CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO DISTRITO FEDERAL
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO LOGÍSTICA E FINANCEIRA
DIRETORIA DE MATERIAIS E SERVIÇOS
CENTRO DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL

PLANILHA ESTIMATIVA
(CONFORME LEI 8666/93, ART 40, PARAGRAFO 2º, INCISO II)

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS – CEFAP.
LOCAL: SETOR POLICIAL SUL, LOTE 03, Brasília - DF.
PRAZO DE EXECUÇÃO: 24 (vinte e quatro) meses.
TABELA REFERÊNCIA: SINAPI - NOVEMBRO /2020 – NÃO DESONERADO.
ÁREA DA EDIFICAÇÃO: 6.481 M² (SEIS MIL, QUATROCENTOS E OITENTA E UM METROS QUADRADOS).
BDI APLICADO DE ACORDO COM A MEMÓRIA DE CÁLCULO.

Estimativa de custo da obra:	R$ 11.698.413,54
Total Obras com BDI - I:	R$ 14.080.206,19
Estimativa dos equipamentos:	R$ 328.972,32
Total Equipamentos com BDI - II:	R$ 365.488,20
Total Geral (I+II):	R$ 14.445.694,39

Para efeito de composições de preços unitários, foram utilizadas as seguintes legendas:

Códigos iniciados em "CC", exemplo "CC.0149" são itens ou composições criadas/ adaptadas pelo Centro de Obras do CBMDF;

Códigos finalizados em “Mod”, exemplo 92726_Mod, se referem às composições Sinapi que tiveram algum insumo modificado para melhor atender às necessidades do orçamento;

Códigos contendo apenas números são itens da base SINAPI.

Nota: esta planilha é orientativa. Desta forma, é de inteira responsabilidade do contratado verificar e levantar as quantidades e valores necessários à completa execução da obra.

Brasília, 04 de fevereiro de 2021.

Assina o orçamentista,

Felipe Jubé de Oliveira

Engenheiro Civil Felipe Jubé de Oliveira
Responsável Técnico pela Elaboração da planilha e preços
1º Ten QOBM/Compl.
Matrícula 3053233 / CREA 20944/D-GO

CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO DISTRITO FEDERAL
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO LOGÍSTICA E FINANCEIRA
DIRETORIA DE MATERIAIS E SERVIÇOS
CENTRO DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL

DIVISÃO DAS FRENTES DE OBRA – PLE CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

IMPLANTAÇÃO ÁREA EXTERNA 1ª ETAPA IRÁ CONTEMPLAR OS SEGUINTES SERVIÇOS: LOCAÇÃO DA OBRA, MOVIMENTAÇÃO DE TERRA (EDIFICAÇÃO) E DRENAGEM PROFUNDA, CONFORME DETALHAMENTO DA PLE.

IMPLANTAÇÃO ÁREA EXTERNA 2ª ETAPA IRÁ CONTEMPLAR OS SEGUINTES SERVIÇOS: DRENAGEM SUPERFICIAL, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO, MURETAS, ESQUADRIAS ÁREA EXTERNA, CERCAMENTO E PORTÕES, CALÇADAS, BANCOS E MESAS EM CONCRETO, PAISAGISMO, COMUNICAÇÃO VISUAL EXTERNA, LIGAÇÃO DA REDE DE ÁGUA FRIA/ ESGOTO SANITÁRIO, CAIXAS ENTERRADAS DIVERSAS, ILUMINAÇÃO EXTERNA, SUBESTAÇÃO E INFRAESTRUTURA PARA REDE DE HIDRANTES DE PAREDE, CONFORME DETALHAMENTO DA PLE.

Felipe Jubé de Oliveira

Engenheiro Civil Felipe Jubé de Oliveira
Responsável Técnico pela Elaboração da planilha e preços
1º Ten QOBM/Compl.
Matrícula 3053233 / CREA 20944/D-GO

Palácio Imperador D. Pedro II – Quartel do Comando Geral – SAM Lote D Módulo E – CEP: 70620-000 – Brasília – DF
Telefones: (61) 3901-8756 / (61) 3901-8722 dimat.comap@cbm.df.gov.br

BDI DESONERADO

MEMÓRIA DE CÁLCULO DO BDI – OBRA

BDI ESTABELECIDO PARA ESTE PROJETO	24,52%

BDI ESTABELECIDO PARA ESTE PROJETO

BDI APLICADO AO PROJETO - BASEADO MANUAL DE ORIENTAÇÕES PARA ELABORAÇÃO DE PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS DE OBRAS PÚBLICAS – TCU (2014) E RELATÓRIO DO ACORDÃO Nº 2.622/2013.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TAXA %	%	TOTAL ACUMULADO
01	AC (Taxa de rateio da administração central)	3,00%	%	
02	R (Riscos e imprevistos)	0,97%	%	
03	S (Taxa representativa de seguros)	0,80%	%	
04	G (Taxa que representa o ônus das garantias exigidas em edital)			
	SUBTOTAL:	**4,77%**		**4,77%**
05	Despesas Financeiras	0,59%	%	
	SUBTOTAL:	**0,59%**		**0,59%**
	Taxa representativa de incidências de impostos (I)			
06	COFINS - Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social	3,00%	%	
07	PIS - Programa de Integração Social	0,65%	%	
08	ISS - Imposto Sobre Serviço de Qualquer Natureza	2,00%	%	
09	Contribuição previdenciária Sobre Receita Bruta	4,50%	%	
	SUBTOTAL:	**10,15%**		**10,15%**
10	Lucro	6,16%	%	
	SUBTOTAL - (L)	**6,16%**		**6,16%**

$$BDI = \left(\left(\frac{(1+(AC+R+S+G))(1+DF)(1+L)}{(1-I)} \right) - 1 \right) x\,100$$

24,52%

Felipe Jubé de Oliveira

FELIPE **JUBÉ** DE OLIVEIRA – 1º TEN QOBM/COMPL.
MATRÍCULA 3053233
ENGENHEIRO CIVIL CREA 20.944/D-GO

BDI NÃO DESONERADO

MEMÓRIA DE CÁLCULO DO BDI – OBRA

BDI ESTABELECIDO PARA ESTE PROJETO	20,36%

BDI ESTABELECIDO PARA ESTE PROJETO

BDI APLICADO AO PROJETO - BASEADO MANUAL DE ORIENTAÇÕES PARA ELABORAÇÃO DE PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS DE OBRAS PÚBLICAS – TCU (2014) E RELATÓRIO DO ACORDÃO Nº 2.622/2013.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TAXA %	%	TOTAL ACUMULADO
01	AC (Taxa de rateio da administração central)	3,00%	%	
02	R (Riscos e imprevistos)	0,97%	%	
03	S (Taxa representativa de seguros)	0,80%	%	
04	G (Taxa que representa o ônus das garantias exigidas em edital)			
	SUBTOTAL:	**4,77%**		**4,77%**
05	Despesas Financeiras	0,59%	%	
	SUBTOTAL:	**0,59%**		**0,59%**
	Taxa representativa de incidências de impostos (I)			
06	COFINS - Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social	3,00%	%	
07	PIS - Programa de Integração Social	0,65%	%	
08	ISS - Imposto Sobre Serviço de Qualquer Natureza	2,00%	%	
	SUBTOTAL:	**5,65%**		**5,65%**
09	Lucro	7,75%	%	
	SUBTOTAL - (L)	**7,75%**		**7,75%**

$$BDI = \left(\left(\frac{(1+(AC+R+S+G))(1+DF)(1+L)}{(1-I)} \right) - 1 \right) x\,100$$

20,36%

Felipe Jubé de Oliveira

FELIPE **JUBÉ** DE OLIVEIRA – 1º TEN QOBM/COMPL.
MATRÍCULA 3053233
ENGENHEIRO CIVIL CREA 20.944/D-GO

BDI DESONERADO

MEMÓRIA DE CÁLCULO DO BDI – EQUIPAMENTOS

BDI ESTABELECIDO PARA ESTE PROJETO	16,32%

BDI ESTABELECIDO PARA ESTE PROJETO

BDI APLICADO AO PROJETO - BASEADO MANUAL DE ORIENTAÇÕES PARA ELABORAÇÃO DE PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS DE OBRAS PÚBLICAS – TCU (2014) E RELATÓRIO DO ACORDÃO Nº 2.622/2013.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TAXA %	%	TOTAL ACUMULADO
01	AC (Taxa de rateio da administração central)	1,50%	%	
02	R (Riscos e imprevistos)	0,56%	%	
03	S (Taxa representativa de seguros)	0,30%	%	
04	G (Taxa que representa o ônus das garantias exigidas em edital)			
	SUBTOTAL:	**2,36%**		**2,36%**
05	Despesas Financeiras	0,85%	%	
	SUBTOTAL:	**0,85%**		**0,85%**
	Taxa representativa de incidências de impostos (I)			
06	COFINS - Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social	3,00%	%	
07	PIS - Programa de Integração Social	0,65%	%	
08	ISS - Imposto Sobre Serviço de Qualquer Natureza	0,00%	%	
09	Contribuição previdenciária Sobre Receita Bruta	4,50%	%	
	SUBTOTAL:	**8,15%**		**8,15%**
10	Lucro	3,50%	%	
	SUBTOTAL - (L)	**3,50%**		**3,50%**

$$BDI = \left(\left(\frac{(1+(AC+R+S+G))(1+DF)(1+L)}{(1-I)} \right) - 1 \right) x\,100$$

16,32%

Felipe Jubé de Oliveira

FELIPE **JUBÉ** DE OLIVEIRA – 1º TEN QOBM/COMPL.
MATRÍCULA 3053233
ENGENHEIRO CIVIL CREA 20.944/D-GO

BDI NÃO DESONERADO

MEMÓRIA DE CÁLCULO DO BDI – EQUIPAMENTOS

BDI ESTABELECIDO PARA ESTE PROJETO	11,10%

BDI ESTABELECIDO PARA ESTE PROJETO

BDI APLICADO AO PROJETO - BASEADO MANUAL DE ORIENTAÇÕES PARA ELABORAÇÃO DE PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS DE OBRAS PÚBLICAS – TCU (2014) E RELATÓRIO DO ACORDÃO Nº 2.622/2013.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TAXA %	%	TOTAL ACUMULADO
01	AC (Taxa de rateio da administração central)	1,50%	%	
02	R (Riscos e imprevistos)	0,56%	%	
03	S (Taxa representativa de seguros)	0,30%	%	
04	G (Taxa que representa o ônus das garantias exigidas em edital)			
	SUBTOTAL:	**2,36%**		**2,36%**
05	Despesas Financeiras	0,85%	%	
	SUBTOTAL:	**0,85%**		**0,85%**
	Taxa representativa de incidências de impostos (I)			
06	COFINS - Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social	3,00%	%	
07	PIS - Programa de Integração Social	0,65%	%	
08	ISS - Imposto Sobre Serviço de Qualquer Natureza	0,00%	%	
	SUBTOTAL:	**3,65%**		**3,65%**
10	Lucro	3,70%	%	
	SUBTOTAL - (L)	**3,70%**		**3,70%**

$$BDI = \left(\left(\frac{(1+(AC+R+S+G))(1+DF)(1+L)}{(1-I)} \right) - 1 \right) x\,100$$

11,10%

Felipe Jubé de Oliveira

FELIPE **JUBÉ** DE OLIVEIRA – 1º TEN QOBM/COMPL.
MATRÍCULA 3053233
ENGENHEIRO CIVIL CREA 20.944/D-GO

CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO DISTRITO FEDERAL
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO LOGÍSTICA E FINANCEIRA
DIRETORIA DE MATERIAIS E SERVIÇOS
CENTRO DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL

DECLARAÇÃO

O Corpo de Bombeiros Militar do Distrito Federal declara para os devidos fins que o orçamento em questão foi elaborado segundo os regimes tributário Desonerado e Não desonerado. A partir da tabela abaixo, verifica-se que o menor valor foi obtido por meio do orçamento não desonerado.

CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS

CÓDIGO	ITEM	CUSTO DESONERADO	CUSTO NÃO DESONERADO	PREÇO DESONERADO (CUSTO + BDI)	PREÇO NÃO DESONERADO (CUSTO + BDI)
01.00.000	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 765.015,96	R$ 783.457,37	R$ 952.597,53	R$ 942.968,91
02.00.000	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R$ 3.973.735,74	R$ 4.062.919,61	R$ 4.948.094,43	R$ 4.890.128,70
03.00.000	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO	R$ 4.225.389,32	R$ 4.350.441,56	R$ 5.261.454,26	R$ 5.236.190,93
04.00.000	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E CENTRAL GLP	R$ 401.141,95	R$ 409.682,12	R$ 499.500,97	R$ 493.092,39
05.00.000	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS	R$ 954.700,02	R$ 977.376,90	R$ 1.188.791,77	R$ 1.176.370,12
06.00.000	INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES	R$ 103.068,65	R$ 104.588,84	R$ 128.340,98	R$ 125.883,03
07.00.000	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	R$ 108.921,99	R$ 111.274,59	R$ 135.629,42	R$ 133.929,86
08.00.000	IMPERMEABILIZAÇÕES	R$ 122.384,22	R$ 127.674,40	R$ 152.392,82	R$ 153.668,88
09.00.000	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R$ 15.035,92	R$ 16.008,07	R$ 18.722,72	R$ 19.267,31
10.00.000	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS	R$ 655.961,52	R$ 754.990,08	R$ 816.803,28	R$ 908.706,06
11.00.000	EQUIPAMENTOS	R$ 328.811,48	R$ 328.972,32	R$ 382.473,47	R$ 365.488,20
	TOTAL	R$ 11.654.166,77	R$ 12.027.385,86	R$ 14.484.801,65	R$ 14.445.694,39

PREÇO DESONERADO (CUSTO + BDI)	PREÇO NÃO DESONERADO (CUSTO + BDI)
R$ 14.484.801,65	R$ 14.445.694,39

Dessa forma, pelo princípio da economicidade, devido ao menor valor e à maior vantajosidade para a administração pública, declaro que será utilizado o orçamento com preços Não desonerados.

Brasília, 04 de fevereiro de 2021.

Assina o orçamentista,

Felipe Jubé de Oliveira

Engenheiro Civil Felipe Jubé de Oliveira
Responsável Técnico pela Elaboração da planilha e preços
1º Ten QOBM/Compl.
Matrícula 3053233 / CREA 20944/D-GO

CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO DISTRITO FEDERAL
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO LOGÍSTICA E FINANCEIRA
DIRETORIA DE MATERIAIS E SERVIÇOS
CENTRO DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL

DECLARAÇÃO

O Corpo de Bombeiros Militar do Distrito Federal declara para os devidos fins que os percentuais de encargos sociais utilizados no orçamento da obra do CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS obedece ao estabelecido no SINAPI, conforme composição discriminada abaixo:

DISTRITO FEDERAL VIGÊNCIA A PARTIR DE 10/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	**Total**	**17,80%**	**17,80%**	**37,80%**	**37,80%**
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,75%	Não incide	17,75%	Não incide
B2	Feriados	3,41%	Não incide	3,41%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,67%	0,86%	0,67%
B4	13º Salário	10,62%	8,33%	10,62%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,71%	0,56%	0,71%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,31%	Não incide	1,31%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,55%	10,63%	13,55%	10,63%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	**Total**	**48,42%**	**20,36%**	**48,42%**	**20,36%**
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,12%	3,24%	4,12%	3,24%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	0,46%	0,36%	0,46%	0,36%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,77%	2,96%	3,77%	2,96%
C5	Indenização Adicional	0,35%	0,27%	0,35%	0,27%
C	**Total**	**8,80%**	**6,91%**	**8,80%**	**6,91%**
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,62%	3,62%	18,30%	7,70%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,35%	0,27%	0,37%	0,29%
D	**Total**	**8,97%**	**3,89%**	**18,67%**	**7,99%**
TOTAL(A+B+C+D)		83,99%	48,96%	113,69%	73,06%

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET

Felipe Jubé de Oliveira

Engenheiro Civil Felipe Jubé de Oliveira
Responsável Técnico pela Elaboração da planilha e preços
1º Ten QOBM/Compl.
Matrícula 3053233 / CREA 20944/D-GO

Obra: CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP

Orçamento SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

Código	Fonte	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)	Valor com BDI (R$)
		Capítulo				12.027.385,86	12.027.385,86	14.445.694,39
01.00.000		Capítulo		SERVIÇOS PRELIMINARES		783.457,37	783.457,37	942.968,91
01.01.000		Capítulo		CANTEIRO DE OBRAS		132.277,81	132.277,81	159.209,53
01.01.100		Capítulo		CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS		77.091,03	77.091,03	92.786,74
93214	SINAPI	Composição	UN	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	1	4.457,88	4.457,88	5.365,50
93212	SINAPI	Composição	M2	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	45	762,27	34.302,15	41.286,06
93210	SINAPI	Composição	M2	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	30	453,06	13.591,80	16.359,09
93208	SINAPI	Composição	M2	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	20	645,67	12.913,40	15.542,56
93207	SINAPI	Composição	M2	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	14	844,70	11.825,80	14.233,53
				01.01.100		77.091,03	77.091,03	92.786,74
01.01.200		Capítulo		LIGAÇÕES PROVISÓRIAS		2.964,38	2.964,38	3.567,92
CC.0241	COMAP	Composição	UN	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	1	1.835,28	1.835,28	2.208,94
CC.0002	COMAP	Composição	UN	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA E INSTALAÇÃO SANITÁRIA PROVISÓRIA, PEQUENAS OBRAS - INSTALAÇÃO MÍNIMA	1	1.129,10	1.129,10	1.358,98
				01.01.200		2.964,38	2.964,38	3.567,92
01.01.300		Capítulo		PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO		52.222,40	52.222,40	62.854,87
CC.0212	COMAP	Composição	M2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	1,5	337,73	506,59	609,73
CC.0213	COMAP	Composição	M2	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	858,924	60,21	51.715,81	62.245,14
				01.01.300		52.222,40	52.222,40	62.854,87
				01.01.000		132.277,81	132.277,81	159.209,53
01.02.000		Capítulo		LOCAÇÃO DA OBRA		22.325,95	22.325,95	26.871,51
99059	SINAPI	Composição	M	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	528,05	42,28	22.325,95	26.871,51
				01.02.000		22.325,95	22.325,95	26.871,51
01.03.000		Capítulo		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		155.081,29	155.081,29	186.655,82
CC.0214	COMAP	Composição	M2	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	10394	0,13	1.351,22	1.626,32
CC.0261	COMAP	Composição	M3	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP. - CÓPIA DE 74151/001 SINAPI 08/2020	10568,55	2,65	28.006,65	33.708,80
95878	SINAPI	Composição	TXKM	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	137438,66	0,91	125.069,18	150.533,26
CC.0215	COMAP	Composição	M2	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	2256	0,29	654,24	787,44
				01.03.000		155.081,29	155.081,29	186.655,82
01.04.000		Capítulo		DRENAGEM		171.256,46	171.256,46	206.124,09
01.04.100		Capítulo		REDES DE DRENAGEM		55.646,25	55.646,25	66.975,75
01.04.101		Capítulo		REDE DE 250 MM EM TUBO DE PVC		12.707,48	12.707,48	15.294,69
90106	SINAPI	Composição	M3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	30,27	5,27	159,52	191,99
CC.0248	COMAP	Composição	M3	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE) – CÓPIA DE 72888 SINAPI 08/2020	7,39	0,84	6,20	7,46
97914	SINAPI	Composição	M3XKM	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	111,6	1,67	186,37	224,31
CC.0249	COMAP	Composição	M3	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 - CÓPIA DE 94112 SINAPI 08/2020	2,67	250,28	668,24	804,29
CC.0161	COMAP	Composição	M3	REATERRO DE VALA/CAVA SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO, UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA E COMPACTADOR VIBRATORIO COM MATERIAL REAPROVEITADO	24,34	14,30	348,06	418,92
90697	SINAPI	Composição	M	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	66,65	137,99	9.197,03	11.069,54
CC.0162	COMAP	Composição	UN	CURVA LONGA 45 GRAUS DE PVC, 250 MM	6	357,01	2.142,06	2.578,18
				01.04.101		12.707,48	12.707,48	15.294,69
01.04.102		Capítulo		REDE DE 400 MM EM TUBO DE CONCRETO ARMADO		42.938,77	42.938,77	51.681,06
90106	SINAPI	Composição	M3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	352,38	5,27	1.857,04	2.235,13
90108	SINAPI	Composição	M3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	59,05	4,73	279,30	336,16
CC.0248	COMAP	Composição	M3	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE) – CÓPIA DE 72888 SINAPI 08/2020	61,99	0,84	52,07	62,67
97914	SINAPI	Composição	M3XKM	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	936,09	1,67	1.563,27	1.881,55
CC.0252	COMAP	Composição	M3	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 – CÓPIA DE 94112 SINAPI 08/2020	10,2	250,28	2.552,85	3.072,61
CC.0161	COMAP	Composição	M3	REATERRO DE VALA/CAVA SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO, UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA E COMPACTADOR VIBRATORIO COM MATERIAL REAPROVEITADO	369,18	14,30	5.279,27	6.354,12
92210	SINAPI	Composição	M	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	255	120,42	30.707,10	36.959,06
CC.0250	COMAP	Composição	T	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHAO CARROCERIA 9T (CARGA E DESCARGA MANUAIS) – CÓPIA DE 72850 SINAPI 08/2020	45,14	9,66	436,05	524,82
CC.0251	COMAP	Composição	TXKM	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA – CÓPIA DE 72840 SINAPI 06/2020	415,35	0,51	211,82	254,94
				01.04.102		42.938,77	42.938,77	51.681,06
				01.04.100		55.646,25	55.646,25	66.975,75
01.04.200		Capítulo		CANALETAS EM CONCRETO ARMADO		79.466,31	79.466,31	95.645,58
CC.0260	COMAP	Composição	M3	ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3 – CÓPIA DE 83338 SINAPI 10/2020	265,67	2,22	589,78	709,85
95876	SINAPI	Composição	M3XKM	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	2656,68	1,24	3.294,28	3.964,99
CC.0252	COMAP	Composição	M3	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 – CÓPIA DE 94112 SINAPI 08/2020	10,56	250,28	2.642,95	3.181,05
93379	SINAPI	Composição	M3	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	232,5	12,78	2.971,35	3.576,31
CC.0216	COMAP	Composição	M3	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	232,5	5,28	1.227,60	1.477,53
CC.0137	COMAP	Composição	M2	FORMA PLANA PARA PAREDE EM CHAPA RESINADA E=10 MM	264,1	72,85	19.239,68	23.156,87
CC.0138	COMAP	Composição	M2	FORMA PLANA PARA LAJE EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES	139,38	98,65	13.749,83	16.549,29
CC.0139	COMAP	Composição	KG	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	386,06	11,28	4.354,75	5.241,37
CC.0140	COMAP	Composição	M3	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=15MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	18,16	358,57	6.511,63	7.837,39
83624	SINAPI_Mod	Composição	M2	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	104,46	238,22	24.884,46	29.950,93
				01.04.200		79.466,31	79.466,31	95.645,58
01.04.300		Capítulo		POÇOS DE VISITA E BOCAS DE LOBO		20.008,86	20.008,86	24.082,64
83659	SINAPI	Composição	UN	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	7	992,37	6.946,59	8.360,91
CC.0164	COMAP	Composição	UN	POCO VISITA DRENAGEM PLUVIAL ANEL CONC PRE-MOLD PROF=0,80M C/ TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO / DEGRAUS FF / REJUNTAMENTO ANEIS / REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE / BANQUETA EM CONCR FCK=10MPA	2	912,04	1.824,08	2.195,46
CC.0141	COMAP	Composição	UN	POCO VISITA DRENAGEM PLUVIAL ANEL CONC PRE-MOLD PROF=1,20M C/ TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL /ESGOTO / REJUNTAMENTO ANEIS / REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE/BANQUETA EM CONCR FCK=10MPA	4	2.221,56	8.886,24	10.695,47
CC.0165	COMAP	Composição	UN	POCO VISITA DRENAGEM PLUVIAL ANEL CONC PRE MOLD PROF=2,30M C/ TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO / REJUNTAMENTO ANEIS / REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE/ BANQUETA EM CONCR FCK=10MPA	1	2.351,95	2.351,95	2.830,80
				01.04.300		20.008,86	20.008,86	24.082,64
01.04.400		Capítulo		DRENAGEM SUPERFICIAL		16.135,04	16.135,04	19.420,12
94275	SINAPI	Composição	M	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	347,5	38,17	13.264,07	15.964,63
94276	SINAPI	Composição	M	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	30,8	41,75	1.285,90	1.547,70
83693	SINAPI	Composição	M2	CAIACAO EM MEIO FIO	378,3	4,19	1.585,07	1.907,79
				01.04.400		16.135,04	16.135,04	19.420,12
				01.04.000		171.256,46	171.256,46	206.124,09
01.05.000		Capítulo		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		274.924,34	274.924,34	330.898,86
01.05.100		Capítulo		REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO		5.888,16	5.888,16	7.086,98
100576	SINAPI	Composição	M2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	2256	1,45	3.271,20	3.937,21
CC.0218	COMAP	Composição	M2	ENSAIOS DE REGULARIZACAO DO SUBLEITO	2256	1,16	2.616,96	3.149,77
				01.05.100		5.888,16	5.888,16	7.086,98
01.05.200		Capítulo		SUB-BASE		50.322,33	50.322,33	60.567,94
CC.0227	COMAP	Composição	M3	ENSAIOS DE BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE	451,2	2,28	1.028,73	1.238,17
72923_Mod	SINAPI_Mod	Composição	M3	BASE DE SOLO - BRITA (40/60), MISTURA EM USINA, COMPACTACAO 100% PROCTOR MODIFICADO, EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE	451,2	109,25	49.293,60	59.329,77
				01.05.200		50.322,33	50.322,33	60.567,94
01.05.300		Capítulo		BASE		91.512,37	91.512,37	110.144,27
96396	SINAPI	Composição	M3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	451,2	197,09	88.927,00	107.032,53
CC.0253	COMAP	Composição	M3XKM	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA – CÓPIA DE 83356 SINAPI 08/2020	2256	0,69	1.556,64	1.873,57
CC.0227	COMAP	Composição	M3	ENSAIOS DE BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE	451,2	2,28	1.028,73	1.238,17

Obra: CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP

Orçamento SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

Código	Fonte	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)	Valor com BDI (R$)
				01.05.300		**91.512,37**	**91.512,37**	**110.144,27**
01.05.400		**Capítulo**		**REVESTIMENTO**		**123.585,93**	**123.585,93**	**148.748,00**
96401	**SINAPI**	Composição	M2	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	2256	6,59	14.867,04	17.893,96
CC.0228	**COMAP**	Composição	M2	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	2256	1,76	3.970,56	4.778,96
CC.0229	**COMAP**	Composição	M3	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 6,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	112,8	907,50	102.366,00	123.207,71
CC.0254	**COMAP**	Composição	M3XKM	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA - CÓPIA DE 95303 SINAPI 08/2020	2707,2	0,88	2.382,33	2.867,37
				01.05.400		**123.585,93**	**123.585,93**	**148.748,00**
01.05.500		**Capítulo**		**SINALIZAÇÃO**		**3.615,55**	**3.615,55**	**4.351,67**
72947	**SINAPI**	Composição	M2	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	216,63	16,69	3.615,55	4.351,67
				01.05.500		**3.615,55**	**3.615,55**	**4.351,67**
				01.05.000		**274.924,34**	**274.924,34**	**330.898,86**
01.06.000		**Capítulo**		**DEMOLIÇÕES**		**27.591,52**	**27.591,52**	**33.209,10**
01.06.100		**Capítulo**		**DEMOLIÇÃO DISAU**		**21.729,67**	**21.729,67**	**26.153,79**
97625	**SINAPI**	Composição	M3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	119,04	34,83	4.146,16	4.990,31
CC.0255	**COMAP**	Composição	M3	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 – CÓPIA DE 72898 SINAPI 06/2020	119,04	3,28	390,45	469,94
95878	**SINAPI**	Composição	TXKM	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 Mª, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	2306,46	0,91	2.098,87	2.526,19
97647	**SINAPI**	Composição	M2	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	533,26	2,87	1.530,45	1.842,04
CC.0166	**COMAP**	Composição	M2	DEMOLIÇÃO DE MADEIRAMENTO EM COBERTURAS COM TELHAS DE FIBRO-CIMENTO 4 A 8 MM	533,26	13,62	7.263,00	8.741,74
CC.0167	**COMAP**	Composição	M2	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO	462,27	13,63	6.300,74	7.583,57
				01.06.100		**21.729,67**	**21.729,67**	**26.153,79**
01.06.200		**Capítulo**		**DEMOLIÇÃO DE ASFALTO**		**5.861,85**	**5.861,85**	**7.055,31**
97636	**SINAPI**	Composição	M2	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	425	12,10	5.142,50	6.189,51
95878	**SINAPI**	Composição	TXKM	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 Mª, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	790,5	0,91	719,35	865,80
				01.06.200		**5.861,85**	**5.861,85**	**7.055,31**
				01.06.000		**27.591,52**	**27.591,52**	**33.209,10**
				01.00.000		**783.457,37**	**783.457,37**	**942.968,91**
02.00.000		**Capítulo**		**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**		**4.062.919,61**	**4.062.919,61**	**4.890.128,70**
02.01.000		**Capítulo**		**FUNDAÇÕES**		**800.822,05**	**800.822,05**	**963.869,34**
02.01.100		**Capítulo**		**BLOCO A**		**183.790,97**	**183.790,97**	**221.210,79**
95583	**SINAPI**	Composição	KG	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	354	13,74	4.863,96	5.854,26
95577	**SINAPI**	Composição	KG	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	1632	9,15	14.932,80	17.973,11
100651_Mod	**SINAPI_Mod**	Composição	M	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=20MPA	1825	65,44	119.428,00	143.743,54
100651_Mod1	**SINAPI_Mod**	Composição	M	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=20MPA	460	91,81	42.232,60	50.831,15
95601	**SINAPI**	Composição	UN	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	129	18,09	2.333,61	2.808,73
				02.01.100		**183.790,97**	**183.790,97**	**221.210,79**
02.01.200		**Capítulo**		**BLOCO B**		**445.728,12**	**445.728,12**	**536.478,34**
95583	**SINAPI**	Composição	KG	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	796	13,74	10.937,04	13.163,82
95577	**SINAPI**	Composição	KG	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	3440	9,15	31.476,00	37.884,51
100651_Mod	**SINAPI_Mod**	Composição	M	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=20MPA	2805	65,44	183.559,20	220.931,85
100651_Mod1	**SINAPI_Mod**	Composição	M	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=20MPA	2340	91,81	214.835,40	258.575,88
95601	**SINAPI**	Composição	UN	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	272	18,09	4.920,48	5.922,28
				02.01.200		**445.728,12**	**445.728,12**	**536.478,34**
02.01.300		**Capítulo**		**BLOCO C**		**118.945,81**	**118.945,81**	**143.163,15**
95583	**SINAPI**	Composição	KG	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	250	13,74	3.435,00	4.134,36
95577	**SINAPI**	Composição	KG	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	1037	9,15	9.488,55	11.420,41
100651_Mod	**SINAPI_Mod**	Composição	M	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=20MPA	520	65,44	34.028,80	40.957,06
100651_Mod1	**SINAPI_Mod**	Composição	M	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=20MPA	768	91,81	70.510,08	84.865,93
95601	**SINAPI**	Composição	UN	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	82	18,09	1.483,38	1.785,39
				02.01.300		**118.945,81**	**118.945,81**	**143.163,15**
02.01.400		**Capítulo**		**ENSAIOS**		**52.357,15**	**52.357,15**	**63.017,06**
CC.0158	**COMAP**	Composição	UN	EXECUÇÃO DE ENSAIO DE PROVA DE CARGA ESTÁTICA EM ESTACAS (INCLUSO MOBILIZAÇÃO/ DESMOBILIZAÇÃO, TRANSPORTE E RELATÓRIOS)	5	10.471,43	52.357,15	63.017,06
				02.01.400		**52.357,15**	**52.357,15**	**63.017,06**
				02.01.000		**800.822,05**	**800.822,05**	**800.822,05**
02.02.000		**Capítulo**		**BLOCOS DE COROAMENTO**		**205.945,85**	**205.945,85**	**247.876,27**
02.02.100		**Capítulo**		**BLOCO A**		**41.310,90**	**41.310,90**	**49.721,75**
96534	**SINAPI**	Composição	M2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	114,27	65,10	7.438,97	8.953,54
96619	**SINAPI**	Composição	M2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	84,25	26,00	2.190,50	2.636,48
96543	**SINAPI**	Composição	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	129	14,44	1.862,76	2.242,01
96544	**SINAPI**	Composição	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	142	12,88	1.828,96	2.201,33
96545	**SINAPI**	Composição	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	247	11,57	2.857,79	3.439,63
96546	**SINAPI**	Composição	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	439	10,10	4.433,90	5.336,64
96547	**SINAPI**	Composição	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	299	8,42	2.517,58	3.030,15
96548	**SINAPI**	Composição	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	340	7,77	2.641,80	3.179,67
96557	**SINAPI**	Composição	M3	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA □ LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	34,33	397,05	13.630,72	16.405,93
96521	**SINAPI**	Composição	M3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	63,64	29,98	1.907,92	2.296,37
				02.02.100		**41.310,90**	**41.310,90**	**49.721,75**
02.02.200		**Capítulo**		**BLOCO B**		**117.662,41**	**117.662,41**	**141.618,42**
96534	**SINAPI**	Composição	M2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	336	65,10	21.873,60	26.327,06
96619	**SINAPI**	Composição	M2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	203,91	26,00	5.301,66	6.381,07
96543	**SINAPI**	Composição	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	252	14,44	3.638,88	4.379,75
96544	**SINAPI**	Composição	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	893	12,88	11.501,84	13.843,61
96545	**SINAPI**	Composição	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	764	11,57	8.839,48	10.639,19
96546	**SINAPI**	Composição	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	415	10,10	4.191,50	5.044,88
96547	**SINAPI**	Composição	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	1118	8,42	9.413,56	11.330,16
96548	**SINAPI**	Composição	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	453	7,77	3.519,81	4.236,44
96557	**SINAPI**	Composição	M3	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA □ LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	112,2	397,05	44.549,01	53.619,18
96521	**SINAPI**	Composição	M3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	161,21	29,98	4.833,07	5.817,08
				02.02.200		**117.662,41**	**117.662,41**	**141.618,42**
02.02.300		**Capítulo**		**BLOCO C**		**46.972,54**	**46.972,54**	**56.536,10**
96534	**SINAPI**	Composição	M2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	116,62	65,10	7.591,96	9.137,68
96619	**SINAPI**	Composição	M2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	69,28	26,00	1.801,28	2.168,02
96543	**SINAPI**	Composição	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	60	14,44	866,40	1.042,79
96544	**SINAPI**	Composição	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	425	12,88	5.474,00	6.588,50
96545	**SINAPI**	Composição	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	67	11,57	775,19	933,01
96546	**SINAPI**	Composição	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	591	10,10	5.969,10	7.184,40
96547	**SINAPI**	Composição	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	168	8,42	1.414,56	1.702,56
96548	**SINAPI**	Composição	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	287	7,77	2.229,99	2.684,01
96557	**SINAPI**	Composição	M3	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA □ LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	47,68	397,05	18.931,34	22.785,76
96521	**SINAPI**	Composição	M3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	64	29,98	1.918,72	2.309,37
				02.02.300		**46.972,54**	**46.972,54**	**56.536,10**
				02.02.000		**205.945,85**	**205.945,85**	**205.945,85**
02.03.000		**Capítulo**		**ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO**		**1.960.060,38**	**1.960.060,38**	**2.359.127,71**
02.03.100		**Capítulo**		**BLOCO A**		**448.347,07**	**448.347,07**	**539.630,19**
02.03.101		**Capítulo**		**PILARES**		**39.395,97**	**39.395,97**	**47.416,89**
02.03.101.1		**Capítulo**		**ARRANQUES DOS PILARES**		**2.305,92**	**2.305,92**	**2.775,38**
92775	**SINAPI**	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	10	14,53	145,30	174,88
92776	**SINAPI**	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	11	12,94	142,34	171,32
92778	**SINAPI**	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	64	10,04	642,56	773,38
92779	**SINAPI**	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	27	8,28	223,56	269,07

Obra: CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP

Orçamento SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

Código	Fonte	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)	Valor com BDI (R$)
92780	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	152	7,58	1.152,16	1.386,73
				02.03.101.1		**2.305,92**	**2.305,92**	**2.775,38**
02.03.101.2		**Capítulo**		**1º PAVIMENTO**		**21.899,27**	**21.899,27**	**26.357,93**
92775	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	148	14,53	2.150,44	2.588,26
92776	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	119	12,94	1.539,86	1.853,37
92778	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	308	10,04	3.092,32	3.721,91
92779	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	123	8,28	1.018,44	1.225,79
92780	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	496	7,58	3.759,68	4.525,15
92431	SINAPI	Composição	M2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	157	39,29	6.168,53	7.424,44
92722_Mod	SINAPI_Mod	Composição	M3	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	10,7	389,72	4.170,00	5.019,01
				02.03.101.2		**21.899,27**	**21.899,27**	**26.357,93**
02.03.101.3		**Capítulo**		**COBERTURA**		**15.190,78**	**15.190,78**	**18.283,58**
92775	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	138	14,53	2.005,14	2.413,38
92776	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	64	12,94	828,16	996,77
92778	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	270	10,04	2.710,80	3.262,71
92779	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	105	8,28	869,40	1.046,40
92780	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	135	7,58	1.023,30	1.231,64
92431	SINAPI	Composição	M2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	118	39,29	4.636,22	5.580,15
92722_Mod	SINAPI_Mod	Composição	M3	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	8	389,72	3.117,76	3.752,53
				02.03.101.3		**15.190,78**	**15.190,78**	**18.283,58**
				02.03.101		**39.395,97**	**39.395,97**	**47.416,89**
02.03.102		**Capítulo**		**VIGAS BALDRAMES**		**48.846,19**	**48.846,19**	**58.791,24**
96543	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	500	14,44	7.220,00	8.689,99
96544	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	6	12,88	77,28	93,01
96546	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	921	10,10	9.302,10	11.196,00
96547	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	256	8,42	2.155,52	2.594,38
96548	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	56	7,77	435,12	523,71
96557	SINAPI	Composição	M3	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA □ LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	31,2	397,05	12.387,96	14.910,14
96536	SINAPI	Composição	M2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	313	55,17	17.268,21	20.784,01
				02.03.102		**48.846,19**	**48.846,19**	**58.791,24**
02.03.103		**Capítulo**		**VIGAS 1º PAVIMENTO**		**67.695,47**	**67.695,47**	**81.478,20**
92775	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	197	14,53	2.862,41	3.445,19
92776	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	231	12,94	2.989,14	3.597,72
92777	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	375	11,56	4.335,00	5.217,60
92778	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	506	10,04	5.080,24	6.114,57
92779	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	287	8,28	2.376,36	2.860,18
92780	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	459	7,58	3.479,22	4.187,58
92781	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	1880	8,19	15.397,20	18.532,06
92464	SINAPI	Composição	M2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	252	74,95	18.887,40	22.732,87
92726_Mod	SINAPI_Mod	Composição	M3	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	31,7	387,65	12.288,50	14.790,43
				02.03.103		**67.695,47**	**67.695,47**	**81.478,20**
02.03.104		**Capítulo**		**VIGAS COBERTURA**		**56.750,98**	**56.750,98**	**68.305,43**
92775	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	208	14,53	3.022,24	3.637,56
92776	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	259	12,94	3.351,46	4.033,81
92777	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	347	11,56	4.011,32	4.828,02
92778	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	241	10,04	2.419,64	2.912,27
92779	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	247	8,28	2.045,16	2.461,55
92780	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	563	7,58	4.267,54	5.136,41
92781	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	951	8,19	7.788,69	9.374,46
92464	SINAPI	Composição	M2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	242	74,95	18.137,90	21.830,77
92726_Mod	SINAPI_Mod	Composição	M3	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	30,2	387,65	11.707,03	14.090,58
				02.03.104		**56.750,98**	**56.750,98**	**68.305,43**
02.03.105		**Capítulo**		**LAJE TERREO**		**63.008,92**	**63.008,92**	**75.837,52**
92785	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	3249	11,28	36.648,72	44.110,39
92726_Mod	SINAPI_Mod	Composição	M3	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	68	387,65	26.360,20	31.727,13
				02.03.105		**63.008,92**	**63.008,92**	**75.837,52**
02.03.106		**Capítulo**		**LAJE 1º PAVIMENTO**		**84.061,94**	**84.061,94**	**101.176,91**
92784	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	48	12,37	593,76	714,64
92785	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	3114	11,28	35.125,92	42.277,55
92786	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	193	10,31	1.989,83	2.394,95
92787	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	648	9,06	5.870,88	7.066,19
92788	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	273	7,55	2.061,15	2.480,80
92538	SINAPI	Composição	M2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	404	17,57	7.098,28	8.543,48
92726_Mod	SINAPI_Mod	Composição	M3	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	80,8	387,65	31.322,12	37.699,30
				02.03.106		**84.061,94**	**84.061,94**	**101.176,91**
02.03.107		**Capítulo**		**LAJE COBERTURA**		**88.587,60**	**88.587,60**	**106.624,00**
92784	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	22	12,37	272,14	327,54
92785	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	3144	11,28	35.464,32	42.684,85
92786	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	266	10,31	2.742,46	3.300,82
92787	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	703	9,06	6.369,18	7.665,94
92788	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	440	7,55	3.322,00	3.998,35
92538	SINAPI	Composição	M2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	425	17,57	7.467,25	8.987,58
92726_Mod	SINAPI_Mod	Composição	M3	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	85	387,65	32.950,25	39.658,92
				02.03.107		**88.587,60**	**88.587,60**	**106.624,00**
				02.03.100		**448.347,07**	**448.347,07**	**448.347,07**
02.03.200		**Capítulo**		**BLOCO B**		**1.108.766,13**	**1.108.766,13**	**1.334.510,61**
02.03.201		**Capítulo**		**PILARES**		**102.423,92**	**102.423,92**	**123.277,33**
02.03.201.1		**Capítulo**		**ARRANQUES DOS PILARES**		**6.182,17**	**6.182,17**	**7.440,83**
92775	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	102	14,53	1.482,06	1.783,80
92776	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	42	12,94	543,48	654,13
92778	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	247	10,04	2.479,88	2.984,78
92779	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	86	8,28	712,08	857,05
92780	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	70	7,58	530,60	638,63
92781	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	53	8,19	434,07	522,44
				02.03.201.1		**6.182,17**	**6.182,17**	**7.440,83**
02.03.201.2		**Capítulo**		**1º PAVIMENTO**		**64.431,17**	**64.431,17**	**77.549,32**

Obra: CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP

Orçamento SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

Código	Fonte	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)	Valor com BDI (R$)
92775	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	557	14,53	8.093,21	9.740,98
92776	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	230	12,94	2.976,20	3.582,15
92778	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	1147	10,04	11.515,88	13.860,51
92779	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	353	8,28	2.922,84	3.517,93
92780	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	283	7,58	2.145,14	2.581,89
92781	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	144	8,19	1.179,36	1.419,47
92431	SINAPI	Composição	M2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	544	39,29	21.373,76	25.725,45
92722_Mod	SINAPI_Mod	Composição	M3	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	36,5	389,72	14.224,78	17.120,94
				02.03.201.2		**64.431,17**	**64.431,17**	**77.549,32**
02.03.201.3		**Capítulo**		**COBERTURA**		**31.810,58**	**31.810,58**	**38.287,18**
92775	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	252	14,53	3.661,56	4.407,05
92776	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	156	12,94	2.018,64	2.429,63
92778	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	491	10,04	4.929,64	5.933,31
92779	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	192	8,28	1.589,76	1.913,43
92780	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	205	7,58	1.553,90	1.870,27
92781	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	58	8,19	475,02	571,73
92431	SINAPI	Composição	M2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	263	39,29	10.333,27	12.437,12
92722_Mod	SINAPI_Mod	Composição	M3	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	18,6	389,72	7.248,79	8.724,64
				02.03.201.3		**31.810,58**	**31.810,58**	**38.287,18**
				02.03.201		**102.423,92**	**102.423,92**	**123.277,33**
02.03.202		**Capítulo**		**VIGAS BALDRAMES**		**127.713,96**	**127.713,96**	**153.716,48**
96544	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	1599	12,88	20.595,12	24.788,28
96545	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	5	11,57	57,85	69,62
96546	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	2328	10,10	23.512,80	28.300,00
96547	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	641	8,42	5.397,22	6.496,09
96548	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	140	7,77	1.087,80	1.309,27
96557	SINAPI	Composição	M3	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	78,9	397,05	31.327,24	37.705,46
96536	SINAPI	Composição	M2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	829	55,17	45.735,93	55.047,76
				02.03.202		**127.713,96**	**127.713,96**	**153.716,48**
02.03.203		**Capítulo**		**VIGAS 1º PAVIMENTO**		**206.162,14**	**206.162,14**	**248.136,70**
92775	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	627	14,53	9.110,31	10.965,16
92776	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	1153	12,94	14.919,82	17.957,49
92777	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	956	11,56	11.051,36	13.301,41
92778	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	1295	10,04	13.001,80	15.648,96
92779	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	891	8,28	7.377,48	8.879,53
92780	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	3317	7,58	25.142,86	30.261,94
92781	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	1685	8,19	13.800,15	16.609,86
92464	SINAPI	Composição	M2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	932	74,95	69.853,40	84.075,55
92726_Mod	SINAPI_Mod	Composição	M3	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	108,1	387,65	41.904,96	50.436,80
				02.03.203		**206.162,14**	**206.162,14**	**248.136,70**
02.03.204		**Capítulo**		**VIGAS COBERTURA**		**111.403,91**	**111.403,91**	**134.085,71**
92775	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	253	14,53	3.676,09	4.424,54
92776	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	815	12,94	10.546,10	12.693,28
92777	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	536	11,56	6.196,16	7.457,69
92778	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	416	10,04	4.176,64	5.027,00
92779	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	660	8,28	5.464,80	6.577,43
92780	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	2060	7,58	15.614,80	18.793,97
92781	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	526	8,19	4.307,94	5.185,03
92464	SINAPI	Composição	M2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	489	74,95	36.650,55	44.112,60
92726_Mod	SINAPI_Mod	Composição	M3	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	63,9	387,65	24.770,83	29.814,17
				02.03.204		**111.403,91**	**111.403,91**	**134.085,71**
02.03.205		**Capítulo**		**LAJE TÉRREO**		**178.032,58**	**178.032,58**	**214.280,00**
92785	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	9116	11,28	102.828,48	123.764,35
92726_Mod	SINAPI_Mod	Composição	M3	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	194	387,65	75.204,10	90.515,65
				02.03.205		**178.032,58**	**178.032,58**	**214.280,00**
02.03.206		**Capítulo**		**LAJE 1º PAVIMENTO**		**229.573,36**	**229.573,36**	**276.314,46**
92784	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	37	12,37	457,69	550,87
92785	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	7693	11,28	86.777,04	104.444,84
92786	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	1775	10,31	18.300,25	22.026,18
92787	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	549	9,06	4.973,94	5.986,63
92788	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	127	7,55	958,85	1.154,07
92538	SINAPI	Composição	M2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	1390	17,57	24.422,30	29.394,68
92726_Mod	SINAPI_Mod	Composição	M3	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	229,6	387,65	89.004,44	107.125,74
95944	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	93	15,87	1.475,91	1.776,40
95945	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	254	12,61	3.202,94	3.855,05
				02.03.206		**229.573,36**	**229.573,36**	**276.314,46**
02.03.207		**Capítulo**		**LAJE COBERTURA**		**153.456,26**	**153.456,26**	**184.699,93**
92784	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	56	12,37	692,72	833,75
92785	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	6058	11,28	68.334,24	82.247,09
92786	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	563	10,31	5.804,53	6.986,33
92787	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	317	9,06	2.872,02	3.456,76
92788	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	133	7,55	1.004,15	1.208,59
92538	SINAPI	Composição	M2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	786	17,57	13.810,02	16.621,74
92726_Mod	SINAPI_Mod	Composição	M3	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	157,2	387,65	60.938,58	73.345,67
				02.03.207		**153.456,26**	**153.456,26**	**184.699,93**
				02.03.200		**1.108.766,13**	**1.108.766,13**	**1.334.510,61**
02.03.300		**Capítulo**		**BLOCO C**		**402.947,18**	**402.947,18**	**484.986,91**
02.03.301		**Capítulo**		**PILARES**		**32.634,67**	**32.634,67**	**39.279,00**
02.03.301.1		**Capítulo**		**ARRANQUES DOS PILARES**		**1.818,95**	**1.818,95**	**2.189,26**
92775	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	25	14,53	363,25	437,20
92776	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	12	12,94	155,28	186,89
92778	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	66	10,04	662,64	797,55
92779	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	34	8,28	281,52	338,83
92780	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	47	7,58	356,26	428,79
				02.03.301.1		**1.818,95**	**1.818,95**	**2.189,26**

Obra: CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP

Orçamento SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

Código	Fonte	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)	Valor com BDI (R$)
02.03.301.2		**Capítulo**		**1º PAVIMENTO**		**17.632,63**	**17.632,63**	**21.222,61**
92775	**SINAPI**	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	171	14,53	2.484,63	2.990,50
92776	**SINAPI**	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	66	12,94	854,04	1.027,92
92778	**SINAPI**	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	378	10,04	3.795,12	4.567,80
92779	**SINAPI**	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	128	8,28	1.059,84	1.275,62
92780	**SINAPI**	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	181	7,58	1.371,98	1.651,31
92431	**SINAPI**	Composição	M2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	122	39,29	4.793,38	5.769,31
92722_Mod	**SINAPI_Mod**	Composição	M3	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	8,4	389,72	3.273,64	3.940,15
				02.03.301.2		**17.632,63**	**17.632,63**	**21.222,61**
02.03.301.3		**Capítulo**		**COBERTURA**		**13.183,09**	**13.183,09**	**15.867,13**
92775	**SINAPI**	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	157	14,53	2.281,21	2.745,66
92776	**SINAPI**	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	26	12,94	336,44	404,93
92778	**SINAPI**	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	274	10,04	2.750,96	3.311,05
92779	**SINAPI**	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	83	8,28	687,24	827,16
92431	**SINAPI**	Composição	M2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	108	39,29	4.243,32	5.107,25
92722_Mod	**SINAPI_Mod**	Composição	M3	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	7,4	389,72	2.883,92	3.471,08
				02.03.301.3		**13.183,09**	**13.183,09**	**15.867,13**
				02.03.301		**32.634,67**	**32.634,67**	**39.279,00**
02.03.302		**Capítulo**		**VIGAS BALDRAMES**		**31.259,38**	**31.259,38**	**37.623,76**
96544	**SINAPI**	Composição	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	392	12,88	5.048,96	6.076,92
96546	**SINAPI**	Composição	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	651	10,10	6.575,10	7.913,79
96547	**SINAPI**	Composição	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	100	8,42	842,00	1.013,43
96548	**SINAPI**	Composição	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	53	7,77	411,81	495,65
96557	**SINAPI**	Composição	M3	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA □ LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	19,2	397,05	7.623,36	9.175,47
96536	**SINAPI**	Composição	M2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	195	55,17	10.758,15	12.948,50
				02.03.302		**31.259,38**	**31.259,38**	**37.623,76**
02.03.303		**Capítulo**		**VIGAS 1º PAVIMENTO**		**62.919,38**	**62.919,38**	**75.729,72**
92775	**SINAPI**	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	241	14,53	3.501,73	4.214,68
92776	**SINAPI**	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	287	12,94	3.713,78	4.469,90
92777	**SINAPI**	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	373	11,56	4.311,88	5.189,77
92778	**SINAPI**	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	371	10,04	3.724,84	4.483,21
92779	**SINAPI**	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	270	8,28	2.235,60	2.690,76
92780	**SINAPI**	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	684	7,58	5.184,72	6.240,32
92781	**SINAPI**	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	934	8,19	7.649,46	9.206,89
92464	**SINAPI**	Composição	M2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	272	74,95	20.386,40	24.537,07
92726_Mod	**SINAPI_Mod**	Composição	M3	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	31,5	387,65	12.210,97	14.697,12
				02.03.303		**62.919,38**	**62.919,38**	**75.729,72**
02.03.304		**Capítulo**		**VIGAS COBERTURA**		**54.484,30**	**54.484,30**	**65.577,25**
92775	**SINAPI**	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	179	14,53	2.600,87	3.130,40
92776	**SINAPI**	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	340	12,94	4.399,60	5.295,35
92777	**SINAPI**	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	270	11,56	3.121,20	3.756,67
92778	**SINAPI**	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	158	10,04	1.586,32	1.909,29
92779	**SINAPI**	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	330	8,28	2.732,40	3.288,71
92780	**SINAPI**	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	619	7,58	4.692,02	5.647,31
92781	**SINAPI**	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	715	8,19	5.855,85	7.048,10
92464	**SINAPI**	Composição	M2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	242	74,95	18.137,90	21.830,77
92726_Mod	**SINAPI_Mod**	Composição	M3	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	29,3	387,65	11.358,14	13.670,65
				02.03.304		**54.484,30**	**54.484,30**	**65.577,25**
02.03.305		**Capítulo**		**LAJE TÉRREO**		**44.491,78**	**44.491,78**	**53.550,29**
92785	**SINAPI**	Composição	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	2226	11,28	25.109,28	30.221,52
92726_Mod	**SINAPI_Mod**	Composição	M3	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	50	387,65	19.382,50	23.328,77
				02.03.305		**44.491,78**	**44.491,78**	**53.550,29**
02.03.306		**Capítulo**		**LAJE 1º PAVIMENTO**		**89.004,42**	**89.004,42**	**107.125,67**
92784	**SINAPI**	Composição	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	22	12,37	272,14	327,54
92785	**SINAPI**	Composição	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	3124	11,28	35.238,72	42.413,32
92786	**SINAPI**	Composição	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	190	10,31	1.958,90	2.357,73
92787	**SINAPI**	Composição	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	320	9,06	2.899,20	3.489,47
92788	**SINAPI**	Composição	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	105	7,55	792,75	954,15
92538	**SINAPI**	Composição	M2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	456	17,57	8.011,92	9.643,14
92726_Mod	**SINAPI_Mod**	Composição	M3	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	91,8	387,65	35.586,27	42.831,63
95944	**SINAPI**	Composição	KG	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	41	15,87	650,67	783,14
95945	**SINAPI**	Composição	KG	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	285	12,61	3.593,85	4.325,55
				02.03.306		**89.004,42**	**89.004,42**	**107.125,67**
02.03.307		**Capítulo**		**LAJE COBERTURA**		**88.153,25**	**88.153,25**	**106.101,22**
92784	**SINAPI**	Composição	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	9	12,37	111,33	133,99
92785	**SINAPI**	Composição	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	3484	11,28	39.299,52	47.300,90
92786	**SINAPI**	Composição	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	98	10,31	1.010,38	1.216,09
92787	**SINAPI**	Composição	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	301	9,06	2.727,06	3.282,28
92788	**SINAPI**	Composição	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	212	7,55	1.600,60	1.926,48
92538	**SINAPI**	Composição	M2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	456	17,57	8.011,92	9.643,14
92726_Mod	**SINAPI_Mod**	Composição	M3	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	91,3	387,65	35.392,44	42.598,34
				02.03.307		**88.153,25**	**88.153,25**	**106.101,22**
				02.03.300		**402.947,18**	**402.947,18**	**484.986,91**
				02.03.000		**1.960.060,38**	**1.960.060,38**	**2.359.127,71**
02.04.000		**Capítulo**		**ENSAIOS CONCRETO ARMADO**		**20.813,28**	**20.813,28**	**25.050,86**
CC.0160	**COMAP**	Composição	UN	ENSAIO DE ABATIMENTO DE TRONCO DE CONE	393	5,50	2.161,50	2.601,58
CC.0159	**COMAP**	Composição	UN	ENSAIO DE RESITÊNCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	2358	7,91	18.651,78	22.449,28
				02.04.000		**20.813,28**	**20.813,28**	**25.050,86**
02.05.000		**Capítulo**		**ESTRUTURA METÁLICA (COBERTURAS, BEIRAIS, BRISE, ESCADAS, PASSARELAS E PERGOLADO)**		**895.728,28**	**895.728,28**	**1.078.098,48**
02.05.100		**Capítulo**		**BLOCO A**		**169.653,02**	**169.653,02**	**204.194,35**
CC.0199	**COMAP**	Composição	KG	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ASTM A36 COM TUBO METÁLICO EM SEÇÃO QUADRADA/RETANGULAR, COM TRATAMENTO ANTICORROSÃO, LIGAÇÕES SOLDADAS, TRANSPORTE E MONTAGEM, INCLUSO IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE	13124,04	6,67	87.537,34	105.359,94
CC.0201	**COMAP**	Composição	KG	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ASTM A36 COM PERFIL CANTONEIRA, COM TRATAMENTO ANTICORROSÃO, LIGAÇÕES SOLDADAS, TRANSPORTE E MONTAGEM, INCLUSO IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE	3886,95	6,36	24.721,00	29.754,19
CC.0200	**COMAP**	Composição	KG	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ASTM A36 COM PERFIL CAIXÃO, LIGAÇÕES SOLDADAS, COM TRATAMENTO ANTICORROSÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM, INCLUSO IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE	4273,37	7,29	31.152,86	37.495,58
100717	**SINAPI**	Composição	M2	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	881,19	8,08	7.120,01	8.569,64
100719	**SINAPI**	Composição	M2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	1762,38	7,01	12.354,28	14.869,61
100739	**SINAPI**	Composição	M2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	881,19	7,68	6.767,53	8.145,39

Obra: CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP

Orçamento SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

Código	Fonte	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)	Valor com BDI (R$)
				02.05.100		**169.653,02**	**169.653,02**	**204.194,35**
02.05.200		**Capítulo**		**BLOCO B**		**610.279,90**	**610.279,90**	**734.532,87**
CC.0199	**COMAP**	Composição	KG	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ASTM A36 COM TUBO METÁLICO EM SEÇÃO QUADRADA/RETANGULAR, COM TRATAMENTO ANTICORROSÃO, LIGAÇÕES SOLDADAS, TRANSPORTE E MONTAGEM, INCLUSO IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE	72045,86	6,67	480.545,88	578.385,02
CC.0201	**COMAP**	Composição	KG	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ASTM A36 COM PERFIL CANTONEIRA, COM TRATAMENTO ANTICORROSÃO, LIGAÇÕES SOLDADAS, TRANSPORTE E MONTAGEM, INCLUSO IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE	9255,33	6,36	58.863,89	70.848,57
100717	**SINAPI**	Composição	M2	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	2379,79	8,08	19.228,70	23.143,66
100719	**SINAPI**	Composição	M2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	4759,58	7,01	33.364,65	40.157,69
100739	**SINAPI**	Composição	M2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	2379,79	7,68	18.276,78	21.997,93
				02.05.200		**610.279,90**	**610.279,90**	**734.532,87**
02.05.300		**Capítulo**		**BLOCO C**		**115.795,36**	**115.795,36**	**139.371,26**
CC.0199	**COMAP**	Composição	KG	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ASTM A36 COM TUBO METÁLICO EM SEÇÃO QUADRADA/RETANGULAR, COM TRATAMENTO ANTICORROSÃO, LIGAÇÕES SOLDADAS, TRANSPORTE E MONTAGEM, INCLUSO IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE	9685,34	6,67	64.601,21	77.754,01
CC.0201	**COMAP**	Composição	KG	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ASTM A36 COM PERFIL CANTONEIRA, COM TRATAMENTO ANTICORROSÃO, LIGAÇÕES SOLDADAS, TRANSPORTE E MONTAGEM, INCLUSO IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE	2791,3	6,36	17.752,66	21.367,10
CC.0200	**COMAP**	Composição	KG	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ASTM A36 COM PERFIL CAIXÃO, LIGAÇÕES SOLDADAS, COM TRATAMENTO ANTICORROSÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM, INCLUSO IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE	1485,25	7,29	10.827,47	13.031,94
100717	**SINAPI**	Composição	M2	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	759,37	8,08	6.135,70	7.384,92
100719	**SINAPI**	Composição	M2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	1518,74	7,01	10.646,36	12.813,95
100739	**SINAPI**	Composição	M2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	759,37	7,68	5.831,96	7.019,34
				02.05.300		**115.795,36**	**115.795,36**	**139.371,26**
				02.05.000		**895.728,28**	**895.728,28**	**1.078.098,48**
02.06.000		**Capítulo**		**STEEL DECK**		**174.377,57**	**174.377,57**	**209.880,79**
02.06.100		**Capítulo**		**BLOCO A**		**27.658,88**	**27.658,88**	**33.290,21**
CC.0146	**COMAP**	Composição	M2	LAJE PRÉ-FABRICADA EM STEEL DECK,ESPESSURA DA CHAPA 0,80MM, INCLUSO ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA 4,2MM	261,43	73,60	19.241,24	23.158,75
92726_Mod	**SINAPI_Mod**	Composição	M3	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	21,17	387,65	8.206,55	9.877,40
92787	**SINAPI**	Composição	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	23,3	9,06	211,09	254,06
				02.06.100		**27.658,88**	**27.658,88**	**33.290,21**
02.06.200		**Capítulo**		**BLOCO B**		**117.382,74**	**117.382,74**	**141.281,84**
CC.0146	**COMAP**	Composição	M2	LAJE PRÉ-FABRICADA EM STEEL DECK,ESPESSURA DA CHAPA 0,80MM, INCLUSO ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA 4,2MM	1119,73	73,60	82.412,12	99.191,22
92726_Mod	**SINAPI_Mod**	Composição	M3	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	86,22	387,65	33.423,18	40.228,13
92787	**SINAPI**	Composição	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	170,8	9,06	1.547,44	1.862,49
				02.06.200		**117.382,74**	**117.382,74**	**141.281,84**
02.06.300		**Capítulo**		**BLOCO C**		**29.335,95**	**29.335,95**	**35.308,74**
CC.0146	**COMAP**	Composição	M2	LAJE PRÉ-FABRICADA EM STEEL DECK,ESPESSURA DA CHAPA 0,80MM, INCLUSO ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA 4,2MM	132,55	73,60	9.755,68	11.741,93
CC.0148	**COMAP**	Composição	M2	LAJE PRÉ-FABRICADA EM STEEL DECK,ESPESSURA DA CHAPA 0,95MM, INCLUSO ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA 4,2MM	130,32	84,39	10.997,70	13.236,83
92726_Mod	**SINAPI_Mod**	Composição	M3	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	22,14	387,65	8.582,57	10.329,98
				02.06.300		**29.335,95**	**29.335,95**	**35.308,74**
				02.06.000		**174.377,57**	**174.377,57**	**174.377,57**
02.07.000		**Capítulo**		**INFRAESTRUTURA PARA INSTALAÇÃO DOS RESERVATÓRIOS TIPO TAÇA**		**5.172,20**	**5.172,20**	**6.225,25**
CC.0127	**COMAP**	Composição	UN	BASE ESTRUTURAL PARA INSTALAÇÃO DO RESERVATÓRIO TIPO TAÇA 20.000 LITROS	1	2.470,92	2.470,92	2.973,99
CC.0128	**COMAP**	Composição	UN	BASE ESTRUTURAL PARA INSTALAÇÃO DO RESERVATÓRIO TIPO TAÇA 30.000 LITROS	1	2.701,28	2.701,28	3.251,26
				02.07.000		**5.172,20**	**5.172,20**	**6.225,25**
				02.00.000		**4.062.919,61**	**4.062.919,61**	**4.890.128,70**
03.00.000		**Capítulo**		**ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO**		**4.350.441,56**	**4.350.441,56**	**5.236.190,93**
03.01.000		**Capítulo**		**ARQUITETURA**		**4.286.171,22**	**4.286.171,22**	**5.158.835,20**
03.01.100		**Capítulo**		**PAREDES**		**713.595,96**	**713.595,96**	**858.884,01**
03.01.101		**Capítulo**		**ALVENARIA DE VEDAÇÃO E COBOGÓ**		**457.317,67**	**457.317,67**	**550.427,53**
87503	**SINAPI**	Composição	M2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	5664,85	71,98	407.755,90	490.775,00
93202	**SINAPI**	Composição	M	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	1730,52	24,20	41.878,58	50.405,05
73937/5_Mod	**SINAPI_Mod**	Composição	M2	COBOGÓ 30 X 30 X 9 cm - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	39,6	194,02	7.683,19	9.247,48
				03.01.101		**457.317,67**	**457.317,67**	**550.427,53**
03.01.102		**Capítulo**		**VERGAS/CONTRAVERGAS**		**35.356,97**	**35.356,97**	**42.555,62**
93182	**SINAPI**	Composição	M	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	4,2	32,27	135,53	163,12
93183	**SINAPI**	Composição	M	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	397,2	40,71	16.170,01	19.462,22
93184	**SINAPI**	Composição	M	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	110,8	24,37	2.700,19	3.249,94
93185	**SINAPI**	Composição	M	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	27,2	40,03	1.088,81	1.310,49
93194	**SINAPI**	Composição	M	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	4,2	31,69	133,09	160,18
93195	**SINAPI**	Composição	M	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	397,2	38,09	15.129,34	18.209,67
				03.01.102		**35.356,97**	**35.356,97**	**42.555,62**
03.01.103		**Capítulo**		**PAINÉIS E DIVISÓRIAS**		**213.054,85**	**213.054,85**	**256.432,79**
79627	**SINAPI**	Composição	M2	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	264,84	688,01	182.212,56	219.311,03
10571	**SINAPI**	Composição	M2	DIVISORIA (N3) PAINEL/VIDRO/PAINEL VERMICULITA E=35MM - MONTANTE/RODAPE DUPLO ALUMINIO ANOD NATURAL - COLOCADA	15,08	231,06	3.484,38	4.193,79
11983	**SINAPI**	Composição	M2	DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL VERMICULITA E=35MM - MONTANTE/RODAPE PERFIS SIMPLES ACO GALV PINTADO - COLOCADA	12,44	204,80	2.547,71	3.066,42
96372	**SINAPI**	Composição	M2	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF_06/2017	12,44	22,68	282,13	339,57
CC.0075	**COMAP**	Composição	M2	PAREDE DIVISÓRIA ARTICULADA COM PROTEÇÃO ACÚSTICA, ESPESSURA DOS PAINÉIS 100MM, REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO COM ACABAMENTO NA COR CINZA, ISOLAMENTO ACÚSTICO EM LÃ DE ROCHA, TRILHO EM ALUMÍNIO, COM PISTA DUPLA COM ROLDANAS EM NYLON DE ALTA RESISTÊNCIA - FORNECIMENTO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO	21,45	1.143,50	24.528,07	29.521,98
				03.01.103		**213.054,85**	**213.054,85**	**256.432,79**
03.01.104		**Capítulo**		**DRY-WALL**		**7.866,47**	**7.866,47**	**9.468,07**
96358	**SINAPI**	Composição	M2	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	50,82	59,97	3.047,67	3.668,17
96370	**SINAPI**	Composição	M2	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	119,13	40,45	4.818,80	5.799,90
				03.01.104		**7.866,47**	**7.866,47**	**9.468,07**
				03.01.100		**713.595,96**	**713.595,96**	**713.595,96**
03.01.200		**Capítulo**		**CONTRAPISOS E REGULARIZAÇÕES**		**197.594,07**	**197.594,07**	**237.824,22**
87630	**SINAPI**	Composição	M2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	5754,05	34,34	197.594,07	237.824,22
				03.01.200		**197.594,07**	**197.594,07**	**237.824,22**
03.01.300		**Capítulo**		**ESQUADRIAS**		**432.169,56**	**432.169,56**	**520.159,17**
03.01.301		**Capítulo**		**PORTAS**		**94.860,39**	**94.860,39**	**114.173,92**
90796	**SINAPI**	Composição	UN	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	47	497,20	23.368,40	28.126,20
90796_Mod	**SINAPI_Mod**	Composição	UN	KIT DE PORTA PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	30	497,20	14.916,00	17.952,89
73838/1_Mod	**SINAPI_Mod**	Composição	UN	PV 80 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,8X1,80M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	39	391,58	15.271,62	18.380,92
CC.0005	**COMAP**	Composição	UN	PS 80 - PORTA PARA BOX SANITÁRIO TIPO PRANCHETA EM MADEIRA COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO - 80X180CM	50	310,42	15.521,00	18.681,07
CC.0006	**COMAP**	Composição	UN	PVC 200 – PORTA DE VIDRO DE CORRER DIM 200X230cm EM VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (INCLUSO FERRAGENS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1	2.110,00	2.110,00	2.539,59
CC.0007	**COMAP**	Composição	UN	PVC 400 – PORTA DE VIDRO DE CORRER DIM 400X230cm EM VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (INCLUSO FERRAGENS)	1	3.647,50	3.647,50	4.390,13
CC.0008	**COMAP**	Composição	UN	PVC 800 – PORTA DE VIDRO DE CORRER DIM 800X230cm EM VIDRO TEMPERADO 4 FOLHAS (INCLUSO FERRAGENS)	1	7.190,00	7.190,00	8.653,88
91341	**SINAPI**	Composição	M2	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	1,827	452,19	826,15	994,35
90838_Mod	**SINAPI_Mod**	Composição	UN	PORTA CORTA-FOGO 200X210X5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	4	1.948,04	7.792,16	9.378,64
CC.0168	**COMAP**	Composição	UN	BARRA ANTIPÂNICO DUPLA, CEGA LADO OPOSTO, COR CINZA	4	1.054,39	4.217,56	5.076,25
				03.01.301		**94.860,39**	**94.860,39**	**114.173,92**
03.01.302		**Capítulo**		**JANELAS**		**137.796,80**	**137.796,80**	**165.852,20**
94585_Mod	**SINAPI_Mod**	Composição	M2	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO NA COR BRANCA, VIDRO LAMINADO VERDE 6mm, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	216	353,50	76.356,00	91.902,08
94582_Mod	**SINAPI_Mod**	Composição	M2	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO NA COR BRANCA, VIDRO LAMINADO VERDE 6mm, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	61,2	300,29	18.377,74	22.119,44
94569	**SINAPI**	Composição	M2	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	51,6	429,65	22.169,94	26.683,73
94559	**SINAPI**	Composição	M2	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	34,2	610,91	20.893,12	25.146,95
				03.01.302		**137.796,80**	**137.796,80**	**165.852,20**
03.01.303		**Capítulo**		**PELE DE VIDRO**		**179.051,22**	**179.051,22**	**215.506,04**
CC.0010	**COMAP**	Composição	M2	ESQUADRIA TIPO "PELE DE VIDRO", CAIXILHOS FIXOS/MÓVEIS, COR NATURAL, VIDRO FUMÊ TRANSPARÊNCIA 30% - VIDRO LAMINADO 8MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	230,87	775,55	179.051,22	215.506,04
				03.01.303		**179.051,22**	**179.051,22**	**215.506,04**
03.01.304		**Capítulo**		**CERCAMENTO E PORTÕES**		**20.461,15**	**20.461,15**	**24.627,01**
CC.0111	**COMAP**	Composição	UN	ALAMBRADO EM TUBO DE AÇO INDUSTRIAL DN 2" - CHAPA 13 - MÓDULOS DE 2m x 2m, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO LOSANGULAR MALHA 5cm X 5cm COM PROTEÇÃO EXTRA EM ARAME FARPADO - PADRÃO CBMDF	70	203,37	14.235,90	17.134,32

Obra: CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP

Orçamento SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

Código	Fonte	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)	Valor com BDI (R$)
CC.0112	COMAP	Composição	UN	ALAMBRADO EM TUBO DE AÇO INDUSTRIAL DN 2" - CHAPA 13 - MÓDULOS DE 2m x 2m, PORTA DE 1m DE LARGURA COM CADEADO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO LOSANGULAR MALHA 5cm X 5cm COM PROTEÇÃO EXTRA EM ARAME FARPADO - PADRÃO CBMDF	1	708,24	708,24	852,43
CC.0115	COMAP	Composição	UN	PORTÃO DE 7,00 + 1,50m, COM CADEADO - EM TUBO DE AÇO INDUSTRIAL DN 2" - CHAPA 13 - COM TELA DE ARAME GALVANIZADO LOSANGULAR MALHA 5cm X 5cm COM PROTEÇÃO EXTRA EM ARAME FARPADO - INCLUSO FUNDAÇÃO - PADRÃO CBMDF	1	5.216,59	5.216,59	6.278,68
CC.0116	COMAP	Composição	UN	INFRAESTRUTURA PARA AUTOMATIZAÇÃO DE PORTÃO - EXCLUSIVE O MOTOR ELÉTRICO DO PORTÃO - PADRÃO CBMDF	1	300,42	300,42	361,58
				03.01.304		**20.461,15**	**20.461,15**	**24.627,01**
				03.01.300		**432.169,56**	**432.169,56**	**432.169,56**
03.01.400		**Capítulo**		**VIDROS**		**26.926,84**	**26.926,84**	**32.409,13**
85005	SINAPI	Composição	M2	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	41,93	466,19	19.547,34	23.527,17
CC.0234	COMAP	Composição	M2	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO	23,94	308,25	7.379,50	8.881,96
				03.01.400		**26.926,84**	**26.926,84**	**32.409,13**
03.01.500		**Capítulo**		**COBERTURA E FECHAMENTO LATERAL**		**232.605,67**	**232.605,67**	**279.964,17**
94213	SINAPI	Composição	M2	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	2414,47	70,39	169.954,54	204.557,28
CC.0092	COMAP	Composição	M2	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR, ESPESSURA 6 MM, COR CRISTAL, INCLUSO PERFIS ANTICORROSÃO – FORNECIMENTO E MONTAGEM	131	243,32	31.874,92	38.364,65
94231	SINAPI	Composição	M	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	600,52	39,70	23.840,64	28.694,59
94227	SINAPI	Composição	M	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	140,51	49,36	6.935,57	8.347,65
				03.01.500		**232.605,67**	**232.605,67**	**279.964,17**
03.01.600		**Capítulo**		**REVESTIMENTOS**		**2.352.431,75**	**2.352.431,75**	**2.831.386,72**
03.01.601		**Capítulo**		**REVESTIMENTOS DE PISOS**		**430.725,17**	**430.725,17**	**518.420,79**
87263	SINAPI	Composição	M2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	526,82	91,06	47.972,22	57.739,36
101752	SINAPI	Composição	M2	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	4782,62	34,62	165.574,30	199.285,22
101752_Mod	SINAPI_Mod	Composição	M2	PISO EM GRANILITE ANTIDERRAPANTE ESCADA, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS	189,46	34,62	6.559,10	7.894,53
94995	SINAPI	Composição	M2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	2574,51	71,64	184.437,89	221.989,44
CC.0235	COMAP	Composição	M2	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	310,43	84,34	26.181,66	31.512,24
				03.01.601		**430.725,17**	**430.725,17**	**518.420,79**
03.01.602		**Capítulo**		**REVESTIMENTOS DE PAREDES**		**650.299,58**	**650.299,58**	**782.700,56**
87242	SINAPI	Composição	M2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_06/2014	412,21	180,76	74.511,07	89.681,52
87273_Mod	SINAPI_Mod	Composição	M2	REVESTIMENTO TIPO PORCELANATO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS DE DIMENSÕES 30X60 CM	912,28	99,52	90.790,10	109.274,96
CC.0011	COMAP	Composição	M2	PAINÉIS EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM), EM PLACAS DE ESPESSURA 4MM, COR VERMELHA (RED 201)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1843,82	263,04	484.998,41	583.744,08
				03.01.602		**650.299,58**	**650.299,58**	**782.700,56**
03.01.603		**Capítulo**		**REVESTIMENTOS DE FORROS**		**498.782,04**	**498.782,04**	**600.334,04**
96114	SINAPI	Composição	M2	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	1671,46	47,69	79.711,92	95.941,26
CC.0012	COMAP	Composição	M2	FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	3177,74	93,16	296.038,25	356.311,63
96114_Mod	SINAPI_Mod	Composição	M2	FORRO EM DRYWALL RESISTENTE AO FOGO, COM PROTEÇÃO EM MANTA DE FIBRA CERÂMICA ESPESSURA 12,5mm, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	1023,73	120,18	123.031,87	148.081,15
				03.01.603		**498.782,04**	**498.782,04**	**600.334,04**
03.01.604		**Capítulo**		**PINTURAS**		**322.101,88**	**322.101,88**	**387.681,78**
03.01.604.01		**Capítulo**		**PAREDES INTERNAS**		**169.561,39**	**169.561,39**	**204.084,08**
88497	SINAPI	Composição	M2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	6415,49	13,35	85.646,79	103.084,47
88489	SINAPI	Composição	M2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	6415,49	13,08	83.914,60	100.999,61
				03.01.604.01		**169.561,39**	**169.561,39**	**204.084,08**
03.01.604.02		**Capítulo**		**TETOS**		**79.535,05**	**79.535,05**	**95.728,38**
88494	SINAPI	Composição	M2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	2695,19	17,96	48.405,61	58.260,99
88486	SINAPI	Composição	M2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	2695,19	11,55	31.129,44	37.467,39
				03.01.604.02		**79.535,05**	**79.535,05**	**95.728,38**
03.01.604.03		**Capítulo**		**PAREDES EXTERNAS**		**57.336,28**	**57.336,28**	**69.009,93**
88489	SINAPI	Composição	M2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	2311,66	13,08	30.236,51	36.392,66
88497_Mod	SINAPI_Mod	Composição	M2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS, DUAS DEMÃOS.	2311,66	11,08	25.613,19	30.828,03
88489_Mod	SINAPI_Mod	Composição	M2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA VERMELHA EM COBOGÓ, DUAS DEMÃOS.	79,2	18,77	1.486,58	1.789,24
				03.01.604.03		**57.336,28**	**57.336,28**	**69.009,93**
03.01.604.04		**Capítulo**		**PISOS**		**15.459,41**	**15.459,41**	**18.606,94**
72815	SINAPI	Composição	M2	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	310,43	49,80	15.459,41	18.606,94
				03.01.604.04		**15.459,41**	**15.459,41**	**18.606,94**
03.01.604.05		**Capítulo**		**TUBULAÇÕES**		**209,75**	**209,75**	**252,45**
73924/1_Mod	SINAPI_Mod	Composição	M2	PINTURA DE TUBULAÇÃO, ESMALTE SINTÉTICO, DUAS DEMÃOS	7,76	27,03	209,75	252,45
				03.01.604.05		**209,75**	**209,75**	**252,45**
				03.01.604		**322.101,88**	**322.101,88**	**387.681,78**
03.01.605		**Capítulo**		**REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS**		**450.523,08**	**450.523,08**	**542.249,55**
03.01.605.01		**Capítulo**		**PAREDES INTERNAS**		**300.167,19**	**300.167,19**	**361.281,21**
87879	SINAPI	Composição	M2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	9090,61	3,38	30.726,26	36.982,12
87529	SINAPI	Composição	M2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	8178,34	30,08	246.004,46	296.090,96
87535	SINAPI	Composição	M2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	912,28	25,69	23.436,47	28.208,13
				03.01.605.01		**300.167,19**	**300.167,19**	**361.281,21**
03.01.605.02		**Capítulo**		**PAREDES EXTERNAS**		**150.355,89**	**150.355,89**	**180.968,34**
87905	SINAPI	Composição	M2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	2747,23	7,45	20.466,86	24.633,91
87775	SINAPI	Composição	M2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	2747,23	47,28	129.889,03	156.334,43
				03.01.605.02		**150.355,89**	**150.355,89**	**180.968,34**
				03.01.605		**450.523,08**	**450.523,08**	**542.249,55**
				03.01.600		**2.352.431,75**	**2.352.431,75**	**2.831.386,72**
03.01.700		**Capítulo**		**ACABAMENTOS E ARREMATES**		**145.846,39**	**145.846,39**	**175.540,70**
03.01.701		**Capítulo**		**RODAPÉS**		**55.203,89**	**55.203,89**	**66.443,40**
73850/1_Mod	SINAPI_Mod	Composição	M	RODAPE EM GRANILITE, ALTURA 15CM	1954,12	28,25	55.203,89	66.443,40
				03.01.701		**55.203,89**	**55.203,89**	**66.443,40**
03.01.702		**Capítulo**		**SOLEIRAS**		**13.361,92**	**13.361,92**	**16.082,40**
98689	SINAPI	Composição	M	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	66,95	86,58	5.796,53	6.976,70
84191_Mod2	SINAPI_Mod	Composição	M2	SOLEIRA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS	67,23	112,53	7.565,39	9.105,70
				03.01.702		**13.361,92**	**13.361,92**	**16.082,40**
03.01.703		**Capítulo**		**PEITORIS**		**36.377,67**	**36.377,67**	**43.784,16**
84088_Mod	SINAPI_Mod	Composição	M	PEITORIL EM GRANITO, LARGURA DE 20 CM, ESPESSURA 2,0 CM	334,2	108,85	36.377,67	43.784,16
				03.01.703		**36.377,67**	**36.377,67**	**43.784,16**
03.01.704		**Capítulo**		**BANCADAS**		**40.902,91**	**40.902,91**	**49.230,74**
CC.0014	COMAP	Composição	M2	BANCADA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, ACABAMENTO POLIDO	53,96	664,12	35.835,91	43.132,10
CC.0015	COMAP	Composição	M	RODABANCADA EM TODA A EXTENSÃO DO ENGASTAMENTO DO TAMPO COM A ALVENARIA, EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, DIMENSÕES DE 10X2 CM, COM QUINAS ARREDONDADAS NAS FACES APARENTES E VEDAÇÃO COM SILICONE	81,66	62,05	5.067,00	6.098,64
				03.01.704		**40.902,91**	**40.902,91**	**49.230,74**
				03.01.700		**145.846,39**	**145.846,39**	**175.540,70**
03.01.800		**Capítulo**		**EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS**		**185.000,98**	**185.000,98**	**222.667,08**
03.01.801		**Capítulo**		**CORRIMÃO**		**30.110,71**	**30.110,71**	**36.241,25**
CC.0143	COMAP	Composição	M	CORRIMÃO EM AÇO INOX AISI304 #18 ESCOVADO, FABRICADO COM TUBO DUPLO DE 1.1/2" (38,10MM) DE DIÂMETRO E ALTURAS DE 92CM E 70CM. FIXAÇÃO NA PAREDE POR MEIO DE SUPORTES 3/8"E ADESIVO ESTRUTURAL,COM FLANGES PARA ACABAMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	128,86	233,67	30.110,71	36.241,25
				03.01.801		**30.110,71**	**30.110,71**	**36.241,25**
03.01.802		**Capítulo**		**GUARDA-CORPO**		**94.575,83**	**94.575,83**	**113.831,46**
CC.0144	COMAP	Composição	M	GUARDA CORPO EM AÇO INOX AISI304 #18 ESCOVADO, COMPOSTO POR ESTRUTURA TUBULAR (MONTANTES E TUBO SUPERIOR) DE 1.1/2" (38,10MM) DE DIÂMETRO E 110 CM DE ALTURA, FIXADO NO PISO POR MEIO DE VERGALHÃO 5/8" E ADESIVO ESTRUTURAL, COM CANOPLAS PARA ACABAMENTO. POSSUI PERFIS EM "U" VERTICAIS PARA ENCAIXE DE VIDRO VERDE LAMINADO COM ESPESSURA DE 8MM FIXADO POR MEIO DE ENCAIXE NOS PERFIS "U" E SILICONE INCOLOR. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	125,36	680,52	85.309,98	102.679,09
CC.0145	COMAP	Composição	M	CORRIMÃO CENTRAL EM AÇO INOX AISI304 #18 ESCOVADO, COMPOSTO POR MONTANTES E CORRIMÃO DUPLO EM AMBOS OS LADOS COM 1.1/2" (38,10MM) DE DIÂMETRO E ALTURAS DE 92CM E 70CM. FIXAÇÃO NO PISO POR MEIO DE VERGALHÃO 5/8" E ADESIVO ESTRUTURAL, COM CANOPLAS PARA ACABAMENTO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	16,89	548,60	9.265,85	11.152,37
				03.01.802		**94.575,83**	**94.575,83**	**113.831,46**
03.01.803		**Capítulo**		**ESCADAS DE FERRO**		**3.976,09**	**3.976,09**	**4.785,61**
CC.0259	COMAP	Composição	M	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS – CÓPIA DE 74194/1 SINAPI 10/2020	13,27	282,35	3.746,78	4.509,62
100760	SINAPI	Composição	M2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	5,72	40,09	229,31	275,99
				03.01.803		**3.976,09**	**3.976,09**	**4.785,61**
03.01.804		**Capítulo**		**BANCOS E MESAS EM CONCRETO**		**26.528,92**	**26.528,92**	**31.930,20**

Obra: CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP

Orçamento SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

Código	Fonte	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)	Valor com BDI (R$)
CC.0196	COMAP	Composição	UN	BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, 2,00 X 0,45 M	43	275,00	11.825,00	14.232,57
CC.0197	COMAP	Composição	UN	MESA QUADRADA 0,90 X 0,90 M E 4 BANCOS QUADRADOS 0,35 X 0,35 M - EM CONCRETO ARMADO POLIDO	22	668,36	14.703,92	17.697,63
				03.01.804		**26.528,92**	**26.528,92**	**31.930,20**
03.01.805		**Capítulo**		**BASE PARA ARMÁRIOS**		**3.014,45**	**3.014,45**	**3.628,18**
CC.0098	COMAP	Composição	M2	BASE PARA ARMÁRIOS EM CIMENTO DESEMPENADO, COM ENCHIMENTO EM BLOCO DE CONCRETO CELULAR	17,08	77,05	1.316,01	1.583,94
98685	SINAPI	Composição	M	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	27,88	60,92	1.698,44	2.044,24
				03.01.805		**3.014,45**	**3.014,45**	**3.628,18**
03.01.806		**Capítulo**		**DIVERSOS**		**26.794,98**	**26.794,98**	**32.250,38**
CC.0118	COMAP	Composição	UN	BARRA DE APOIO 70CM - AÇO POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	14	144,66	2.025,24	2.437,57
CC.0119	COMAP	Composição	UN	BARRA DE APOIO 40CM - AÇO POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4	89,08	356,32	428,86
CC.0120	COMAP	Composição	UN	MOLA AÉREA PARA PORTA DE MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	12	145,50	1.746,00	2.101,48
CC.0169	COMAP	Composição	M2	BOX PARA BANHEIRO EM VIDRO TEMPERADO 8 MM, LISO, INCOLOR, DE CORRER, EM ALUMINIO BRANCO, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	7,47	223,48	1.669,39	2.009,27
95544	SINAPI	Composição	UN	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	55	39,57	2.176,35	2.619,45
CC.0122	COMAP	Composição	UN	PRATELEIRA DE VIDRO (ESPESSURA 6MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	46	152,69	7.023,74	8.453,77
CC.0123	COMAP	Composição	UN	SABONETEIRA PAREDE EM VIDRO E METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	46	33,98	1.563,08	1.881,32
95547	SINAPI	Composição	UN	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	46	53,90	2.479,40	2.984,20
CC.0124	COMAP	Composição	UN	TOALHEIRO INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	30	55,01	1.650,30	1.986,30
CC.0142	COMAP	Composição	UN	CONJUNTO DE LIXEIRAS PARA COLETA SELETIVA, EM PROPILENO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM ESTRUTURA METÁLICA DE SUSTENTAÇÃO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, CAPACIDADE 5 X 50L, CORES AZUL, VERDE, AMARELO, VERMELHO E MARROM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6	511,74	3.070,44	3.695,58
CC.0175	COMAP	Composição	UN	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	1	3.034,72	3.034,72	3.652,58
				03.01.806		**26.794,98**	**26.794,98**	**32.250,38**
				03.01.800		**185.000,98**	**185.000,98**	**222.667,08**
				03.01.000		**4.286.171,22**	**4.286.171,22**	**5.158.835,20**
03.02.000		**Capítulo**		**COMUNICAÇÃO VISUAL**		**14.764,52**	**14.764,52**	**17.770,57**
03.02.100		**Capítulo**		**LETREIRO E BRASÃO**		**8.705,75**	**8.705,75**	**10.478,24**
CC.0064	COMAP	Composição	UN	LETREIRO E BRASÃO EM CHAPA METÁLICA MSG 26 - 46MM COM ACABAMENTO EM AÇO ESCOVADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1	7.700,00	7.700,00	9.267,72
97736	SINAPI	Composição	M3	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	0,84	1.197,33	1.005,75	1.210,52
				03.02.100		**8.705,75**	**8.705,75**	**10.478,24**
03.02.200		**Capítulo**		**PLACAS DE COMUNICAÇÃO VISUAL**		**6.058,77**	**6.058,77**	**7.292,33**
CC.0065	COMAP	Composição	UN	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES DIM. 40X10CM EM CHAPA METÁLICA GALVANIZADA ESPESSURA 1MM, COM PINTURA AUTOMOTIVA VERMELHA E APLICAÇÃO DE ADESIVOS EM FORMAS GEOMÉTRICAS E TEXTOS NA FONTE ARIAL NA COR BRANCA. FIXAÇÃO EM PAREDES DE ALVENARIA OU EM PORTAS COM FITA DUPLA FACE.	83	30,63	2.542,29	3.059,90
CC.0066	COMAP	Composição	UN	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES DIM. 20X30CM EM CHAPA METÁLICA GALVANIZADA ESPESSURA 1MM, COM PINTURA AUTOMOTIVA VERMELHA E APLICAÇÃO DE ADESIVOS EM FORMAS GEOMÉTRICAS E TEXTOS NA FONTE ARIAL NA COR BRANCA. FIXAÇÃO EM PAREDES DE ALVENARIA OU EM PORTAS COM FITA DUPLA FACE..	96	36,63	3.516,48	4.232,43
				03.02.200		**6.058,77**	**6.058,77**	**7.292,33**
				03.02.000		**14.764,52**	**14.764,52**	**17.770,57**
03.03.000		**Capítulo**		**PAISAGISMO**		**49.505,82**	**49.505,82**	**59.585,16**
98504	SINAPI	Composição	M2	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	4085	8,54	34.885,90	41.988,66
98510_Mod	SINAPI_Mod	Composição	UN	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL (IPÊ AMARELO) COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	5	52,07	260,35	313,35
CC.0170	COMAP	Composição	M3	PAVIMENTAÇÃO ORNAMENTAL COM SEIXO ROLADO ESPALHADO (ESPESSURA 5,0CM)	9,174	363,90	3.338,41	4.018,11
CC.0203	COMAP	Composição	M	LIMITADOR DE GRAMA COM BORDA FINA, L=12,5 CM	116,44	10,68	1.243,57	1.496,76
CC.0204	COMAP	Composição	KG	CASCA DE PINUS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ESPESSURA 2,5CM)	1346,4	4,92	6.624,28	7.972,98
CC.0205	COMAP	Composição	UN	PLANTA - PITEIRA DO CARIBE (AGAVE ANGUSTIFOLIA), FORNECIMENTO E PLANTIO	24	61,06	1.465,44	1.763,80
CC.0206	COMAP	Composição	UN	PLANTA - AGAVE (AGAVE ATTENUATA), FORNECIMENTO E PLANTIO	24	51,06	1.225,44	1.474,93
CC.0207	COMAP	Composição	UN	PLANTA - PALMEIRA AZUL (BISMARCKIA NOBILIS) (MUDA 2M), FORNECIMENTO E PLANTIO	1	360,04	360,04	433,34
CC.0208	COMAP	Composição	UN	PLANTA - BOUGANVILIA VERMELHA (MUDA 1M), FORNECIMENTO E PLANTIO	3	34,13	102,39	123,23
				03.03.000		**49.505,82**	**49.505,82**	**59.585,16**
				03.00.000		**4.350.441,56**	**4.350.441,56**	**5.236.190,93**
04.00.000		**Capítulo**		**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E CENTRAL GLP**		**409.682,12**	**409.682,12**	**493.092,39**
04.01.000		**Capítulo**		**ÁGUA FRIA**		**145.239,34**	**145.239,34**	**174.809,64**
04.01.100		**Capítulo**		**ALIMENTAÇÃO**		**453,43**	**453,43**	**545,72**
95635	SINAPI	Composição	UN	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	1	158,00	158,00	190,16
95675	SINAPI	Composição	UN	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	1	133,15	133,15	160,25
83879_Mod	SINAPI_Mod	Composição	UN	LIGACAO DA REDE 75MM AO RAMAL PREDIAL ¾"	1	72,65	72,65	87,44
89446	SINAPI	Composição	M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	18,08	4,49	81,17	97,69
89481	SINAPI	Composição	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	2	4,23	8,46	10,18
				04.01.100		**453,43**	**453,43**	**545,72**
04.01.200		**Capítulo**		**DISTRIBUIÇÃO**		**62.212,59**	**62.212,59**	**74.878,75**
89402	SINAPI	Composição	M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	688,63	8,49	5.846,46	7.036,79
89357	SINAPI	Composição	M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	196,16	26,75	5.247,28	6.315,62
89448	SINAPI	Composição	M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	15,2	13,56	206,11	248,07
89449	SINAPI	Composição	M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	314,05	15,59	4.896,03	5.892,86
89451	SINAPI	Composição	M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	293,19	42,47	12.451,77	14.986,95
90374	SINAPI	Composição	UN	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4□, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	158	20,65	3.262,70	3.926,98
89366	SINAPI	Composição	UN	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4□ INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	108	14,33	1.547,64	1.862,73
89427	SINAPI	Composição	UN	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4□, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	1	10,14	10,14	12,20
89445	SINAPI	Composição	UN	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	9	14,11	126,99	152,84
89627	SINAPI	Composição	UN	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	22	18,89	415,58	500,19
89627_Mod	SINAPI_Mod	Composição	UN	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	6	24,40	146,40	176,20
89630	SINAPI	Composição	UN	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	7	67,02	469,14	564,65
89395	SINAPI	Composição	UN	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	88	11,11	977,68	1.176,73
89398	SINAPI	Composição	UN	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	4	16,08	64,32	77,41
89625	SINAPI	Composição	UN	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	8	20,02	160,16	192,76
89629	SINAPI	Composição	UN	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	8	77,38	619,04	745,07
89378	SINAPI	Composição	UN	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	3	5,97	17,91	21,55
89386	SINAPI	Composição	UN	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	1	8,24	8,24	9,91
89575	SINAPI	Composição	UN	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	8	10,32	82,56	99,36
89611	SINAPI	Composição	UN	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	7	31,25	218,75	263,28
89362	SINAPI	Composição	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	181	7,95	1.438,95	1.731,92
89413	SINAPI	Composição	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	7	7,98	55,86	67,23
89501	SINAPI	Composição	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	33	12,77	421,41	507,20
89513	SINAPI	Composição	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	20	102,41	2.048,20	2.465,21
89413_Mod	SINAPI_Mod	Composição	UN	JOELHO 90 GRAUS, REDUÇÃO 32 MM X 25 MM	9	9,68	87,12	104,85
89409	SINAPI	Composição	UN	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	12	6,23	74,76	89,98
89502	SINAPI	Composição	UN	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	1	14,50	14,50	17,45
89515	SINAPI	Composição	UN	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	3	77,24	231,72	278,89
89380	SINAPI	Composição	UN	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	7	8,81	61,67	74,22
89579	SINAPI	Composição	UN	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	17	10,58	179,86	216,47
89579_Mod	SINAPI_Mod	Composição	UN	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50MM X 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	7	11,00	77,00	92,67
89579_Mod2	SINAPI_Mod	Composição	UN	BUCHA DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50MM X 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1	11,00	11,00	13,23
89605_Mod	SINAPI_Mod	Composição	UN	BUCHA DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, LONGA, DN 75 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	10	23,74	237,40	285,73
94499	SINAPI	Composição	UN	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2□, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	3	267,42	802,26	965,60
89613	SINAPI	Composição	UN	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2□, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	6	27,93	167,58	201,69
94497	SINAPI	Composição	UN	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2□, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	1	113,14	113,14	136,17
94794	SINAPI	Composição	UN	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2□, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	2	161,63	323,26	389,07
89596	SINAPI	Composição	UN	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2□, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	6	10,15	60,90	73,29

Obra: CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP

Orçamento SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

Código	Fonte	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)	Valor com BDI (R$)
94792	SINAPI	Composição	UN	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1□, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	2	120,50	241,00	290,06
89436	SINAPI	Composição	UN	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1□, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	6	6,16	36,96	44,48
89987	SINAPI	Composição	UN	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	67	83,76	5.611,92	6.754,50
94489	SINAPI	Composição	UN	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	5	35,52	177,60	213,75
89985	SINAPI	Composição	UN	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	92	79,63	7.325,96	8.817,52
89383	SINAPI	Composição	UN	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4□, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	182	6,07	1.104,74	1.329,66
94707	SINAPI	Composição	UN	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	2	47,92	95,84	115,35
73916/2_Mod	SINAPI_Mod	Composição	UN	SINALIZAÇÃO DE ÁGUA NÃO POTÁVEL, 15X20CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	9	27,43	246,87	297,13
99630	SINAPI	Composição	UN	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	1	91,83	91,83	110,52
89570	SINAPI	Composição	UN	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2□, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	2	11,16	22,32	26,86
99629	SINAPI	Composição	UN	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	1	71,25	71,25	85,75
99628	SINAPI	Composição	UN	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	1	44,63	44,63	53,71
97886	SINAPI	Composição	UN	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	2	159,88	319,76	384,86
6087	SINAPI	Composição	UN	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	2	26,96	53,92	64,89
91185	SINAPI	Composição	M	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	333,82	6,29	2.099,72	2.527,22
91173	SINAPI	Composição	M	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	22,6	1,23	27,79	33,44
91186	SINAPI	Composição	M	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	262,76	5,14	1.350,58	1.625,55
91174	SINAPI	Composição	M	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	44,8	2,42	108,41	130,48
				04.01.200		**62.212,59**	**62.212,59**	**74.878,75**
04.01.300		**Capítulo**		**APARELHOS**		**82.573,32**	**82.573,32**	**99.385,17**
86938	SINAPI	Composição	UN	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	59	258,73	15.265,07	18.373,03
86906_Mod	SINAPI_Mod	Composição	UN	TORNEIRA FECHAMENTO AUTOMÁTICO DE MESA, CROMADA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	59	165,15	9.743,85	11.727,69
86932_Mod	SINAPI_Mod	Composição	UN	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, COM ASSENTO SANITÁRIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2? X 40CM, PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO E ANEL DE VEDAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	53	461,32	24.449,96	29.427,97
95741_Mod	SINAPI_Mod	Composição	UN	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA, COM ASSENTO SANITÁRIO PARA PCD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	2	721,02	1.442,04	1.735,63
99635_Mod	SINAPI_Mod	Composição	UN	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO PARA PCD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	2	235,36	470,72	566,55
CC.0078	COMAP	Composição	UN	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, ACABAMENTO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	55	61,27	3.369,85	4.055,95
86935	SINAPI	Composição	UN	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	12	196,18	2.354,16	2.833,46
86886	SINAPI	Composição	UN	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	71	28,97	2.056,87	2.475,64
86909	SINAPI	Composição	UN	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2□ OU 3/4□, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	12	102,75	1.233,00	1.484,03
86910_Mod	SINAPI_Mod	Composição	UN	TORNEIRA DE JARDIM, ACABAMENTO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	22	62,10	1.366,20	1.644,35
100858	SINAPI	Composição	UN	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA □ PADRÃO MÉDIO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	40	520,54	20.821,60	25.060,87
				04.01.300		**82.573,32**	**82.573,32**	**99.385,17**
				04.01.000		**145.239,34**	**145.239,34**	**174.809,64**
04.02.000		**Capítulo**		**ÁGUA QUENTE**		**33.149,74**	**33.149,74**	**39.898,84**
04.02.100		**Capítulo**		**TUBULAÇÕES E CONEXÕES EM COBRE**		**9.055,18**	**9.055,18**	**10.898,73**
92324	SINAPI	Composição	M	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	26,85	125,35	3.365,64	4.050,88
92310	SINAPI	Composição	M	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	20,89	126,15	2.635,27	3.171,81
92283	SINAPI	Composição	M	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	11,68	160,39	1.873,35	2.254,76
94496	SINAPI	Composição	UN	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4□, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	2	96,31	192,62	231,83
93059_Mod1	SINAPI_Mod	Composição	UN	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 35 MM X 1.1/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	4	29,44	117,76	141,73
94495	SINAPI	Composição	UN	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1□, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	3	78,55	235,65	283,62
93059_Mod	SINAPI_Mod	Composição	UN	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	6	13,67	82,02	98,71
89353	SINAPI	Composição	UN	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	1	38,06	38,06	45,80
93111	SINAPI	Composição	UN	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	2	19,38	38,76	46,65
92327	SINAPI	Composição	UN	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1	18,22	18,22	21,92
92313	SINAPI	Composição	UN	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	5	22,88	114,40	137,69
92289	SINAPI	Composição	UN	COTOVELO EM COBRE, DN 35 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	4	35,23	140,92	169,61
92319	SINAPI	Composição	UN	TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1	29,36	29,36	35,33
92301	SINAPI	Composição	UN	TE EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1	50,05	50,05	60,24
93121_Mod	SINAPI_Mod	Composição	UN	COTOVELO 90º, COBRE, SOLDA X ROSCA MACHO N.707-4, SEM ANEL DE SOLDA, MEDIDA 28 X 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3	19,20	57,60	69,32
93121_Mod2	SINAPI_Mod	Composição	UN	COTOVELO 90º COBRE SOLDA X ROSCA MACHO N.707-4, SEM ANEL DE SOLDA, MEDIDA 35 X 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2	32,75	65,50	78,83
				04.02.100		**9.055,18**	**9.055,18**	**10.898,73**
04.02.200		**Capítulo**		**TUBULAÇÕES E CONEXÕES EM CPVC**		**15.285,10**	**15.285,10**	**18.397,05**
89987	SINAPI	Composição	UN	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	15	83,76	1.256,40	1.512,20
89634	SINAPI	Composição	M	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	133,29	28,11	3.746,78	4.509,62
89717	SINAPI	Composição	M	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	79,38	28,02	2.224,22	2.677,07
89770	SINAPI	Composição	M	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	18,52	29,43	545,04	656,01
89697	SINAPI	Composição	UN	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	28	12,36	346,08	416,54
89768	SINAPI	Composição	UN	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	5	17,37	86,85	104,53
89842_Mod	SINAPI_Mod	Composição	UN	TÊ DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 X 28 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1	33,45	33,45	40,26
89768_Mod	SINAPI_Mod	Composição	UN	TÊ DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 X 22 MM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3	18,33	54,99	66,18
89641	SINAPI	Composição	UN	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	71	11,34	805,14	969,06
89723	SINAPI	Composição	UN	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	16	14,70	235,20	283,08
89777	SINAPI	Composição	UN	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	5	20,74	103,70	124,81
89642	SINAPI	Composição	UN	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	1	12,91	12,91	15,53
89725	SINAPI	Composição	UN	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	1	14,34	14,34	17,25
89678	SINAPI	Composição	UN	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN28MM X 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	7	8,43	59,01	71,02
89764_Mod	SINAPI_Mod	Composição	UN	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM X 22MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4	7,70	30,80	37,07
89826_Mod	SINAPI_Mod	Composição	UN	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL 28 MM X 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3	14,77	44,31	53,33
89826_Mod2	SINAPI_Mod	Composição	UN	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL 35 MM X 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2	136,92	273,84	329,59
89703	SINAPI	Composição	UN	TE MISTURADOR DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	46	39,12	1.799,52	2.165,90
89668	SINAPI	Composição	UN	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	76	25,06	1.904,56	2.292,32
89645	SINAPI	Composição	UN	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	46	22,85	1.051,10	1.265,10
89664	SINAPI	Composição	UN	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	30	13,20	396,00	476,62
89736	SINAPI	Composição	UN	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	3	6,19	18,57	22,35
89755	SINAPI	Composição	UN	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	18	9,48	170,64	205,38
89794	SINAPI	Composição	UN	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	5	14,33	71,65	86,23
				04.02.200		**15.285,10**	**15.285,10**	**18.397,05**
04.02.300		**Capítulo**		**APARELHOS**		**8.809,46**	**8.809,46**	**10.603,06**
9535_Mod	SINAPI_Mod	Composição	UN	DUCHA METÁLICA DE PAREDE, ARTICULÁVEL, COM BRAÇO/CANO, SEM DESVIADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	46	191,51	8.809,46	10.603,06
				04.02.300		**8.809,46**	**8.809,46**	**10.603,06**
				04.02.000		**33.149,74**	**33.149,74**	**39.898,84**
04.03.000		**Capítulo**		**DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS**		**158.245,63**	**158.245,63**	**190.464,30**
04.03.100		**Capítulo**		**TUBULAÇÕES E CONEXÕES PVC SÉRIE REFORÇADA**		**75.601,02**	**75.601,02**	**90.993,30**
89576	SINAPI	Composição	M	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	25,41	23,39	594,33	715,33
89512	SINAPI	Composição	M	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	169,95	61,33	10.423,03	12.545,15
89578	SINAPI	Composição	M	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	80	40,35	3.228,00	3.885,22
89580	SINAPI	Composição	M	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	254,18	79,52	20.212,39	24.327,63

Obra: CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP

Orçamento SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

Código	Fonte	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)	Valor com BDI (R$)
90695	SINAPI	Composição	M	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	89,43	55,28	4.943,69	5.950,22
90696	SINAPI	Composição	M	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	248,94	82,03	20.420,54	24.578,16
89535	SINAPI	Composição	UN	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	16	50,31	804,96	968,84
89592	SINAPI	Composição	UN	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	18	157,17	2.829,06	3.405,05
89581	SINAPI	Composição	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	2	24,15	48,30	58,13
89584	SINAPI	Composição	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	13	36,93	480,09	577,83
89590	SINAPI	Composição	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	26	116,10	3.018,60	3.633,18
89531	SINAPI	Composição	UN	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	8	31,06	248,48	299,07
89591	SINAPI	Composição	UN	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	9	94,57	851,13	1.024,42
89699	SINAPI	Composição	UN	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	13	171,57	2.230,41	2.684,52
89698	SINAPI	Composição	UN	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	8	198,41	1.587,28	1.910,45
89599	SINAPI	Composição	UN	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	1	16,00	16,00	19,25
89669	SINAPI	Composição	UN	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	3	20,27	60,81	73,19
89677	SINAPI	Composição	UN	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	11	57,57	633,27	762,20
89557	SINAPI	Composição	UN	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	1	24,88	24,88	29,94
89681	SINAPI	Composição	UN	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	9	64,19	577,71	695,33
91187	SINAPI	Composição	M	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	288,2	5,92	1.706,14	2.053,51
91175	SINAPI	Composição	M	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	168	3,94	661,92	796,68
				04.03.100		**75.601,02**	**75.601,02**	**90.993,30**
04.03.200		**Capítulo**		**ACESSÓRIOS DRENAGEM PLUVIAL**		**14.508,07**	**14.508,07**	**17.461,89**
CC.0089	COMAP	Composição	UN	RALO FOFO SEMIESFERICO, 75MM, PARA LAJES/CALHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1	18,73	18,73	22,54
CC.0090	COMAP	Composição	UN	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/CALHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	16	24,06	384,96	463,33
CC.0091	COMAP	Composição	UN	RALO FOFO SEMIESFERICO, 150 MM, PARA LAJES/CALHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	18	52,70	948,60	1.141,73
99253_Mod	SINAPI_Mod	Composição	UN	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, COM TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018	22	597,99	13.155,78	15.834,29
				04.03.200		**14.508,07**	**14.508,07**	**17.461,89**
04.03.300		**Capítulo**		**SISTEMA DE REAPROVEITAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS**		**68.136,54**	**68.136,54**	**82.009,11**
CC.0132	COMAP	Composição	UN	INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE REAPROVEITAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS	3	11.031,09	33.093,27	39.831,05
CC.0243	COMAP	Composição	UN	CONJUNTO FLUTUANTE DE SUCÇÃO – BOIA MANGUEIRA 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3	854,07	2.562,21	3.083,87
CC.0244	COMAP	Composição	UN	FILTRO SEPARADOR DE SÓLIDOS PARA ÁGUA DE CHUVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3	8.906,51	26.719,53	32.159,62
CC.0245	COMAP	Composição	UN	FREIO D'ÁGUA – 200 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3	748,34	2.245,02	2.702,10
CC.0246	COMAP	Composição	UN	SIFÃO LADRÃO 200 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3	1.172,17	3.516,51	4.232,47
				04.03.300		**68.136,54**	**68.136,54**	**82.009,11**
				04.03.000		**158.245,63**	**158.245,63**	**190.464,30**
04.04.000		**Capítulo**		**ESGOTOS SANITÁRIOS**		**70.091,93**	**70.091,93**	**84.362,42**
04.04.100		**Capítulo**		**TUBULAÇÕES E CONEXÕES PVC**		**52.678,11**	**52.678,11**	**63.403,19**
89711	SINAPI	Composição	M	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	186,24	17,49	3.257,33	3.920,52
89712	SINAPI	Composição	M	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	168,1	26,34	4.427,75	5.329,23
89713	SINAPI	Composição	M	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	200,19	40,23	8.053,64	9.693,36
89714	SINAPI	Composição	M	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	131,04	51,58	6.759,04	8.135,18
90694	SINAPI	Composição	M	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	214,95	26,65	5.728,41	6.894,71
90695	SINAPI	Composição	M	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	185,6	55,28	10.259,96	12.348,88
89783	SINAPI	Composição	UN	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	6	11,33	67,98	81,82
89785	SINAPI	Composição	UN	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	9	19,22	172,98	208,19
89795_Mod	SINAPI_Mod	Composição	UN	JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	24	27,53	660,72	795,24
89795	SINAPI	Composição	UN	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	7	31,45	220,15	264,97
89797_Mod	SINAPI_Mod	Composição	UN	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	17	35,22	598,74	720,64
89797_Mod1	SINAPI_Mod	Composição	UN	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	5	42,51	212,55	255,82
89797	SINAPI	Composição	UN	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	48	41,36	1.985,28	2.389,48
89549_Mod	SINAPI_Mod	Composição	UN	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	21	11,91	250,11	301,03
89557_Mod	SINAPI_Mod	Composição	UN	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6	14,67	88,02	105,94
89557_Mod1	SINAPI_Mod	Composição	UN	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1	15,83	15,83	19,05
89784	SINAPI	Composição	UN	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	32	17,58	562,56	677,09
89786	SINAPI	Composição	UN	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	25	29,20	730,00	878,62
89786_Mod	SINAPI_Mod	Composição	UN	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	10	28,35	283,50	341,22
89796	SINAPI	Composição	UN	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	2	36,09	72,18	86,87
89796_Mod	SINAPI_Mod	Composição	UN	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	1	34,28	34,28	41,25
89796_Mod1	SINAPI_Mod	Composição	UN	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	8	35,55	284,40	342,30
89724	SINAPI	Composição	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	81	9,26	750,06	902,77
89724_Mod	SINAPI_Mod	Composição	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	175	10,85	1.898,75	2.285,33
89731	SINAPI	Composição	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	64	9,65	617,60	743,34
89737	SINAPI	Composição	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	18	16,71	300,78	362,01
89744	SINAPI	Composição	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	71	21,80	1.547,80	1.862,93
89726	SINAPI	Composição	UN	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	51	6,83	348,33	419,24
89802	SINAPI	Composição	UN	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	40	6,58	263,20	316,78
89806	SINAPI	Composição	UN	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	21	13,08	274,68	330,60
89746	SINAPI	Composição	UN	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	18	21,74	391,32	470,99
89546_Mod	SINAPI_Mod	Composição	UN	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, SOLDÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	50	6,02	301,00	362,28
89813	SINAPI	Composição	UN	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	1	5,95	5,95	7,16
89817	SINAPI	Composição	UN	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	2	10,45	20,90	25,15
91185	SINAPI	Composição	M	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	47,95	6,29	301,60	363,00
91186	SINAPI	Composição	M	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	69,46	5,14	357,02	429,70
91187	SINAPI	Composição	M	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	59,87	5,92	354,43	426,59
91174	SINAPI	Composição	M	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	32	2,42	77,44	93,20
91175	SINAPI	Composição	M	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	36	3,94	141,84	170,71
				04.04.100		**52.678,11**	**52.678,11**	**63.403,19**
04.04.200		**Capítulo**		**ACESSÓRIOS PVC**		**17.413,82**	**17.413,82**	**20.959,23**
CC.0087	COMAP	Composição	UN	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	7	8,01	56,07	67,48
CC.0088	COMAP	Composição	UN	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8	13,86	110,88	133,45
89709	SINAPI	Composição	UN	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	41	10,37	425,17	511,73
89707	SINAPI	Composição	UN	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	18	27,85	501,30	603,36
89708_Mod	SINAPI_Mod	Composição	UN	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	14	53,70	751,80	904,86
89708	SINAPI	Composição	UN	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	8	61,65	493,20	593,61
98102	SINAPI	Composição	UN	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018	9	122,12	1.099,08	1.322,85
97906_Mod	SINAPI_Mod	Composição	UN	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, COM TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	32	436,76	13.976,32	16.821,89
				04.04.200		**17.413,82**	**17.413,82**	**20.959,23**

Obra: CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP

Orçamento SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

Código	Fonte	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)	Valor com BDI (R$)
				04.04.000		70.091,93	70.091,93	84.362,42
04.05.000		Capítulo		CENTRAL DE GLP		2.955,48	2.955,48	3.557,19
97536_Mod	SINAPI_Mod	Composição	M	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	24,53	56,42	1.383,98	1.665,75
99250_Mod	SINAPI_Mod	Composição	UN	CAIXA ENTERRADA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE GLP	1	168,38	168,38	202,66
92706_Mod	SINAPI_Mod	Composição	UN	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2	58,16	116,32	140,00
92703_Mod	SINAPI_Mod	Composição	UN	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	5	48,46	242,30	291,63
92696_Mod	SINAPI_Mod	Composição	UN	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	4	29,38	117,52	141,44
74003/1_Mod	SINAPI_Mod	Composição	UN	INSTALACOES GAS CENTRAL E ACESSÓRIOS DOS PONTOS DE CONSUMO	1	926,98	926,98	1.115,71
				04.05.000		2.955,48	2.955,48	3.557,19
				04.00.000		409.682,12	409.682,12	493.092,39
05.00.000		Capítulo		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS		977.376,90	977.376,90	1.176.370,12
05.01.000		Capítulo		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		935.828,49	935.828,49	1.126.362,54
05.01.100		Capítulo		QUADROS DE FORÇA		32.172,88	32.172,88	38.723,16
83399_Mod	SINAPI_Mod	Composição	UN	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/2000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	10	42,59	425,90	512,61
101881	SINAPI	Composição	UN	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	4	778,12	3.112,48	3.746,18
74131/8_Mod	SINAPI_Mod	Composição	UN	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 56 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	1	1.485,54	1.485,54	1.787,99
74131/8_Mod2	SINAPI_Mod	Composição	UN	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 70 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	2	1.987,72	3.975,44	4.784,83
101883	SINAPI	Composição	UN	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1	448,63	448,63	539,97
101879	SINAPI	Composição	UN	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1	470,55	470,55	566,35
93653	SINAPI	Composição	UN	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	17	11,12	189,04	227,52
93654	SINAPI	Composição	UN	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	22	11,64	256,08	308,21
93655	SINAPI	Composição	UN	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	63	12,65	796,95	959,20
93656	SINAPI	Composição	UN	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	31	12,65	392,15	471,99
93657	SINAPI	Composição	UN	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	6	13,88	83,28	100,23
93669	SINAPI	Composição	UN	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	4	73,67	294,68	354,67
93671	SINAPI	Composição	UN	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2	77,38	154,76	186,26
93672	SINAPI	Composição	UN	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	5	83,20	416,00	500,69
93673_Mod	SINAPI_Mod	Composição	UN	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4	119,22	476,88	573,97
93673_Mod2	SINAPI_Mod	Composição	UN	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2	161,86	323,72	389,62
CC.0171	COMAP	Composição	UN	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A, PADRÃO DIN	2	876,64	1.753,28	2.110,24
74130/8_Mod	SINAPI_Mod	Composição	UN	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 450 A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1	1.395,11	1.395,11	1.679,15
CC.0096	COMAP	Composição	UN	DISJUNTOR MOTOR 10 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4	214,36	857,44	1.032,01
CC.0076	COMAP	Composição	UN	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 80KA – 275V	4	190,12	760,48	915,31
CC.0029	COMAP	Composição	UN	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA – 275V	40	114,73	4.589,20	5.523,56
CC.0030	COMAP	Composição	UN	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL (DR), BIPOLAR 25A, 30mA	23	153,40	3.528,20	4.246,54
CC.0032	COMAP	Composição	UN	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL (DR), BIPOLAR 63A, 30mA	3	165,49	496,47	597,55
CC.0034	COMAP	Composição	UN	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL (DR), BIPOLAR 100A, 30mA	19	288,98	5.490,62	6.608,51
				05.01.100		32.172,88	32.172,88	38.723,16
05.01.200		Capítulo		ELETRODUTOS E CAIXAS DE PASSAGEM		115.469,07	115.469,07	138.978,45
91867_Mod	SINAPI_Mod	Composição	M	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	725,1	7,73	5.605,02	6.746,20
91868_Mod	SINAPI_Mod	Composição	M	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	445,44	10,71	4.770,66	5.741,96
91869_Mod	SINAPI_Mod	Composição	M	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	204,71	13,68	2.800,43	3.370,59
93008	SINAPI	Composição	M	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	52,93	13,30	703,96	847,28
93009	SINAPI	Composição	M	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	182,14	19,49	3.549,90	4.272,65
93011	SINAPI	Composição	M	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	103,2	32,95	3.400,44	4.092,76
93012	SINAPI	Composição	M	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	286,66	49,60	14.218,33	17.113,18
91887_Mod	SINAPI_Mod	Composição	UN	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2	7,37	14,74	17,74
91887_Mod2	SINAPI_Mod	Composição	UN	CURVA 45º PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 50mm (1 1/2")	4	10,10	40,40	48,62
91835_Mod	SINAPI_Mod	Composição	UN	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	5984	8,37	50.086,08	60.283,60
91837_Mod	SINAPI_Mod	Composição	UN	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	781,3	12,01	9.383,41	11.293,87
97667	SINAPI	Composição	M	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½□) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	3,3	6,61	21,81	26,25
97668	SINAPI	Composição	M	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	2,7	10,16	27,43	33,01
97669	SINAPI	Composição	M	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3□) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	7,9	16,28	128,61	154,79
93017	SINAPI	Composição	UN	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	89	39,23	3.491,47	4.202,33
93016	SINAPI	Composição	UN	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	26	26,48	688,48	828,65
93015	SINAPI	Composição	UN	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	8	21,94	175,52	211,25
93014	SINAPI	Composição	UN	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	37	14,84	549,08	660,87
93013	SINAPI	Composição	UN	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	11	12,16	133,76	160,99
91877_Mod	SINAPI_Mod	Composição	UN	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	50	9,38	469,00	564,48
91876_Mod	SINAPI_Mod	Composição	UN	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	138	7,11	981,18	1.180,94
91875_Mod	SINAPI_Mod	Composição	UN	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	189	5,40	1.020,60	1.228,39
83446	SINAPI	Composição	UN	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	56	195,39	10.941,84	13.169,59
CC.0036	COMAP	Composição	UN	CONSTRUÇÃO DE CAIXA SUBTERRÂNEA, EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, CONFORME PROJETO CEB TIPO CB1, DIMENSÕES 80X80X80CM, COM TAMPA.	4	566,73	2.266,92	2.728,46
				05.01.200		115.469,07	115.469,07	138.978,45
05.01.300		Capítulo		CABOS E FIOS		487.940,80	487.940,80	587.285,48
91925	SINAPI	Composição	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1379,06	4,01	5.530,03	6.655,94
91933	SINAPI	Composição	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	6341,27	16,28	103.235,87	124.254,69
91935	SINAPI	Composição	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1666,55	24,83	41.380,43	49.805,48
91927	SINAPI	Composição	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	3663,89	5,43	19.894,92	23.945,52
91929	SINAPI	Composição	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2476,51	7,65	18.945,30	22.802,56
91931	SINAPI	Composição	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	5771,87	10,32	59.565,69	71.693,26
92994	SINAPI	Composição	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	8,3	128,67	1.067,96	1.285,39
92992	SINAPI	Composição	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	130,8	99,32	12.991,05	15.636,02
92996	SINAPI	Composição	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	523,19	159,04	83.208,13	100.149,30
93000	SINAPI	Composição	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	33,18	255,63	8.481,80	10.208,69
92986	SINAPI	Composição	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	383,78	38,89	14.925,20	17.963,97
91924	SINAPI	Composição	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	6956,59	2,78	19.339,32	23.276,80
91926	SINAPI	Composição	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	15492,35	4,06	62.898,94	75.705,16
91928	SINAPI	Composição	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	4584,57	6,68	30.624,92	36.860,15
91930	SINAPI	Composição	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	637,39	9,18	5.851,24	7.042,55
				05.01.300		487.940,80	487.940,80	587.285,48
05.01.400		Capítulo		LUMINÁRIAS		216.386,22	216.386,22	260.442,38
73769/4_Mod	SINAPI_Mod	Composição	UN	POSTE DE ACO CONICO CONTINUO RETO, ENGASTADO, H=7M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	50	1.126,14	56.307,00	67.771,10
CC.0237	COMAP	Composição	UN	POSTE DE ACO CONICO CONTINUO RETO, ENGASTADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	4	1.496,88	5.987,52	7.206,57
101637	SINAPI	Composição	UN	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	58	96,00	5.568,00	6.701,64
CC.0099	COMAP	Composição	UN	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, EQUIPADA COM PORTA-LÂMPADA ANTIVIBRATÓRIO EM POLICARBONATO, COM TRAVA DE SEGURANÇA E PROTEÇÃO CONTRA AQUECIMENTO NOS CONTATOS, 4XT8 LED, 09W/10W, 0,11X0,60X0,60CM,	497	130,97	65.092,09	78.344,83
CC.0100	COMAP	Composição	UN	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, DIFUSOR EM ACRÍLICO TRANSLÚCIDO OU TRANSPARENTE (POLIESTIRENO), EQUIPADA COM PORTA-LÂMPADA ANTIVIBRATÓRIO EM POLICARBONATO, COM TRAVA DE SEGURANÇA E PROTEÇÃO CONTRA AQUECIMENTO NOS CONTATOS, 4XT8 LED, 09W/10W, 0,07X0,618X0,618CM	150	133,42	20.013,00	24.087,64
CC.0101	COMAP	Composição	UN	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, DIFUSOR EM ACRÍLICO TRANSLÚCIDO OU TRANSPARENTE (POLIESTIRENO), EQUIPADA COM PORTA-LÂMPADA ANTIVIBRATÓRIO EM POLICARBONATO, COM TRAVA DE SEGURANÇA E PROTEÇÃO CONTRA AQUECIMENTO NOS CONTATOS, 2X18 W LED, 0,07X0,24X1,245 CM	2	101,93	203,86	245,36
CC.0103	COMAP	Composição	UN	LUMINÁRIA LED60W PARA INSTALAÇÃO EM POSTE	58	180,93	10.493,94	12.630,50
CC.0104	COMAP	Composição	UN	PROJETOR LED MODULAR ALTA POTÊNCIA 400 WATTS COM LENTE 28, 60.000LM, GRAU PROTEÇÃO: IP 67, ESTRUTURA EM ALUMÍNIO FUNDIDO E ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA COR BRANCA	4	1.298,27	5.193,08	6.250,39
CC.0105	COMAP	Composição	UN	LUMINÁRIA PENDENTE INDUSTRIAL EM ALUMÍNIO LED 100W SMD - 6500K BIVOLT	12	287,88	3.454,56	4.157,90

Obra: CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP

Orçamento SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

Código	Fonte	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)	Valor com BDI (R$)
CC.0106	COMAP	Composição	UN	BALIZADOR RETANGULAR ALUMÍNIO 4 VIDROS, CORPO EM CHAPA DE ALUMÍNIO E DIFUSOR EM VIDRO FOSCO – ALTURA 30 CM – BRANCO/ PRETO	27	125,33	3.383,91	4.072,87
CC.0107	COMAP	Composição	UN	LÂMPADA LED TUBULAR T8 – 10W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2588	15,14	39.182,32	47.159,84
CC.0108	COMAP	Composição	UN	LÂMPADA LED TUBULAR T8 – 18W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4	19,42	77,68	93,49
CC.0109	COMAP	Composição	UN	REFLETOR LED 50W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3	79,97	239,91	288,75
CC.0110	COMAP	Composição	UN	LÂMPADA LED RGB 5W COM CONTROLE REMOTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	27	44,05	1.189,35	1.431,50
				05.01.400		**216.386,22**	**216.386,22**	**260.442,38**
05.01.500		**Capítulo**		**INTERRUPTORES E TOMADAS**		**26.383,84**	**26.383,84**	**31.755,54**
91979	SINAPI	Composição	UN	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	3	42,05	126,15	151,83
91955	SINAPI	Composição	UN	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	19	28,80	547,20	658,60
91953	SINAPI	Composição	UN	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	48	23,30	1.118,40	1.346,10
91957	SINAPI	Composição	UN	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1	42,35	42,35	50,97
91961	SINAPI	Composição	UN	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	15	47,85	717,75	863,88
91959	SINAPI	Composição	UN	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	31	36,89	1.143,59	1.376,42
91967	SINAPI	Composição	UN	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2	50,48	100,96	121,51
92000	SINAPI	Composição	UN	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	517	24,64	12.738,88	15.332,51
91996	SINAPI	Composição	UN	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	64	27,69	1.772,16	2.132,97
91997	SINAPI	Composição	UN	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	15	29,82	447,30	538,37
91940	SINAPI	Composição	UN	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	241	12,60	3.036,60	3.654,85
91941	SINAPI	Composição	UN	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	550	8,35	4.592,50	5.527,53
				05.01.500		**26.383,84**	**26.383,84**	**31.755,54**
05.01.600		**Capítulo**		**ELETROCALHAS**		**5.472,56**	**5.472,56**	**6.586,75**
CC.0176	COMAP	Composição	M	ELETROCALHA PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE TAMPA, EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	253,8	14,15	3.591,27	4.322,45
CC.0177	COMAP	Composição	M	ELETROCALHA PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 75MM E ALTURA 75MM, INCLUSIVE TAMPA, EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	41,9	19,32	809,50	974,31
CC.0178	COMAP	Composição	M	ELETROCALHA PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE TAMPA, EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	7,2	19,21	138,31	166,46
CC.0179	COMAP	Composição	M	ELETROCALHA PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 100MM, INCLUSIVE TAMPA, EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	32,8	28,46	933,48	1.123,53
				05.01.600		**5.472,56**	**5.472,56**	**6.586,75**
05.01.700		**Capítulo**		**SUBESTAÇÃO**		**40.483,85**	**40.483,85**	**48.726,22**
CC.0036	COMAP	Composição	UN	CONSTRUÇÃO DE CAIXA SUBTERRÂNEA, EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, CONFORME PROJETO CEB TIPO CB1, DIMENSÕES 80X80X80CM, COM TAMPA.	1	566,73	566,73	682,11
CC.0037	COMAP	Composição	UN	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO DIAMETRO EXTERNO: 180CM, ALTURA, 175CM , TIPO CB2 DA CEB, COM TAMPÃO.	1	3.408,39	3.408,39	4.102,33
73624	SINAPI	Composição	UN	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR	1	89,21	89,21	107,37
83397_Mod	SINAPI_Mod	Composição	UN	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=11M CARGA NOMINAL 400KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1	1.342,67	1.342,67	1.616,03
101546	SINAPI	Composição	UN	ISOLADOR, TIPO PINO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	12	21,75	261,00	314,13
73781/2_Mod	SINAPI_Mod	Composição	UN	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO BUCHA, PARA TENSAO DE *15* KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	12	356,12	4.273,44	5.143,51
96971_Mod	SINAPI_Mod	Composição	UN	CORDOALHA DE COBRE NU 10 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	10	22,93	229,30	275,98
96973	SINAPI	Composição	M	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	20	46,83	936,60	1.127,29
83490_Mod	SINAPI_Mod	Composição	UN	CHAVE FUSÍVEL UNIPOLAR, 15KV – 500A, EQUIPADA COM COMANDO PARA HASTE DE MANOBRA	3	315,36	946,08	1.138,70
CC.0172	COMAP	Composição	UN	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARA-RAIO DE DISTRIBUIÇÃO POLIMÉRICO, TENSAO NOMINAL 30 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 10 KA	3	513,90	1.541,70	1.855,59
CC.0038	COMAP	Composição	UN	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 10KA – 275V	1	81,74	81,74	98,38
CC.0258	COMAP	Composição	UN	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 500 A 600A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO – CÓPIA DE 74130/9 SINAPI 09/2020	1	2.068,39	2.068,39	2.489,51
93000	SINAPI	Composição	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	45	255,63	11.503,35	13.845,43
92990	SINAPI	Composição	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	15	75,13	1.126,95	1.356,39
92980	SINAPI	Composição	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	20	11,66	233,20	280,67
96977	SINAPI	Composição	M	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	30	37,21	1.116,30	1.343,57
96985	SINAPI	Composição	UN	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	6	56,41	338,46	407,37
CC.0209	COMAP	Composição	UN	QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA GALVANIZ., MEDINDO:1400X800X250CM, EXCLUSIVE DISJUNTORES	1	1.313,76	1.313,76	1.581,24
87503	SINAPI	Composição	M2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	14	71,98	1.007,72	1.212,89
87905	SINAPI	Composição	M2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	14	7,45	104,30	125,53
87775	SINAPI	Composição	M2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	14	47,28	661,92	796,68
97736	SINAPI	Composição	M3	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	0,112	1.197,33	134,10	161,40
94995	SINAPI	Composição	M2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	6	71,64	429,84	517,35
88497_Mod	SINAPI_Mod	Composição	M2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS, DUAS DEMÃOS.	14	11,08	155,12	186,70
88489	SINAPI	Composição	M2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	14	13,08	183,12	220,40
CC.0093	COMAP	Composição	UN	CONJUNTO TR MEDIÇÃO PADRÃO CEB (COMPOSTO POR 01 CAIXA METÁLICA TIPO TR PADRÃO CEB, 01 CAIXA METÁLICA TIPO B PADRÃO CEB E 01 CAIXA METÁLICA TIPO P4 PADRÃO CEB) – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1	1.655,86	1.655,86	1.992,99
CC.0094	COMAP	Composição	M	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM	10	43,18	431,80	519,71
CC.0095	COMAP	Composição	M	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 110 MM	30	133,67	4.010,10	4.826,55
CC.0210	COMAP	Composição	M	BARRA COBRE NÚ PINTADA 2" x 1/4" - 700A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1	215,86	215,86	259,80
CC.0211	COMAP	Composição	M	BARRA COBRE NÚ PINTADA 2" x 1/8" - 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1	116,84	116,84	140,62
				05.01.700		**40.483,85**	**40.483,85**	**48.726,22**
05.01.800		**Capítulo**		**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA**		**11.519,27**	**11.519,27**	**13.864,56**
96989	SINAPI	Composição	UN	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	14	119,00	1.666,00	2.005,19
96973	SINAPI	Composição	M	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	60,92	46,83	2.852,88	3.433,72
96977	SINAPI	Composição	M	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	11,2	37,21	416,75	501,60
98111	SINAPI	Composição	UN	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	6	23,39	140,34	168,91
96986	SINAPI	Composição	UN	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	6	84,34	506,04	609,06
CC.0073	COMAP	Composição	UN	MASTRO SIMPLES 3M X Ø 1.1/2" C/ REDUÇÃO P/ Ø 3/4".	14	424,09	5.937,26	7.146,08
				05.01.800		**11.519,27**	**11.519,27**	**13.864,56**
				05.01.000		**935.828,49**	**935.828,49**	**1.126.362,54**
05.02.000		**Capítulo**		**REDE DE LÓGICA / CFTV/ SONORIZAÇÃO**		**41.548,41**	**41.548,41**	**50.007,58**
05.02.100		**Capítulo**		**TOMADAS, ELETRODUTOS E CAIXAS DE PASSAGEM**		**39.040,41**	**39.040,41**	**46.989,01**
CC.0058	COMAP	Composição	UN	CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR PVC 120 X 120 X 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	69	44,15	3.046,35	3.666,58
91863	SINAPI	Composição	M	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	3355,01	9,33	31.302,24	37.675,37
83446	SINAPI	Composição	UN	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	10	195,39	1.953,90	2.351,71
91941	SINAPI	Composição	UN	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	186	8,35	1.553,10	1.869,31
91947	SINAPI	Composição	UN	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	186	6,37	1.184,82	1.426,04
				05.02.100		**39.040,41**	**39.040,41**	**46.989,01**
05.02.200		**Capítulo**		**ELETROCALHAS**		**2.508,00**	**2.508,00**	**3.018,57**
CC.0181	COMAP	Composição	UN	TERMINAL DE FECHAMENTO 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METALICA	1	4,99	4,99	6,00
CC.0182	COMAP	Composição	UN	TERMINAL DE FECHAMENTO 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METALICA	1	4,62	4,62	5,56
CC.0183	COMAP	Composição	UN	CURVA DE INVERSÃO 90º - 100X100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	2	17,07	34,14	41,09
CC.0184	COMAP	Composição	UN	CURVA HORIZONTAL 90º - 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	3	12,13	36,39	43,79
CC.0185	COMAP	Composição	UN	CURVA DE INVERSÃO 90º - 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	1	11,36	11,36	13,67
CC.0186	COMAP	Composição	UN	TÊ HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	3	14,62	43,86	52,78
CC.0187	COMAP	Composição	UN	TÊ HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	2	12,03	24,06	28,95
CC.0176	COMAP	Composição	M	ELETROCALHA PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE TAMPA, EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	68,9	14,15	974,93	1.173,42
CC.0178	COMAP	Composição	M	ELETROCALHA PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE TAMPA, EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	61,36	19,21	1.178,72	1.418,70
CC.0180	COMAP	Composição	M	ELETROCALHA PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 100MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8,32	23,43	194,93	234,61
				05.02.200		**2.508,00**	**2.508,00**	**3.018,57**
				05.02.000		**41.548,41**	**41.548,41**	**50.007,58**
				05.00.000		**977.376,90**	**977.376,90**	**1.176.370,12**
06.00.000		**Capítulo**		**INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES**		**104.588,84**	**104.588,84**	**125.883,03**
06.01.000		**Capítulo**		**AR-CONDICIONADO**		**104.588,84**	**104.588,84**	**125.883,03**
06.01.100		**Capítulo**		**INFRAESTRUTURA**		**95.028,57**	**95.028,57**	**114.376,33**
97327	SINAPI	Composição	M	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4□, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	79,21	20,81	1.648,36	1.983,96
97328	SINAPI	Composição	M	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	681,49	35,84	24.424,60	29.397,44

Obra: CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP

Orçamento SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

Código	Fonte	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)	Valor com BDI (R$)
97329	SINAPI	Composição	M	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	79,21	44,81	3.549,40	4.272,05
97330	SINAPI	Composição	M	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	332,16	54,62	18.142,57	21.836,39
97330_Mod1	SINAPI_Mod	Composição	M	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	311,64	112,09	34.931,72	42.043,81
97330_Mod2	SINAPI_Mod	Composição	M	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 7/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	37,68	90,27	3.401,37	4.093,88
91181	SINAPI	Composição	M	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3" , FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	1521,39	5,87	8.930,55	10.748,80
				06.01.100		**95.028,57**	**95.028,57**	**114.376,33**
06.01.200		**Capítulo**		**DRENAGEM**		**9.560,27**	**9.560,27**	**11.506,70**
89865_Mod	SINAPI_Mod	Composição	M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	409,24	16,36	6.695,16	8.058,29
91185	SINAPI	Composição	M	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	223,14	6,29	1.403,55	1.689,31
91173	SINAPI	Composição	M	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	7,38	1,23	9,07	10,91
89492_Mod	SINAPI_Mod	Composição	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	44	6,56	288,64	347,40
89493_Mod	SINAPI_Mod	Composição	UN	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	41	8,65	354,65	426,85
89398	SINAPI	Composição	UN	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	35	16,08	562,80	677,38
98111_Mod	SINAPI_Mod	Composição	UN	CAIXA DE DESCARGA PARA DRENAGEM DE AR-CONDICIONADO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, FUNDO EM BRITA, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M	10	24,64	246,40	296,56
				06.01.200		**9.560,27**	**9.560,27**	**11.506,70**
				06.01.000		**104.588,84**	**104.588,84**	**125.883,03**
				06.00.000		**104.588,84**	**104.588,84**	**125.883,03**
07.00.000		**Capítulo**		**INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO**		**111.274,59**	**111.274,59**	**133.929,86**
07.01.000		**Capítulo**		**SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA**		**3.599,07**	**3.599,07**	**4.331,79**
CC.0048	COMAP	Composição	UN	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO DE SAÍDA (DIREITA OU ESQUERDA) - FIGURA 13 NBR 13.434-2/2004 - DIMENSÕES 24cm X 12cm	31	33,10	1.026,10	1.235,01
CC.0050	COMAP	Composição	UN	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO DE ESCADA - FIGURA 16 NBR 13.434-2/2004 - DIMENSÕES 24cm X 12cm	5	33,10	165,50	199,19
CC.0051	COMAP	Composição	UN	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO DE PORTA DE SAÍDA - FIGURA 17 NBR 13.434-2/2004 - DIMENSÕES 24cm X 12cm	9	33,10	297,90	358,55
CC.0052	COMAP	Composição	UN	PLACA DE SINALIZAÇÃO DOS HIDRANTES DE PAREDE - FIGURA 26 NBR 13.434-2/2004 - DIMENSÕES 20cm X 20cm	11	37,01	407,11	489,99
CC.0053	COMAP	Composição	UN	PLACA DE SINALIZAÇÃO DOS EXTINTORES - FIGURA 23 NBR 13.434-2/2004 - DIMENSÕES 20cm X 20cm	21	37,01	777,21	935,44
CC.0054	COMAP	Composição	UN	PLACA DE SINALIZAÇÃO DO ACIONADOR MANUAL - FIGURA 21 NBR 13.434-2/2004 - DIMENSÕES 20cm X 20cm	9	37,01	333,09	400,90
CC.0055	COMAP	Composição	UN	PLACA DE SINALIZAÇÃO ALARME SONORO - FIGURA 20 NBR 13.434-2/2004 - DIMENSÕES 20cm X 20cm	9	37,01	333,09	400,90
CC.0056	COMAP	Composição	UN	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE NÚMERO DE PAVIMENTO - FIGURA 19 NBR 13.434-2/2004 - DIMENSÕES 20cm X 10cm	7	37,01	259,07	311,81
				07.01.000		**3.599,07**	**3.599,07**	**4.331,79**
07.02.000		**Capítulo**		**ALARME E DETECÇÃO DE FUMAÇA**		**44.500,18**	**44.500,18**	**53.560,36**
CC.0189	COMAP	Composição	UN	DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO ENDEREÇÁVEL	98	132,51	12.985,98	15.629,92
CC.0190	COMAP	Composição	UN	DETECTOR DE TEMPERATURA TERMOVELOCÍMETRICO ENDEREÇÁVEL	10	130,19	1.301,90	1.566,96
CC.0191	COMAP	Composição	UN	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL DE INCENDIO COM SISTEMA P/ ATÉ 250 DISPOSITIVOS, C/ BATERIA DE 12V E 7AMPERES	2	1.720,04	3.440,08	4.140,48
CC.0192	COMAP	Composição	UN	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) "APERTE AQUI", P/INSTAL. INCENDIO - ENDEREÇÁVEL	10	112,29	1.122,90	1.351,52
CC.0057	COMAP	Composição	UN	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE PARA INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10	102,01	1.020,10	1.227,79
CC.0193	COMAP	Composição	M	CABO DE COBRE BLINDADO COM FITA DE COBRE, 2 X 1,5 MM², ANTI-CHAMA, TENSÃO 1kV, PARA CIRCUITOS DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	746,82	6,91	5.160,52	6.211,20
CC.0194	COMAP	Composição	UN	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 1,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	356,01	7,87	2.801,79	3.372,23
95746	SINAPI	Composição	M	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1●●), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	746,82	19,42	14.503,24	17.456,09
95754	SINAPI	Composição	UN	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	116	7,25	841,00	1.012,22
95796	SINAPI	Composição	UN	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	33	33,55	1.107,15	1.332,56
95802	SINAPI	Composição	UN	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	6	35,92	215,52	259,39
				07.02.000		**44.500,18**	**44.500,18**	**53.560,36**
07.03.000		**Capítulo**		**ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA**		**1.182,18**	**1.182,18**	**1.422,87**
97599	SINAPI	Composição	UN	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	38	31,11	1.182,18	1.422,87
				07.03.000		**1.182,18**	**1.182,18**	**1.422,87**
07.04.000		**Capítulo**		**REDE DE HIDRANTES DE PAREDE**		**57.800,30**	**57.800,30**	**69.568,32**
96765_Mod	SINAPI_Mod	Composição	UN	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", DUAS MANGUEIRAS DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2017	12	1.407,04	16.884,48	20.322,16
92366	SINAPI	Composição	M	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,85	61,85	114,42	137,71
92367	SINAPI	Composição	M	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	353,84	75,86	26.842,30	32.307,39
92368	SINAPI	Composição	M	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	6	99,92	599,52	721,58
92382	SINAPI	Composição	UN	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2	38,81	77,62	93,42
92388	SINAPI	Composição	UN	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	3	67,75	203,25	244,63
92390	SINAPI	Composição	UN	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	34	96,59	3.284,06	3.952,69
92636	SINAPI	Composição	UN	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	3	123,33	369,99	445,31
92378	SINAPI	Composição	UN	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	35	66,59	2.330,65	2.805,17
92377	SINAPI	Composição	UN	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	12	60,79	729,48	878,00
92640	SINAPI	Composição	UN	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1	90,35	90,35	108,74
92642	SINAPI	Composição	UN	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	10	131,63	1.316,30	1.584,29
CC.0070	COMAP	Composição	UN	TE DE REDUÇÃO GALV. 2" X 1"	1	109,65	109,65	131,97
CC.0069	COMAP	Composição	UN	TÊ DE REDUÇÃO GALV. 3" X 2"	1	178,76	178,76	215,15
CC.0068	COMAP	Composição	UN	TÊ DE REDUÇÃO GALV. 3" X 2.1/2"	1	178,76	178,76	215,15
94495	SINAPI	Composição	UN	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1□, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	1	78,55	78,55	94,54
94498	SINAPI	Composição	UN	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2□, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	2	146,36	292,72	352,31
94499	SINAPI	Composição	UN	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2□, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	2	267,42	534,84	643,73
94500	SINAPI	Composição	UN	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3□, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	1	318,10	318,10	382,86
99623	SINAPI	Composição	UN	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	2	214,39	428,78	516,07
99624	SINAPI	Composição	UN	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	1	292,12	292,12	351,59
101917	SINAPI	Composição	UN	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1	103,76	103,76	124,88
CC.0195	COMAP	Composição	UN	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSOSTATO 0 A 10 KGF/CM2	2	140,07	280,14	337,17
CC.0072	COMAP	Composição	UN	HIDRANTE DE RECALQUE INCLUINDO CAIXA EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0.50 X 0.50 X 0.70M, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO 0.50 X 0.50 E FUNDO COM BRITA	1	832,73	832,73	1.002,27
CC.0074	COMAP	Composição	UN	PAINEL DE COMANDO COM COMUTAÇÃO AUTOMÁTICA PARA 02 BOMBAS, COM CAIXA METÁLICA, 7,50CV, 220VCA – TRIFÁSICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1	1.328,97	1.328,97	1.599,54
				07.04.000		**57.800,30**	**57.800,30**	**69.568,32**
07.05.000		**Capítulo**		**EXTINTORES DE INCÊNDIO**		**4.192,86**	**4.192,86**	**5.046,52**
101909	SINAPI	Composição	UN	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	21	199,66	4.192,86	5.046,52
				07.05.000		**4.192,86**	**4.192,86**	**5.046,52**
				07.00.000		**111.274,59**	**111.274,59**	**133.929,86**
08.00.000		**Capítulo**		**IMPERMEABILIZAÇÕES**		**127.674,40**	**127.674,40**	**153.668,88**
98546_Mod	SINAPI_Mod	Composição	M2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_06/2018	1053,91	81,78	86.188,75	103.736,77
98563	SINAPI	Composição	M2	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	1053,91	27,03	28.487,18	34.287,16
CC.0239	COMAP	Composição	M2	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	313,3	10,62	3.327,24	4.004,66
98555	SINAPI	Composição	M2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	428,12	22,59	9.671,23	11.640,29
				08.00.000		**127.674,40**	**127.674,40**	**153.668,88**
09.00.000		**Capítulo**		**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**		**16.008,07**	**16.008,07**	**19.267,31**
09.01.000		**Capítulo**		**LIMPEZA DE OBRAS**		**16.008,07**	**16.008,07**	**19.267,31**
CC.0174	COMAP	Composição	M2	LIMPEZA GERAL	6481	2,47	16.008,07	19.267,31
				09.01.000		**16.008,07**	**16.008,07**	**19.267,31**
				09.00.000		**16.008,07**	**16.008,07**	**19.267,31**
10.00.000		**Capítulo**		**SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS**		**754.990,08**	**754.990,08**	**908.706,06**
10.01.000		**Capítulo**		**PESSOAL (ADMINISTRAÇÃO)**		**754.990,08**	**754.990,08**	**908.706,06**
CC.0247	COMAP	Composição	UN	DESPESAS ADMINISTRATIVAS (CONFORME DETALHAMENTO DAS DESPESAS ADMINISTRATIVAS)	1	754.990,08	754.990,08	908.706,06
				10.01.000		**754.990,08**	**754.990,08**	**908.706,06**
				10.00.000		**754.990,08**	**754.990,08**	**908.706,06**
11.00.000		**Capítulo**		**EQUIPAMENTOS**		**328.972,32**	**328.972,32**	**365.488,20**
11.01.000		**Capítulo**		**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS**		**251.265,80**	**251.265,80**	**279.156,26**
11.01.100		**Capítulo**		**ÁGUA FRIA**		**74.342,24**	**74.342,24**	**82.594,21**
CC.0125	COMAP	Composição	UN	RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA, CAPACIDADE 20.000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1	31.896,12	31.896,12	35.436,58
CC.0126	COMAP	Composição	UN	RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA, CAPACIDADE 30.000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1	42.446,12	42.446,12	47.157,63
				11.01.100		**74.342,24**	**74.342,24**	**82.594,21**
11.01.200		**Capítulo**		**ÁGUA QUENTE**		**24.934,47**	**24.934,47**	**27.702,18**
CC.0085	COMAP	Composição	UN	AQUECEDOR DE ACUMULAÇÃO (BOILER), ELÉTRICO, POTÊNCIA 5000 W, VOLUME 1000 LITROS, CONJUNTO ALTA PRESSÃO, INCLUSOS 5 COLETORES 1MX2M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1	7.298,17	7.298,17	8.108,26
CC.0086	COMAP	Composição	UN	AQUECEDOR DE ACUMULAÇÃO (BOILER), ELÉTRICO, POTÊNCIA 5000 W, VOLUME 1500 LITROS, CONJUNTO ALTA PRESSÃO, INCLUSOS 8 PLACAS SOLARES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1	13.073,90	13.073,90	14.525,10
CC.0129	COMAP	Composição	UN	AQUECEDOR DE ACUMULAÇÃO (BOILER), ELÉTRICO, POTÊNCIA 3000 W, VOLUME 500 LITROS, CONJUNTO ALTA PRESSÃO, INCLUSOS 3 COLETORES 1MX2M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1	4.562,40	4.562,40	5.068,82
				11.01.200		**24.934,47**	**24.934,47**	**27.702,18**

Obra: CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP

Orçamento SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

Código	Fonte	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)	Valor com BDI (R$)
11.01.300		**Capítulo**		**SISTEMA DE REAPROVEITAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS**		**151.989,09**	**151.989,09**	**168.859,87**
CC.0130	**COMAP**	Composição	UN	CISTERNA 50.000 LITROS (INCLUSO FILTRO DA CISTERNA, REALIMENTADOR AUTOMÁTICO E FRETE) – FORNECIMENTO	3	49.265,00	147.795,00	164.200,24
83647	**SINAPI**	Composição	UN	BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 1,5HP	3	1.398,03	4.194,09	4.659,63
				11.01.300		**151.989,09**	**151.989,09**	**168.859,87**
				11.01.000		**251.265,80**	**251.265,80**	**279.156,26**
11.02.000		**Capítulo**		**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS**		**18.686,22**	**18.686,22**	**20.760,39**
11.02.100		**Capítulo**		**SUBESTAÇÃO**		**18.686,22**	**18.686,22**	**20.760,39**
73857/5	**SINAPI**	Composição	UN	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 300KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	1	18.686,22	18.686,22	20.760,39
				11.02.100		**18.686,22**	**18.686,22**	**20.760,39**
				11.02.000		**18.686,22**	**18.686,22**	**20.760,39**
11.03.000		**Capítulo**		**INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES**		**52.955,70**	**52.955,70**	**58.833,78**
11.03.100		**Capítulo**		**PLATAFORMA ELEVATÓRIA**		**52.955,70**	**52.955,70**	**58.833,78**
CC.0136	**COMAP**	Composição	UN	PLATAFORMA ELEVATÓRIA VERTICAL, 380V, PERCURSO DE 4M, TIPO ENCLAUSURADA COM VIDRO PANORÂMICO, ACESSO UNILATERAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1	52.955,70	52.955,70	58.833,78
				11.03.100		**52.955,70**	**52.955,70**	**58.833,78**
				11.03.000		**52.955,70**	**52.955,70**	**58.833,78**
11.04.000		**Capítulo**		**INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO**		**6.064,60**	**6.064,60**	**6.737,77**
CC.0071	**COMAP**	Composição	UN	BOMBA PARA INCÊNDIO POTÊNCIA 7,5 CV, 48 MCA x 26,4 M3/H, TRIFÁSICA	2	3.032,30	6.064,60	6.737,77
				11.04.000		**6.064,60**	**6.064,60**	**6.737,77**
				11.00.000		**328.972,32**	**328.972,32**	**365.488,20**
				TOTAL GERAL (BDI OBRAS – 20,36% / BDI EQUIPAMENTOS – 11,10%)			**12.027.385,86**	**14.445.694,39**
				TOTAL OBRAS			**11.698.413,54**	**14.080.206,19**
				TOTAL EQUIPAMENTOS			**328.972,32**	**365.488,20**

Felipe Jubé de Oliveira

FELIPE **JUBÉ** DE OLIVEIRA – 1º TEN QOBM/COMPL.

MATRÍCULA 3053233

ENGENHEIRO CIVIL CREA 20.944/D-GO

Obra: CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP

Orçamento SINAPI – 11/2020 - DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,99%(HORA) 48,96%(MÊS)

Código	Fonte	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)	Valor com BDI (R$)
		Capítulo				11.654.166,77	11.654.166,77	14.484.801,65
01.00.000		Capítulo		SERVIÇOS PRELIMINARES		765.015,96	765.015,96	952.597,53
01.01.000		Capítulo		CANTEIRO DE OBRAS		126.463,34	126.463,34	157.472,11
01.01.100		Capítulo		CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS		74.886,92	74.886,92	93.249,17
93214	SINAPI	Composição	UN	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	1	4.419,61	4.419,61	5.503,29
93212	SINAPI	Composição	M2	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	45	738,33	33.224,85	41.371,58
93210	SINAPI	Composição	M2	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	30	438,52	13.155,60	16.381,35
93208	SINAPI	Composição	M2	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	20	629,09	12.581,80	15.666,85
93207	SINAPI	Composição	M2	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	14	821,79	11.505,06	14.326,10
				01.01.100		74.886,92	74.886,92	93.249,17
01.01.200		Capítulo		LIGAÇÕES PROVISÓRIAS		2.875,31	2.875,31	3.580,33
CC.0241	COMAP	Composição	UN	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	1	1.803,60	1.803,60	2.245,84
CC.0002	COMAP	Composição	UN	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA E INSTALAÇÃO SANITÁRIA PROVISÓRIA, PEQUENAS OBRAS - INSTALAÇÃO MÍNIMA	1	1.071,71	1.071,71	1.334,49
				01.01.200		2.875,31	2.875,31	3.580,33
01.01.300		Capítulo		PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO		48.701,11	48.701,11	60.642,61
CC.0212	COMAP	Composição	M2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	1,5	332,20	498,30	620,48
CC.0213	COMAP	Composição	M2	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	858,924	56,12	48.202,81	60.022,13
				01.01.300		48.701,11	48.701,11	60.642,61
				01.01.000		126.463,34	126.463,34	157.472,11
01.02.000		Capítulo		LOCAÇÃO DA OBRA		20.868,53	20.868,53	25.985,49
99059	SINAPI	Composição	M	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	528,05	39,52	20.868,53	25.985,49
				01.02.000		20.868,53	20.868,53	25.985,49
01.03.000		Capítulo		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		152.901,17	152.901,17	190.392,52
CC.0214	COMAP	Composição	M2	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	10394	0,12	1.247,28	1.553,11
CC.0261	COMAP	Composição	M3	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP. - CÓPIA DE 74151/001 SINAPI 08/2020	10568,55	2,59	27.372,54	34.084,28
95878	SINAPI	Composição	TXKM	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 Mª, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	137438,66	0,90	123.694,79	154.024,75
CC.0215	COMAP	Composição	M2	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	2256	0,26	586,56	730,38
				01.03.000		152.901,17	152.901,17	190.392,52
01.04.000		Capítulo		DRENAGEM		165.575,04	165.575,04	206.173,87
01.04.100		Capítulo		REDES DE DRENAGEM		54.307,37	54.307,37	67.623,45
01.04.101		Capítulo		REDE DE 250 MM EM TUBO DE PVC		12.610,18	12.610,18	15.702,16
90106	SINAPI	Composição	M3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	30,27	5,02	151,95	189,20
CC.0248	COMAP	Composição	M3	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE) – CÓPIA DE 72888 SINAPI 08/2020	7,39	0,82	6,05	7,53
97914	SINAPI	Composição	M3XKM	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 Mª, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	111,6	1,64	183,02	227,89
CC.0249	COMAP	Composição	M3	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 - CÓPIA DE 94112 SINAPI 08/2020	2,67	243,73	650,75	810,31
CC.0161	COMAP	Composição	M3	REATERRO DE VALA/CAVA SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO, UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA E COMPACTADOR VIBRATORIO COM MATERIAL REAPROVEITADO	24,34	13,08	318,36	396,42
90697	SINAPI	Composição	M	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	66,65	137,66	9.175,03	11.424,74
CC.0162	COMAP	Composição	UN	CURVA LONGA 45 GRAUS DE PVC, 250 MM	6	354,17	2.125,02	2.646,07
				01.04.101		12.610,18	12.610,18	15.702,16
01.04.102		Capítulo		REDE DE 400 MM EM TUBO DE CONCRETO ARMADO		41.697,19	41.697,19	51.921,29
90106	SINAPI	Composição	M3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	352,38	5,02	1.768,94	2.202,68
90108	SINAPI	Composição	M3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	59,05	4,49	265,13	330,13
CC.0248	COMAP	Composição	M3	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE) – CÓPIA DE 72888 SINAPI 08/2020	61,99	0,82	50,83	63,29
97914	SINAPI	Composição	M3XKM	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 Mª, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	936,09	1,64	1.535,18	1.911,60
CC.0252	COMAP	Composição	M3	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 – CÓPIA DE 94112 SINAPI 08/2020	10,2	243,73	2.486,04	3.095,61
CC.0161	COMAP	Composição	M3	REATERRO DE VALA/CAVA SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO, UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA E COMPACTADOR VIBRATORIO COM MATERIAL REAPROVEITADO	369,18	13,08	4.828,87	6.012,90
92210	SINAPI	Composição	M	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	255	118,14	30.125,70	37.512,52
CC.0250	COMAP	Composição	T	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHAO CARROCERIA 9T (CARGA E DESCARGA MANUAIS) – CÓPIA DE 72850 SINAPI 08/2020	45,14	9,50	428,83	533,97
CC.0251	COMAP	Composição	TXKM	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA – CÓPIA DE 72840 SINAPI 06/2020	415,35	0,50	207,67	258,59
				01.04.102		41.697,19	41.697,19	51.921,29
				01.04.100		54.307,37	54.307,37	67.623,45
01.04.200		Capítulo		CANALETAS EM CONCRETO ARMADO		76.457,74	76.457,74	95.205,13
CC.0260	COMAP	Composição	M3	ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3 – CÓPIA DE 83338 SINAPI 10/2020	265,67	2,15	571,19	711,24
95876	SINAPI	Composição	M3XKM	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 Mª, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	2656,68	1,22	3.241,14	4.035,86
CC.0252	COMAP	Composição	M3	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 – CÓPIA DE 94112 SINAPI 08/2020	10,56	243,73	2.573,78	3.204,87
93379	SINAPI	Composição	M3	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 Mª / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	232,5	12,00	2.790,00	3.474,10
CC.0216	COMAP	Composição	M3	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	232,5	4,89	1.136,92	1.415,69
CC.0137	COMAP	Composição	M2	FORMA PLANA PARA PAREDE EM CHAPA RESINADA E=10 MM	264,1	68,54	18.101,41	22.539,87
CC.0138	COMAP	Composição	M2	FORMA PLANA PARA LAJE EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES	139,38	90,37	12.595,77	15.684,25
CC.0139	COMAP	Composição	KG	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) Â 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	386,06	10,88	4.200,33	5.230,25
CC.0140	COMAP	Composição	M3	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=15MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	18,16	351,81	6.388,86	7.955,40
83624	SINAPI_Mod	Composição	M2	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	104,46	237,97	24.858,34	30.953,60
				01.04.200		76.457,74	76.457,74	95.205,13
01.04.300		Capítulo		POÇOS DE VISITA E BOCAS DE LOBO		19.369,78	19.369,78	24.119,23
83659	SINAPI	Composição	UN	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	7	938,90	6.572,30	8.183,82
CC.0164	COMAP	Composição	UN	POCO VISITA DRENAGEM PLUVIAL ANEL CONC PRE-MOLD PROF=0,80M C/ TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO / DEGRAUS FF / REJUNTAMENTO ANEIS / REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE / BANQUETA EM CONCR FCK=10MPA	2	894,85	1.789,70	2.228,53
CC.0141	COMAP	Composição	UN	POCO VISITA DRENAGEM PLUVIAL ANEL CONC PRE-MOLD PROF=1,20M C/ TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL /ESGOTO / REJUNTAMENTO ANEIS / REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE/BANQUETA EM CONCR FCK=10MPA	4	2.178,48	8.713,92	10.850,57
CC.0165	COMAP	Composição	UN	POCO VISITA DRENAGEM PLUVIAL ANEL CONC PRE MOLD PROF=2,30M C/ TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO / REJUNTAMENTO ANEIS / REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE/ BANQUETA EM CONCR FCK=10MPA	1	2.293,86	2.293,86	2.856,31
				01.04.300		19.369,78	19.369,78	24.119,23
01.04.400		Capítulo		DRENAGEM SUPERFICIAL		15.440,15	15.440,15	19.226,06
94275	SINAPI	Composição	M	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	347,5	36,72	12.760,20	15.889,00
94276	SINAPI	Composição	M	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	30,8	39,97	1.231,07	1.532,92
83693	SINAPI	Composição	M2	CAIACAO EM MEIO FIO	378,3	3,83	1.448,88	1.804,14
				01.04.400		15.440,15	15.440,15	19.226,06
				01.04.000		165.575,04	165.575,04	206.173,87
01.05.000		Capítulo		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		273.367,12	273.367,12	340.396,67
01.05.100		Capítulo		REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO		5.369,28	5.369,28	6.685,82
100576	SINAPI	Composição	M2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	2256	1,38	3.113,28	3.876,65
CC.0218	COMAP	Composição	M2	ENSAIOS DE REGULARIZACAO DO SUBLEITO	2256	1,00	2.256,00	2.809,17
				01.05.100		5.369,28	5.369,28	6.685,82
01.05.200		Capítulo		SUB-BASE		50.092,22	50.092,22	62.374,82
CC.0227	COMAP	Composição	M3	ENSAIOS DE BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE	451,2	1,97	888,86	1.106,80
72923_Mod	SINAPI_Mod	Composição	M3	BASE DE SOLO - BRITA (40/60), MISTURA EM USINA, COMPACTACAO 100% PROCTOR MODIFICADO, EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE	451,2	109,05	49.203,36	61.268,02
				01.05.200		50.092,22	50.092,22	62.374,82
01.05.300		Capítulo		BASE		91.151,42	91.151,42	113.501,73
96396	SINAPI	Composição	M3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	451,2	196,65	88.728,48	110.484,70
CC.0253	COMAP	Composição	M3XKM	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA – CÓPIA DE 83356 SINAPI 08/2020	2256	0,68	1.534,08	1.910,23
CC.0227	COMAP	Composição	M3	ENSAIOS DE BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE	451,2	1,97	888,86	1.106,80

Obra: CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP

Orçamento SINAPI – 11/2020 - DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,99%(HORA) 48,96%(MÊS)

Código	Fonte	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)	Valor com BDI (R$)
				01.05.300		**91.151,42**	**91.151,42**	**113.501,73**
01.05.400		**Capítulo**		**REVESTIMENTO**		**123.151,65**	**123.151,65**	**153.348,41**
96401	**SINAPI**	Composição	M2	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	2256	6,57	14.821,92	18.456,25
CC.0228	**COMAP**	Composição	M2	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	2256	1,73	3.902,88	4.859,86
CC.0229	**COMAP**	Composição	M3	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 6,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	112,8	904,89	102.071,59	127.099,54
CC.0254	**COMAP**	Composição	M3XKM	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA - CÓPIA DE 95303 SINAPI 08/2020	2707,2	0,87	2.355,26	2.932,76
				01.05.400		**123.151,65**	**123.151,65**	**153.348,41**
01.05.500		**Capítulo**		**SINALIZAÇÃO**		**3.602,55**	**3.602,55**	**4.485,89**
72947	**SINAPI**	Composição	M2	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	216,63	16,63	3.602,55	4.485,89
				01.05.500		**3.602,55**	**3.602,55**	**4.485,89**
				01.05.000		**273.367,12**	**273.367,12**	**340.396,67**
01.06.000		**Capítulo**		**DEMOLIÇÕES**		**25.840,76**	**25.840,76**	**32.176,87**
01.06.100		**Capítulo**		**DEMOLIÇÃO DISAU**		**20.216,31**	**20.216,31**	**25.173,32**
97625	**SINAPI**	Composição	M3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	119,04	34,05	4.053,31	5.047,18
CC.0255	**COMAP**	Composição	M3	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 – CÓPIA DE 72898 SINAPI 06/2020	119,04	3,21	382,11	475,80
95878	**SINAPI**	Composição	TXKM	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	2306,46	0,90	2.075,81	2.584,79
97647	**SINAPI**	Composição	M2	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	533,26	2,59	1.381,14	1.719,79
CC.0166	**COMAP**	Composição	M2	DEMOLIÇÃO DE MADEIRAMENTO EM COBERTURAS COM TELHAS DE FIBRO-CIMENTO 4 A 8 MM	533,26	12,37	6.596,42	8.213,86
CC.0167	**COMAP**	Composição	M2	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO	462,27	12,39	5.727,52	7.131,90
				01.06.100		**20.216,31**	**20.216,31**	**25.173,32**
01.06.200		**Capítulo**		**DEMOLIÇÃO DE ASFALTO**		**5.624,45**	**5.624,45**	**7.003,55**
97636	**SINAPI**	Composição	M2	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	425	11,56	4.913,00	6.117,66
95878	**SINAPI**	Composição	TXKM	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	790,5	0,90	711,45	885,89
				01.06.200		**5.624,45**	**5.624,45**	**7.003,55**
				01.06.000		**25.840,76**	**25.840,76**	**32.176,87**
				01.00.000		**765.015,96**	**765.015,96**	**952.597,53**
02.00.000		**Capítulo**		**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**		**3.973.735,74**	**3.973.735,74**	**4.948.094,43**
02.01.000		**Capítulo**		**FUNDAÇÕES**		**789.343,96**	**789.343,96**	**982.891,03**
02.01.100		**Capítulo**		**BLOCO A**		**180.782,08**	**180.782,08**	**225.109,82**
95583	**SINAPI**	Composição	KG	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	354	12,96	4.587,84	5.712,77
95577	**SINAPI**	Composição	KG	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	1632	8,94	14.590,08	18.167,56
100651_Mod	**SINAPI_Mod**	Composição	M	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=20MPA	1825	64,49	117.694,25	146.552,88
100651_Mod1	**SINAPI_Mod**	Composição	M	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=20MPA	460	90,86	41.795,60	52.043,88
95601	**SINAPI**	Composição	UN	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	129	16,39	2.114,31	2.632,73
				02.01.100		**180.782,08**	**180.782,08**	**225.109,82**
02.01.200		**Capítulo**		**BLOCO B**		**439.034,69**	**439.034,69**	**546.685,98**
95583	**SINAPI**	Composição	KG	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	796	12,96	10.316,16	12.845,68
95577	**SINAPI**	Composição	KG	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	3440	8,94	30.753,60	38.294,38
100651_Mod	**SINAPI_Mod**	Composição	M	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=20MPA	2805	64,49	180.894,45	225.249,76
100651_Mod1	**SINAPI_Mod**	Composição	M	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=20MPA	2340	90,86	212.612,40	264.744,96
95601	**SINAPI**	Composição	UN	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	272	16,39	4.458,08	5.551,20
				02.01.200		**439.034,69**	**439.034,69**	**546.685,98**
02.01.300		**Capítulo**		**BLOCO C**		**117.170,04**	**117.170,04**	**145.900,11**
95583	**SINAPI**	Composição	KG	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	250	12,96	3.240,00	4.034,44
95577	**SINAPI**	Composição	KG	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	1037	8,94	9.270,78	11.543,97
100651_Mod	**SINAPI_Mod**	Composição	M	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=20MPA	520	64,49	33.534,80	41.757,53
100651_Mod1	**SINAPI_Mod**	Composição	M	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=20MPA	768	90,86	69.780,48	86.890,65
95601	**SINAPI**	Composição	UN	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	82	16,39	1.343,98	1.673,52
				02.01.300		**117.170,04**	**117.170,04**	**145.900,11**
02.01.400		**Capítulo**		**ENSAIOS**		**52.357,15**	**52.357,15**	**65.195,12**
CC.0158	**COMAP**	Composição	UN	EXECUÇÃO DE ENSAIO DE PROVA DE CARGA ESTÁTICA EM ESTACAS (INCLUSO MOBILIZAÇÃO/ DESMOBILIZAÇÃO, TRANSPORTE E RELATÓRIOS)	5	10.471,43	52.357,15	65.195,12
				02.01.400		**52.357,15**	**52.357,15**	**65.195,12**
				02.01.000		**789.343,96**	**789.343,96**	**789.343,96**
02.02.000		**Capítulo**		**BLOCOS DE COROAMENTO**		**199.702,70**	**199.702,70**	**248.669,64**
02.02.100		**Capítulo**		**BLOCO A**		**40.021,31**	**40.021,31**	**49.834,48**
96534	**SINAPI**	Composição	M2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	114,27	60,60	6.924,76	8.622,71
96619	**SINAPI**	Composição	M2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	84,25	24,81	2.090,24	2.602,76
96543	**SINAPI**	Composição	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	129	13,67	1.763,43	2.195,82
96544	**SINAPI**	Composição	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	142	12,33	1.750,86	2.180,17
96545	**SINAPI**	Composição	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	247	11,18	2.761,46	3.438,56
96546	**SINAPI**	Composição	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	439	9,80	4.302,20	5.357,09
96547	**SINAPI**	Composição	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	299	8,20	2.451,80	3.052,98
96548	**SINAPI**	Composição	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	340	7,62	2.590,80	3.226,06
96557	**SINAPI**	Composição	M3	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA □ LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	34,33	395,34	13.572,02	16.899,87
96521	**SINAPI**	Composição	M3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	63,64	28,50	1.813,74	2.258,46
				02.02.100		**40.021,31**	**40.021,31**	**49.834,48**
02.02.200		**Capítulo**		**BLOCO B**		**114.055,73**	**114.055,73**	**142.022,15**
96534	**SINAPI**	Composição	M2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	336	60,60	20.361,60	25.354,26
96619	**SINAPI**	Composição	M2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	203,91	24,81	5.059,00	6.299,46
96543	**SINAPI**	Composição	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	252	13,67	3.444,84	4.289,51
96544	**SINAPI**	Composição	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	893	12,33	11.010,69	13.710,51
96545	**SINAPI**	Composição	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	764	11,18	8.541,52	10.635,90
96546	**SINAPI**	Composição	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	415	9,80	4.067,00	5.064,22
96547	**SINAPI**	Composição	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	1118	8,20	9.167,60	11.415,49
96548	**SINAPI**	Composição	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	453	7,62	3.451,86	4.298,25
96557	**SINAPI**	Composição	M3	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA □ LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	112,2	395,34	44.357,14	55.233,51
96521	**SINAPI**	Composição	M3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	161,21	28,50	4.594,48	5.721,04
				02.02.200		**114.055,73**	**114.055,73**	**142.022,15**
02.02.300		**Capítulo**		**BLOCO C**		**45.625,66**	**45.625,66**	**56.813,01**
96534	**SINAPI**	Composição	M2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	116,62	60,60	7.067,17	8.800,04
96619	**SINAPI**	Composição	M2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	69,28	24,81	1.718,83	2.140,28
96543	**SINAPI**	Composição	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	60	13,67	820,20	1.021,31
96544	**SINAPI**	Composição	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	425	12,33	5.240,25	6.525,15
96545	**SINAPI**	Composição	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	67	11,18	749,06	932,72
96546	**SINAPI**	Composição	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	591	9,80	5.791,80	7.211,94
96547	**SINAPI**	Composição	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	168	8,20	1.377,60	1.715,38
96548	**SINAPI**	Composição	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	287	7,62	2.186,94	2.723,17
96557	**SINAPI**	Composição	M3	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA □ LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	47,68	395,34	18.849,81	23.471,78
96521	**SINAPI**	Composição	M3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	64	28,50	1.824,00	2.271,24
				02.02.300		**45.625,66**	**45.625,66**	**56.813,01**
				02.02.000		**199.702,70**	**199.702,70**	**199.702,70**
02.03.000		**Capítulo**		**ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO**		**1.902.826,10**	**1.902.826,10**	**2.369.398,14**
02.03.100		**Capítulo**		**BLOCO A**		**435.579,82**	**435.579,82**	**542.383,69**
02.03.101		**Capítulo**		**PILARES**		**38.052,79**	**38.052,79**	**47.383,23**
02.03.101.1		**Capítulo**		**ARRANQUES DOS PILARES**		**2.247,12**	**2.247,12**	**2.798,09**
92775	**SINAPI**	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	10	13,74	137,40	171,09
92776	**SINAPI**	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	11	12,37	136,07	169,43
92778	**SINAPI**	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	64	9,74	623,36	776,20
92779	**SINAPI**	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	27	8,07	217,89	271,31

Obra:	CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP							
Orçamento	SINAPI – 11/2020 - DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,99%(HORA) 48,96%(MÊS)							
Código	Fonte	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)	Valor com BDI (R$)
92780	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	152	7,45	1.132,40	1.410,06
				02.03.101.1		2.247,12	2.247,12	2.798,09
02.03.101.2		Capítulo		1º PAVIMENTO		21.160,19	21.160,19	26.348,64
92775	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	148	13,74	2.033,52	2.532,13
92776	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	119	12,37	1.472,03	1.832,97
92778	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	308	9,74	2.999,92	3.735,50
92779	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	123	8,07	992,61	1.235,99
92780	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	496	7,45	3.695,20	4.601,26
92431	SINAPI	Composição	M2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	157	37,09	5.823,13	7.250,96
92722_Mod	SINAPI_Mod	Composição	M3	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	10,7	387,27	4.143,78	5.159,83
				02.03.101.2		21.160,19	21.160,19	26.348,64
02.03.101.3		Capítulo		COBERTURA		14.645,48	14.645,48	18.236,50
92775	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	138	13,74	1.896,12	2.361,04
92776	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	64	12,37	791,68	985,79
92778	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	270	9,74	2.629,80	3.274,62
92779	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	105	8,07	847,35	1.055,12
92780	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	135	7,45	1.005,75	1.252,35
92431	SINAPI	Composição	M2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	118	37,09	4.376,62	5.449,76
92722_Mod	SINAPI_Mod	Composição	M3	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	8	387,27	3.098,16	3.857,82
				02.03.101.3		14.645,48	14.645,48	18.236,50
				02.03.101		38.052,79	38.052,79	47.383,23
02.03.102		Capítulo		VIGAS BALDRAMES		46.927,32	46.927,32	58.433,87
96543	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	500	13,67	6.835,00	8.510,94
96544	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	6	12,33	73,98	92,11
96546	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	921	9,80	9.025,80	11.238,92
96547	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	256	8,20	2.099,20	2.613,92
96548	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	56	7,62	426,72	531,35
96557	SINAPI	Composição	M3	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	31,2	395,34	12.334,60	15.359,04
96536	SINAPI	Composição	M2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	313	51,54	16.132,02	20.087,59
				02.03.102		46.927,32	46.927,32	58.433,87
02.03.103		Capítulo		VIGAS 1º PAVIMENTO		65.611,83	65.611,83	81.699,81
92775	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	197	13,74	2.706,78	3.370,48
92776	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	231	12,37	2.857,47	3.558,12
92777	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	375	11,18	4.192,50	5.220,50
92778	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	506	9,74	4.928,44	6.136,89
92779	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	287	8,07	2.316,09	2.883,99
92780	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	459	7,45	3.419,55	4.258,02
92781	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	1880	8,10	15.228,00	18.961,90
92464	SINAPI	Composição	M2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	252	70,43	17.748,36	22.100,25
92726_Mod	SINAPI_Mod	Composição	M3	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	31,7	385,32	12.214,64	15.209,66
				02.03.103		65.611,83	65.611,83	81.699,81
02.03.104		Capítulo		VIGAS COBERTURA		54.860,01	54.860,01	68.311,64
92775	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	208	13,74	2.857,92	3.558,68
92776	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	259	12,37	3.203,83	3.989,40
92777	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	347	11,18	3.879,46	4.830,70
92778	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	241	9,74	2.347,34	2.922,90
92779	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	247	8,07	1.993,29	2.482,04
92780	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	563	7,45	4.194,35	5.222,80
92781	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	951	8,10	7.703,10	9.591,90
92464	SINAPI	Composição	M2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	242	70,43	17.044,06	21.223,26
92726_Mod	SINAPI_Mod	Composição	M3	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	30,2	385,32	11.636,66	14.489,96
				02.03.104		54.860,01	54.860,01	68.311,64
02.03.105		Capítulo		LAJE TERREO		61.615,86	61.615,86	76.724,06
92785	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	3249	10,90	35.414,10	44.097,63
92726_Mod	SINAPI_Mod	Composição	M3	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	68	385,32	26.201,76	32.626,43
				02.03.105		61.615,86	61.615,86	76.724,06
02.03.106		Capítulo		LAJE 1º PAVIMENTO		82.035,36	82.035,36	102.150,40
92784	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	48	11,82	567,36	706,47
92785	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	3114	10,90	33.942,60	42.265,32
92786	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	193	10,03	1.935,79	2.410,44
92787	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	648	8,86	5.741,28	7.149,04
92788	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	273	7,40	2.020,20	2.515,55
92538	SINAPI	Composição	M2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	404	16,57	6.694,28	8.335,71
92726_Mod	SINAPI_Mod	Composição	M3	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	80,8	385,32	31.133,85	38.767,87
				02.03.106		82.035,36	82.035,36	102.150,40
02.03.107		Capítulo		LAJE COBERTURA		86.476,65	86.476,65	107.680,68
92784	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	22	11,82	260,04	323,80
92785	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	3144	10,90	34.269,60	42.672,50
92786	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	266	10,03	2.667,98	3.322,16
92787	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	703	8,86	6.228,58	7.755,82
92788	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	440	7,40	3.256,00	4.054,37
92538	SINAPI	Composição	M2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	425	16,57	7.042,25	8.769,00
92726_Mod	SINAPI_Mod	Composição	M3	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	85	385,32	32.752,20	40.783,03
				02.03.107		86.476,65	86.476,65	107.680,68
				02.03.100		435.579,82	435.579,82	435.579,82
02.03.200		Capítulo		BLOCO B		1.075.922,65	1.075.922,65	1.339.738,55
02.03.201		Capítulo		PILARES		98.756,37	98.756,37	122.971,33
02.03.201.1		Capítulo		ARRANQUES DOS PILARES		5.971,62	5.971,62	7.435,84
92775	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	102	13,74	1.401,48	1.745,12
92776	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	42	12,37	519,54	646,93
92778	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	247	9,74	2.405,78	2.995,67
92779	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	86	8,07	694,02	864,19
92780	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	70	7,45	521,50	649,37
92781	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	53	8,10	429,30	534,56
				02.03.201.1		5.971,62	5.971,62	7.435,84
02.03.201.2		Capítulo		1º PAVIMENTO		62.105,83	62.105,83	77.334,14

Obra: CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP

Orçamento SINAPI – 11/2020 - DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,99%(HORA) 48,96%(MÊS)

Código	Fonte	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)	Valor com BDI (R$)
92775	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	557	13,74	7.653,18	9.529,73
92776	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	230	12,37	2.845,10	3.542,71
92778	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	1147	9,74	11.171,78	13.911,10
92779	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	353	8,07	2.848,71	3.547,21
92780	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	283	7,45	2.108,35	2.625,31
92781	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	144	8,10	1.166,40	1.452,40
92431	SINAPI	Composição	M2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	544	37,09	20.176,96	25.124,35
92722_Mod	SINAPI_Mod	Composição	M3	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	36,5	387,27	14.135,35	17.601,33
				02.03.201.2		**62.105,83**	**62.105,83**	**77.334,14**
02.03.201.3		**Capítulo**		**COBERTURA**		**30.678,92**	**30.678,92**	**38.201,35**
92775	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	252	13,74	3.462,48	4.311,48
92776	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	156	12,37	1.929,72	2.402,88
92778	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	491	9,74	4.782,34	5.954,96
92779	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	192	8,07	1.549,44	1.929,36
92780	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	205	7,45	1.527,25	1.901,73
92781	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	58	8,10	469,80	584,99
92431	SINAPI	Composição	M2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	263	37,09	9.754,67	12.146,51
92722_Mod	SINAPI_Mod	Composição	M3	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	18,6	387,27	7.203,22	8.969,44
				02.03.201.3		**30.678,92**	**30.678,92**	**38.201,35**
				02.03.201		**98.756,37**	**98.756,37**	**122.971,33**
02.03.202		**Capítulo**		**VIGAS BALDRAMES**		**122.827,95**	**122.827,95**	**152.945,33**
96544	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	1599	12,33	19.715,67	24.549,95
96545	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	5	11,18	55,90	69,60
96546	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	2328	9,80	22.814,40	28.408,49
96547	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	641	8,20	5.256,20	6.545,02
96548	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	140	7,62	1.066,80	1.328,37
96557	SINAPI	Composição	M3	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	78,9	395,34	31.192,32	38.840,67
96536	SINAPI	Composição	M2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	829	51,54	42.726,66	53.203,23
				02.03.202		**122.827,95**	**122.827,95**	**152.945,33**
02.03.203		**Capítulo**		**VIGAS 1º PAVIMENTO**		**199.023,34**	**199.023,34**	**247.823,82**
92775	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	627	13,74	8.614,98	10.727,37
92776	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	1153	12,37	14.262,61	17.759,80
92777	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	956	11,18	10.688,08	13.308,79
92778	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	1295	9,74	12.613,30	15.706,08
92779	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	891	8,07	7.190,37	8.953,44
92780	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	3317	7,45	24.711,65	30.770,94
92781	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	1685	8,10	13.648,50	16.995,11
92464	SINAPI	Composição	M2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	932	70,43	65.640,76	81.735,87
92726_Mod	SINAPI_Mod	Composição	M3	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	108,1	385,32	41.653,09	51.866,42
				02.03.203		**199.023,34**	**199.023,34**	**247.823,82**
02.03.204		**Capítulo**		**VIGAS COBERTURA**		**107.598,10**	**107.598,10**	**133.981,10**
92775	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	253	13,74	3.476,22	4.328,58
92776	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	815	12,37	10.081,55	12.553,54
92777	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	536	11,18	5.992,48	7.461,83
92778	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	416	9,74	4.051,84	5.045,35
92779	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	660	8,07	5.326,20	6.632,18
92780	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	2060	7,45	15.347,00	19.110,08
92781	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	526	8,10	4.260,60	5.305,29
92464	SINAPI	Composição	M2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	489	70,43	34.440,27	42.885,02
92726_Mod	SINAPI_Mod	Composição	M3	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	63,9	385,32	24.621,94	30.659,23
				02.03.204		**107.598,10**	**107.598,10**	**133.981,10**
02.03.205		**Capítulo**		**LAJE TÉRREO**		**174.116,48**	**174.116,48**	**216.809,84**
92785	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	9116	10,90	99.364,40	123.728,55
92726_Mod	SINAPI_Mod	Composição	M3	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	194	385,32	74.752,08	93.081,29
				02.03.205		**174.116,48**	**174.116,48**	**216.809,84**
02.03.206		**Capítulo**		**LAJE 1º PAVIMENTO**		**223.870,26**	**223.870,26**	**278.763,19**
92784	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	37	11,82	437,34	544,57
92785	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	7693	10,90	83.853,70	104.414,62
92786	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	1775	10,03	17.803,25	22.168,60
92787	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	549	8,86	4.864,14	6.056,82
92788	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	127	7,40	939,80	1.170,23
92538	SINAPI	Composição	M2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	1390	16,57	23.032,30	28.679,81
92726_Mod	SINAPI_Mod	Composição	M3	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	229,6	385,32	88.469,47	110.162,18
95944	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	93	15,02	1.396,86	1.739,37
95945	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	254	12,10	3.073,40	3.826,99
				02.03.206		**223.870,26**	**223.870,26**	**278.763,19**
02.03.207		**Capítulo**		**LAJE COBERTURA**		**149.730,15**	**149.730,15**	**186.443,94**
92784	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	56	11,82	661,92	824,22
92785	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	6058	10,90	66.032,20	82.223,29
92786	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	563	10,03	5.646,89	7.031,50
92787	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	317	8,86	2.808,62	3.497,29
92788	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	133	7,40	984,20	1.225,52
92538	SINAPI	Composição	M2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	786	16,57	13.024,02	16.217,50
92726_Mod	SINAPI_Mod	Composição	M3	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	157,2	385,32	60.572,30	75.424,62
				02.03.207		**149.730,15**	**149.730,15**	**186.443,94**
				02.03.200		**1.075.922,65**	**1.075.922,65**	**1.339.738,55**
02.03.300		**Capítulo**		**BLOCO C**		**391.323,63**	**391.323,63**	**487.275,90**
02.03.301		**Capítulo**		**PILARES**		**31.455,32**	**31.455,32**	**39.168,07**
02.03.301.1		**Capítulo**		**ARRANQUES DOS PILARES**		**1.759,31**	**1.759,31**	**2.190,66**
92775	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	25	13,74	343,50	427,72
92776	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	12	12,37	148,44	184,83
92778	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	66	9,74	642,84	800,46
92779	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	34	8,07	274,38	341,65
92780	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	47	7,45	350,15	436,00
				02.03.301.1		**1.759,31**	**1.759,31**	**2.190,66**

Obra: CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP

Orçamento SINAPI – 11/2020 - DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,99%(HORA) 48,96%(MÊS)

Código	Fonte	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)	Valor com BDI (R$)
02.03.301.2		Capítulo		1º PAVIMENTO		17.007,13	17.007,13	21.177,24
92775	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	171	13,74	2.349,54	2.925,64
92776	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	66	12,37	816,42	1.016,60
92778	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	378	9,74	3.681,72	4.584,47
92779	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	128	8,07	1.032,96	1.286,24
92780	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	181	7,45	1.348,45	1.679,08
92431	SINAPI	Composição	M2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	122	37,09	4.524,98	5.634,50
92722_Mod	SINAPI_Mod	Composição	M3	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	8,4	387,27	3.253,06	4.050,71
				02.03.301.2		17.007,13	17.007,13	21.177,24
02.03.301.3		Capítulo		COBERTURA		12.688,88	12.688,88	15.800,17
92775	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	157	13,74	2.157,18	2.686,12
92776	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	26	12,37	321,62	400,48
92778	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	274	9,74	2.668,76	3.323,13
92779	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	83	8,07	669,81	834,04
92431	SINAPI	Composição	M2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	108	37,09	4.005,72	4.987,92
92722_Mod	SINAPI_Mod	Composição	M3	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	7,4	387,27	2.865,79	3.568,48
				02.03.301.3		12.688,88	12.688,88	15.800,17
				02.03.301		31.455,32	31.455,32	39.168,07
02.03.302		Capítulo		VIGAS BALDRAMES		30.077,84	30.077,84	37.452,89
96544	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	392	12,33	4.833,36	6.018,49
96546	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	651	9,80	6.379,80	7.944,12
96547	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	100	8,20	820,00	1.021,06
96548	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	53	7,62	403,86	502,88
96557	SINAPI	Composição	M3	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	19,2	395,34	7.590,52	9.451,71
96536	SINAPI	Composição	M2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	195	51,54	10.050,30	12.514,63
				02.03.302		30.077,84	30.077,84	37.452,89
02.03.303		Capítulo		VIGAS 1º PAVIMENTO		60.779,85	60.779,85	75.683,03
92775	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	241	13,74	3.311,34	4.123,28
92776	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	287	12,37	3.550,19	4.420,69
92777	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	373	11,18	4.170,14	5.192,65
92778	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	371	9,74	3.613,54	4.499,58
92779	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	270	8,07	2.178,90	2.713,16
92780	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	684	7,45	5.095,80	6.345,29
92781	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	934	8,10	7.565,40	9.420,43
92464	SINAPI	Composição	M2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	272	70,43	19.156,96	23.854,24
92726_Mod	SINAPI_Mod	Composição	M3	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	31,5	385,32	12.137,58	15.113,71
				02.03.303		60.779,85	60.779,85	75.683,03
02.03.304		Capítulo		VIGAS COBERTURA		52.622,86	52.622,86	65.525,95
92775	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	179	13,74	2.459,46	3.062,51
92776	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	340	12,37	4.205,80	5.237,06
92777	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	270	11,18	3.018,60	3.758,76
92778	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	158	9,74	1.538,92	1.916,26
92779	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	330	8,07	2.663,10	3.316,09
92780	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	619	7,45	4.611,55	5.742,30
92781	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	715	8,10	5.791,50	7.211,57
92464	SINAPI	Composição	M2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	242	70,43	17.044,06	21.223,26
92726_Mod	SINAPI_Mod	Composição	M3	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	29,3	385,32	11.289,87	14.058,14
				02.03.304		52.622,86	52.622,86	65.525,95
02.03.305		Capítulo		LAJE TÉRREO		43.529,40	43.529,40	54.202,80
92785	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	2226	10,90	24.263,40	30.212,78
92726_Mod	SINAPI_Mod	Composição	M3	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	50	385,32	19.266,00	23.990,02
				02.03.305		43.529,40	43.529,40	54.202,80
02.03.306		Capítulo		LAJE 1º PAVIMENTO		86.822,15	86.822,15	108.110,91
92784	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	22	11,82	260,04	323,80
92785	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	3124	10,90	34.051,60	42.401,05
92786	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	190	10,03	1.905,70	2.372,97
92787	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	320	8,86	2.835,20	3.530,39
92788	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	105	7,40	777,00	967,52
92538	SINAPI	Composição	M2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	456	16,57	7.555,92	9.408,63
92726_Mod	SINAPI_Mod	Composição	M3	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	91,8	385,32	35.372,37	44.045,67
95944	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	41	15,02	615,82	766,81
95945	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	285	12,10	3.448,50	4.294,07
				02.03.306		86.822,15	86.822,15	108.110,91
02.03.307		Capítulo		LAJE COBERTURA		86.036,21	86.036,21	107.132,25
92784	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	9	11,82	106,38	132,46
92785	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	3484	10,90	37.975,60	47.287,21
92786	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	98	10,03	982,94	1.223,95
92787	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	301	8,86	2.666,86	3.320,77
92788	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	212	7,40	1.568,80	1.953,46
92538	SINAPI	Composição	M2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	456	16,57	7.555,92	9.408,63
92726_Mod	SINAPI_Mod	Composição	M3	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	91,3	385,32	35.179,71	43.805,77
				02.03.307		86.036,21	86.036,21	107.132,25
				02.03.300		391.323,63	391.323,63	487.275,90
				02.03.000		1.902.826,10	1.902.826,10	2.369.398,14
02.04.000		Capítulo		ENSAIOS CONCRETO ARMADO		20.813,28	20.813,28	25.916,68
CC.0160	COMAP	Composição	UN	ENSAIO DE ABATIMENTO DE TRONCO DE CONE	393	5,50	2.161,50	2.691,49
CC.0159	COMAP	Composição	UN	ENSAIO DE RESITÊNCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	2358	7,91	18.651,78	23.225,19
				02.04.000		20.813,28	20.813,28	25.916,68
02.05.000		Capítulo		ESTRUTURA METÁLICA (COBERTURAS, BEIRAIS, BRISE, ESCADAS, PASSARELAS E PERGOLADO)		882.716,23	882.716,23	1.099.158,16
02.05.100		Capítulo		BLOCO A		166.978,82	166.978,82	207.922,00
CC.0199	COMAP	Composição	KG	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ASTM A36 COM TUBO METÁLICO EM SEÇÃO QUADRADA/RETANGULAR, COM TRATAMENTO ANTICORROSÃO, LIGAÇÕES SOLDADAS, TRANSPORTE E MONTAGEM, INCLUSO IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE	13124,04	6,60	86.618,66	107.857,55
CC.0201	COMAP	Composição	KG	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ASTM A36 COM PERFIL CANTONEIRA, COM TRATAMENTO ANTICORROSÃO, LIGAÇÕES SOLDADAS, TRANSPORTE E MONTAGEM, INCLUSO IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE	3886,95	6,29	24.448,91	30.443,78
CC.0200	COMAP	Composição	KG	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ASTM A36 COM PERFIL CAIXÃO, LIGAÇÕES SOLDADAS, COM TRATAMENTO ANTICORROSÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM, INCLUSO IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE	4273,37	7,18	30.682,79	38.206,21
100717	SINAPI	Composição	M2	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	881,19	7,38	6.503,18	8.097,75
100719	SINAPI	Composição	M2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	1762,38	6,86	12.089,92	15.054,36
100739	SINAPI	Composição	M2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	881,19	7,53	6.635,36	8.262,35

Obra: CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP

Orçamento SINAPI – 11/2020 - DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,99%(HORA) 48,96%(MÊS)

Código	Fonte	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)	Valor com BDI (R$)
				02.05.100		**166.978,82**	**166.978,82**	**207.922,00**
02.05.200		**Capítulo**		**BLOCO B**		**601.852,06**	**601.852,06**	**749.426,16**
CC.0199	**COMAP**	Composição	KG	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ASTM A36 COM TUBO METÁLICO EM SEÇÃO QUADRADA/RETANGULAR, COM TRATAMENTO ANTICORROSÃO, LIGAÇÕES SOLDADAS, TRANSPORTE E MONTAGEM, INCLUSO IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE	72045,86	6,60	475.502,67	592.095,92
CC.0201	**COMAP**	Composição	KG	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ASTM A36 COM PERFIL CANTONEIRA, COM TRATAMENTO ANTICORROSÃO, LIGAÇÕES SOLDADAS, TRANSPORTE E MONTAGEM, INCLUSO IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE	9255,33	6,29	58.216,02	72.490,58
100717	**SINAPI**	Composição	M2	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	2379,79	7,38	17.562,85	21.869,26
100719	**SINAPI**	Composição	M2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	4759,58	6,86	32.650,71	40.656,66
100739	**SINAPI**	Composição	M2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	2379,79	7,53	17.919,81	22.313,74
				02.05.200		**601.852,06**	**601.852,06**	**749.426,16**
02.05.300		**Capítulo**		**BLOCO C**		**113.885,35**	**113.885,35**	**141.810,00**
CC.0199	**COMAP**	Composição	KG	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ASTM A36 COM TUBO METÁLICO EM SEÇÃO QUADRADA/RETANGULAR, COM TRATAMENTO ANTICORROSÃO, LIGAÇÕES SOLDADAS, TRANSPORTE E MONTAGEM, INCLUSO IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE	9685,34	6,60	63.923,24	79.597,21
CC.0201	**COMAP**	Composição	KG	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ASTM A36 COM PERFIL CANTONEIRA, COM TRATAMENTO ANTICORROSÃO, LIGAÇÕES SOLDADAS, TRANSPORTE E MONTAGEM, INCLUSO IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE	2791,3	6,29	17.557,27	21.862,31
CC.0200	**COMAP**	Composição	KG	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ASTM A36 COM PERFIL CAIXÃO, LIGAÇÕES SOLDADAS, COM TRATAMENTO ANTICORROSÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM, INCLUSO IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE	1485,25	7,18	10.664,09	13.278,92
100717	**SINAPI**	Composição	M2	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	759,37	7,38	5.604,15	6.978,28
100719	**SINAPI**	Composição	M2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	1518,74	6,86	10.418,55	12.973,17
100739	**SINAPI**	Composição	M2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	759,37	7,53	5.718,05	7.120,11
				02.05.300		**113.885,35**	**113.885,35**	**141.810,00**
				02.05.000		**882.716,23**	**882.716,23**	**1.099.158,16**
02.06.000		**Capítulo**		**STEEL DECK**		**173.264,25**	**173.264,25**	**215.748,60**
02.06.100		**Capítulo**		**BLOCO A**		**27.482,02**	**27.482,02**	**34.220,60**
CC.0146	**COMAP**	Composição	M2	LAJE PRÉ-FABRICADA EM STEEL DECK,ESPESSURA DA CHAPA 0,80MM, INCLUSO ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA 4,2MM	261,43	73,13	19.118,37	23.806,19
92726_Mod	**SINAPI_Mod**	Composição	M3	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	21,17	385,32	8.157,22	10.157,37
92787	**SINAPI**	Composição	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	23,3	8,86	206,43	257,04
				02.06.100		**27.482,02**	**27.482,02**	**34.220,60**
02.06.200		**Capítulo**		**BLOCO B**		**116.621,42**	**116.621,42**	**145.216,98**
CC.0146	**COMAP**	Composição	M2	LAJE PRÉ-FABRICADA EM STEEL DECK,ESPESSURA DA CHAPA 0,80MM, INCLUSO ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA 4,2MM	1119,73	73,13	81.885,85	101.964,26
92726_Mod	**SINAPI_Mod**	Composição	M3	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	86,22	385,32	33.222,29	41.368,39
92787	**SINAPI**	Composição	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	170,8	8,86	1.513,28	1.884,33
				02.06.200		**116.621,42**	**116.621,42**	**145.216,98**
02.06.300		**Capítulo**		**BLOCO C**		**29.160,81**	**29.160,81**	**36.311,02**
CC.0146	**COMAP**	Composição	M2	LAJE PRÉ-FABRICADA EM STEEL DECK,ESPESSURA DA CHAPA 0,80MM, INCLUSO ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA 4,2MM	132,55	73,13	9.693,38	12.070,19
CC.0148	**COMAP**	Composição	M2	LAJE PRÉ-FABRICADA EM STEEL DECK,ESPESSURA DA CHAPA 0,95MM, INCLUSO ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA 4,2MM	130,32	83,92	10.936,45	13.618,06
92726_Mod	**SINAPI_Mod**	Composição	M3	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	22,14	385,32	8.530,98	10.622,77
				02.06.300		**29.160,81**	**29.160,81**	**36.311,02**
				02.06.000		**173.264,25**	**173.264,25**	**173.264,25**
02.07.000		**Capítulo**		**INFRAESTRUTURA PARA INSTALAÇÃO DOS RESERVATÓRIOS TIPO TAÇA**		**5.069,22**	**5.069,22**	**6.312,18**
CC.0127	**COMAP**	Composição	UN	BASE ESTRUTURAL PARA INSTALAÇÃO DO RESERVATÓRIO TIPO TAÇA 20.000 LITROS	1	2.421,68	2.421,68	3.015,47
CC.0128	**COMAP**	Composição	UN	BASE ESTRUTURAL PARA INSTALAÇÃO DO RESERVATÓRIO TIPO TAÇA 30.000 LITROS	1	2.647,54	2.647,54	3.296,71
				02.07.000		**5.069,22**	**5.069,22**	**6.312,18**
				02.00.000		**3.973.735,74**	**3.973.735,74**	**4.948.094,43**
03.00.000		**Capítulo**		**ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO**		**4.225.389,32**	**4.225.389,32**	**5.261.454,26**
03.01.000		**Capítulo**		**ARQUITETURA**		**4.162.952,06**	**4.162.952,06**	**5.183.707,45**
03.01.100		**Capítulo**		**PAREDES**		**681.326,89**	**681.326,89**	**848.388,17**
03.01.101		**Capítulo**		**ALVENARIA DE VEDAÇÃO E COBOGÓ**		**429.518,52**	**429.518,52**	**534.836,45**
87503	**SINAPI**	Composição	M2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	5664,85	67,55	382.660,61	476.488,99
93202	**SINAPI**	Composição	M	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	1730,52	22,73	39.334,71	48.979,58
73937/5_Mod	**SINAPI_Mod**	Composição	M2	COBOGÓ 30 X 30 X 9 cm - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	39,6	189,98	7.523,20	9.367,88
				03.01.101		**429.518,52**	**429.518,52**	**534.836,45**
03.01.102		**Capítulo**		**VERGAS/CONTRAVERGAS**		**34.352,47**	**34.352,47**	**42.775,67**
93182	**SINAPI**	Composição	M	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	4,2	31,29	131,41	163,63
93183	**SINAPI**	Composição	M	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	397,2	39,61	15.733,09	19.590,84
93184	**SINAPI**	Composição	M	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	110,8	23,52	2.606,01	3.245,00
93185	**SINAPI**	Composição	M	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	27,2	38,99	1.060,52	1.320,55
93194	**SINAPI**	Composição	M	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	4,2	30,72	129,02	160,65
93195	**SINAPI**	Composição	M	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	397,2	36,99	14.692,42	18.295,00
				03.01.102		**34.352,47**	**34.352,47**	**42.775,67**
03.01.103		**Capítulo**		**PAINÉIS E DIVISÓRIAS**		**209.742,49**	**209.742,49**	**261.171,32**
79627	**SINAPI**	Composição	M2	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	264,84	675,51	178.902,06	222.768,84
10571	**SINAPI**	Composição	M2	DIVISORIA (N3) PAINEL/VIDRO/PAINEL VERMICULITA E=35MM - MONTANTE/RODAPE DUPLO ALUMINIO ANOD NATURAL - COLOCADA	15,08	231,06	3.484,38	4.338,74
11983	**SINAPI**	Composição	M2	DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL VERMICULITA E=35MM - MONTANTE/RODAPE PERFIS SIMPLES ACO GALV PINTADO - COLOCADA	12,44	204,80	2.547,71	3.172,40
96372	**SINAPI**	Composição	M2	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF_06/2017	12,44	22,53	280,27	348,99
CC.0075	**COMAP**	Composição	M2	PAREDE DIVISÓRIA ARTICULADA COM PROTEÇÃO ACÚSTICA, ESPESSURA DOS PAINÉIS 100MM, REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO COM ACABAMENTO NA COR CINZA, ISOLAMENTO ACÚSTICO EM LÃ DE ROCHA, TRILHO EM ALUMÍNIO, COM PISTA DUPLA COM ROLDANAS EM NYLON DE ALTA RESISTÊNCIA - FORNECIMENTO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO	21,45	1.143,50	24.528,07	30.542,35
				03.01.103		**209.742,49**	**209.742,49**	**261.171,32**
03.01.104		**Capítulo**		**DRY-WALL**		**7.713,41**	**7.713,41**	**9.604,73**
96358	**SINAPI**	Composição	M2	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	50,82	58,81	2.988,72	3.721,55
96370	**SINAPI**	Composição	M2	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	119,13	39,66	4.724,69	5.883,18
				03.01.104		**7.713,41**	**7.713,41**	**9.604,73**
				03.01.100		**681.326,89**	**681.326,89**	**681.326,89**
03.01.200		**Capítulo**		**CONTRAPISOS E REGULARIZAÇÕES**		**189.538,40**	**189.538,40**	**236.013,21**
87630	**SINAPI**	Composição	M2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	5754,05	32,94	189.538,40	236.013,21
				03.01.200		**189.538,40**	**189.538,40**	**236.013,21**
03.01.300		**Capítulo**		**ESQUADRIAS**		**428.368,72**	**428.368,72**	**533.404,64**
03.01.301		**Capítulo**		**PORTAS**		**93.703,57**	**93.703,57**	**116.679,64**
90796	**SINAPI**	Composição	UN	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	47	490,07	23.033,29	28.681,05
90796_Mod	**SINAPI_Mod**	Composição	UN	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	30	490,07	14.702,10	18.307,05
73838/1_Mod	**SINAPI_Mod**	Composição	UN	PV 80 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,8X1,80M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	39	390,93	15.246,27	18.984,65
CC.0005	**COMAP**	Composição	UN	PS 80 - PORTA PARA BOX SANITÁRIO TIPO PRANCHETA EM MADEIRA COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO - 80X180CM	50	299,85	14.992,50	18.668,66
CC.0006	**COMAP**	Composição	UN	PVC 200 – PORTA DE VIDRO DE CORRER DIM 200X230cm EM VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (INCLUSO FERRAGENS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1	2.110,00	2.110,00	2.627,37
CC.0007	**COMAP**	Composição	UN	PVC 400 – PORTA DE VIDRO DE CORRER DIM 400X230cm EM VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (INCLUSO FERRAGENS)	1	3.647,50	3.647,50	4.541,86
CC.0008	**COMAP**	Composição	UN	PVC 800 – PORTA DE VIDRO DE CORRER DIM 800X230cm EM VIDRO TEMPERADO 4 FOLHAS (INCLUSO FERRAGENS)	1	7.190,00	7.190,00	8.952,98
91341	**SINAPI**	Composição	M2	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	1,827	450,99	823,95	1.025,98
90838_Mod	**SINAPI_Mod**	Composição	UN	PORTA CORTA-FOGO 200X210X5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	4	1.936,52	7.746,08	9.645,41
CC.0168	**COMAP**	Composição	UN	BARRA ANTIPÂNICO DUPLA, CEGA LADO OPOSTO, COR CINZA	4	1.052,97	4.211,88	5.244,63
				03.01.301		**93.703,57**	**93.703,57**	**116.679,64**
03.01.302		**Capítulo**		**JANELAS**		**135.729,00**	**135.729,00**	**169.009,73**
94585_Mod	**SINAPI_Mod**	Composição	M2	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO NA COR BRANCA, VIDRO LAMINADO VERDE 6mm, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	216	348,56	75.288,96	93.749,81
94582_Mod	**SINAPI_Mod**	Composição	M2	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO NA COR BRANCA, VIDRO LAMINADO VERDE 6mm, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	61,2	296,75	18.161,10	22.614,20
94569	**SINAPI**	Composição	M2	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	51,6	424,25	21.891,30	27.259,04
94559	**SINAPI**	Composição	M2	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	34,2	596,13	20.387,64	25.386,68
				03.01.302		**135.729,00**	**135.729,00**	**169.009,73**
03.01.303		**Capítulo**		**PELE DE VIDRO**		**179.051,22**	**179.051,22**	**222.954,57**
CC.0010	**COMAP**	Composição	M2	ESQUADRIA TIPO "PELE DE VIDRO", CAIXILHOS FIXOS/MÓVEIS, COR NATURAL, VIDRO FUMÊ TRANSPARÊNCIA 30% - VIDRO LAMINADO 8MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	230,87	775,55	179.051,22	222.954,57
				03.01.303		**179.051,22**	**179.051,22**	**222.954,57**
03.01.304		**Capítulo**		**CERCAMENTO E PORTÕES**		**19.884,93**	**19.884,93**	**24.760,70**
CC.0111	**COMAP**	Composição	UN	ALAMBRADO EM TUBO DE AÇO INDUSTRIAL DN 2" - CHAPA 13 - MÓDULOS DE 2m x 2m, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO LOSANGULAR MALHA 5cm X 5cm COM PROTEÇÃO EXTRA EM ARAME FARPADO - PADRÃO CBMDF	70	198,45	13.891,50	17.297,69

Obra: CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP

Orçamento SINAPI – 11/2020 - DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,99%(HORA) 48,96%(MÊS)

Código	Fonte	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)	Valor com BDI (R$)
CC.0112	COMAP	Composição	UN	ALAMBRADO EM TUBO DE AÇO INDUSTRIAL DN 2" - CHAPA 13 - MÓDULOS DE 2m x 2m, PORTA DE 1m DE LARGURA COM CADEADO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO LOSANGULAR MALHA 5cm X 5cm COM PROTEÇÃO EXTRA EM ARAME FARPADO - PADRÃO CBMDF	1	693,03	693,03	862,96
CC.0115	COMAP	Composição	UN	PORTÃO DE 7,00 + 1,50m, COM CADEADO - EM TUBO DE AÇO INDUSTRIAL DN 2" - CHAPA 13 - COM TELA DE ARAME GALVANIZADO LOSANGULAR MALHA 5cm X 5cm COM PROTEÇÃO EXTRA EM ARAME FARPADO - INCLUSO FUNDAÇÃO - PADRÃO CBMDF	1	5.012,91	5.012,91	6.242,07
CC.0116	COMAP	Composição	UN	INFRAESTRUTURA PARA AUTOMATIZAÇÃO DE PORTÃO - EXCLUSIVE O MOTOR ELÉTRICO DO PORTÃO - PADRÃO CBMDF	1	287,49	287,49	357,98
				03.01.304		**19.884,93**	**19.884,93**	**24.760,70**
				03.01.300		**428.368,72**	**428.368,72**	**428.368,72**
03.01.400		**Capítulo**		**VIDROS**		**26.610,54**	**26.610,54**	**33.135,43**
85005	SINAPI	Composição	M2	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	41,93	461,25	19.340,21	24.082,42
CC.0234	COMAP	Composição	M2	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO	23,94	303,69	7.270,33	9.053,01
				03.01.400		**26.610,54**	**26.610,54**	**33.135,43**
03.01.500		**Capítulo**		**COBERTURA E FECHAMENTO LATERAL**		**231.146,71**	**231.146,71**	**287.823,87**
94213	SINAPI	Composição	M2	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	2414,47	70,01	169.037,04	210.484,92
CC.0092	COMAP	Composição	M2	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR, ESPESSURA 6 MM, COR CRISTAL, INCLUSO PERFIS ANTICORROSÃO – FORNECIMENTO E MONTAGEM	131	243,32	31.874,92	39.690,65
94231	SINAPI	Composição	M	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	600,52	39,03	23.438,29	29.185,35
94227	SINAPI	Composição	M	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	140,51	48,37	6.796,46	8.462,95
				03.01.500		**231.146,71**	**231.146,71**	**287.823,87**
03.01.600		**Capítulo**		**REVESTIMENTOS**		**2.281.193,55**	**2.281.193,55**	**2.840.542,09**
03.01.601		**Capítulo**		**REVESTIMENTOS DE PISOS**		**415.581,78**	**415.581,78**	**517.482,41**
87263	SINAPI	Composição	M2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	526,82	89,71	47.261,02	58.849,42
101752	SINAPI	Composição	M2	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	4782,62	32,75	156.630,80	195.036,67
101752_Mod	SINAPI_Mod	Composição	M2	PISO EM GRANILITE ANTIDERRAPANTE ESCADA, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS	189,46	32,75	6.204,81	7.726,22
94995	SINAPI	Composição	M2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	2574,51	70,38	181.194,01	225.622,78
CC.0235	COMAP	Composição	M2	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	310,43	78,25	24.291,14	30.247,32
				03.01.601		**415.581,78**	**415.581,78**	**517.482,41**
03.01.602		**Capítulo**		**REVESTIMENTOS DE PAREDES**		**646.682,85**	**646.682,85**	**805.249,47**
87242	SINAPI	Composição	M2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_06/2014	412,21	176,70	72.837,50	90.697,25
87273_Mod	SINAPI_Mod	Composição	M2	REVESTIMENTO TIPO PORCELANATO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS DE DIMENSÕES 30X60 CM	912,28	97,39	88.846,94	110.632,20
CC.0011	COMAP	Composição	M2	PAINÉIS EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM), EM PLACAS DE ESPESSURA 4MM, COR VERMELHA (RED 201)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1843,82	263,04	484.998,41	603.920,02
				03.01.602		**646.682,85**	**646.682,85**	**805.249,47**
03.01.603		**Capítulo**		**REVESTIMENTOS DE FORROS**		**492.555,92**	**492.555,92**	**613.330,62**
96114	SINAPI	Composição	M2	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	1671,46	46,50	77.722,89	96.780,54
CC.0012	COMAP	Composição	M2	FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	3177,74	92,21	293.019,40	364.867,75
96114_Mod	SINAPI_Mod	Composição	M2	FORRO EM DRYWALL RESISTENTE AO FOGO, COM PROTEÇÃO EM MANTA DE FIBRA CERÂMICA ESPESSURA 12,5mm, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	1023,73	118,99	121.813,63	151.682,33
				03.01.603		**492.555,92**	**492.555,92**	**613.330,62**
03.01.604		**Capítulo**		**PINTURAS**		**303.198,77**	**303.198,77**	**377.543,06**
03.01.604.01		**Capítulo**		**PAREDES INTERNAS**		**160.130,62**	**160.130,62**	**199.394,64**
88497	SINAPI	Composição	M2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	6415,49	12,44	79.808,69	99.377,78
88489	SINAPI	Composição	M2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	6415,49	12,52	80.321,93	100.016,86
				03.01.604.01		**160.130,62**	**160.130,62**	**199.394,64**
03.01.604.02		**Capítulo**		**TETOS**		**74.171,62**	**74.171,62**	**92.358,49**
88494	SINAPI	Composição	M2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	2695,19	16,48	44.416,73	55.307,71
88486	SINAPI	Composição	M2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	2695,19	11,04	29.754,89	37.050,78
				03.01.604.02		**74.171,62**	**74.171,62**	**92.358,49**
03.01.604.03		**Capítulo**		**PAREDES EXTERNAS**		**53.851,02**	**53.851,02**	**67.055,27**
88489	SINAPI	Composição	M2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	2311,66	12,52	28.941,98	36.038,55
88497_Mod	SINAPI_Mod	Composição	M2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS, DUAS DEMÃOS.	2311,66	10,17	23.509,58	29.274,12
88489_Mod	SINAPI_Mod	Composição	M2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA VERMELHA EM COBOGÓ, DUAS DEMÃOS.	79,2	17,67	1.399,46	1.742,60
				03.01.604.03		**53.851,02**	**53.851,02**	**67.055,27**
03.01.604.04		**Capítulo**		**PISOS**		**14.850,97**	**14.850,97**	**18.492,42**
72815	SINAPI	Composição	M2	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	310,43	47,84	14.850,97	18.492,42
				03.01.604.04		**14.850,97**	**14.850,97**	**18.492,42**
03.01.604.05		**Capítulo**		**TUBULAÇÕES**		**194,54**	**194,54**	**242,24**
73924/1_Mod	SINAPI_Mod	Composição	M2	PINTURA DE TUBULAÇÃO, ESMALTE SINTÉTICO, DUAS DEMÃOS	7,76	25,07	194,54	242,24
				03.01.604.05		**194,54**	**194,54**	**242,24**
				03.01.604		**303.198,77**	**303.198,77**	**377.543,06**
03.01.605		**Capítulo**		**REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS**		**423.174,23**	**423.174,23**	**526.936,53**
03.01.605.01		**Capítulo**		**PAREDES INTERNAS**		**283.560,01**	**283.560,01**	**353.088,91**
87879	SINAPI	Composição	M2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	9090,61	3,17	28.817,23	35.883,21
87529	SINAPI	Composição	M2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	8178,34	28,42	232.428,42	289.419,86
87535	SINAPI	Composição	M2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	912,28	24,46	22.314,36	27.785,84
				03.01.605.01		**283.560,01**	**283.560,01**	**353.088,91**
03.01.605.02		**Capítulo**		**PAREDES EXTERNAS**		**139.614,22**	**139.614,22**	**173.847,62**
87905	SINAPI	Composição	M2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	2747,23	6,84	18.791,05	23.398,61
87775	SINAPI	Composição	M2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	2747,23	43,98	120.823,17	150.449,01
				03.01.605.02		**139.614,22**	**139.614,22**	**173.847,62**
				03.01.605		**423.174,23**	**423.174,23**	**526.936,53**
				03.01.600		**2.281.193,55**	**2.281.193,55**	**2.840.542,09**
03.01.700		**Capítulo**		**ACABAMENTOS E ARREMATES**		**140.496,78**	**140.496,78**	**174.946,56**
03.01.701		**Capítulo**		**RODAPÉS**		**50.865,74**	**50.865,74**	**63.338,01**
73850/1_Mod	SINAPI_Mod	Composição	M	RODAPE EM GRANILITE, ALTURA 15CM	1954,12	26,03	50.865,74	63.338,01
				03.01.701		**50.865,74**	**50.865,74**	**63.338,01**
03.01.702		**Capítulo**		**SOLEIRAS**		**13.114,91**	**13.114,91**	**16.330,68**
98689	SINAPI	Composição	M	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	66,95	85,15	5.700,79	7.098,62
84191_Mod2	SINAPI_Mod	Composição	M2	SOLEIRA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS	67,23	110,28	7.414,12	9.232,06
				03.01.702		**13.114,91**	**13.114,91**	**16.330,68**
03.01.703		**Capítulo**		**PEITORIS**		**35.923,15**	**35.923,15**	**44.731,50**
84088_Mod	SINAPI_Mod	Composição	M	PEITORIL EM GRANITO, LARGURA DE 20 CM, ESPESSURA 2,0 CM	334,2	107,49	35.923,15	44.731,50
				03.01.703		**35.923,15**	**35.923,15**	**44.731,50**
03.01.704		**Capítulo**		**BANCADAS**		**40.592,98**	**40.592,98**	**50.546,37**
CC.0014	COMAP	Composição	M2	BANCADA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, ACABAMENTO POLIDO	53,96	659,36	35.579,06	44.303,04
CC.0015	COMAP	Composição	M	RODABANCADA EM TODA A EXTENSÃO DO ENGASTAMENTO DO TAMPO COM A ALVENARIA, EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, DIMENSÕES DE 10X2 CM, COM QUINAS ARREDONDADAS NAS FACES APARENTES E VEDAÇÃO COM SILICONE	81,66	61,40	5.013,92	6.243,33
				03.01.704		**40.592,98**	**40.592,98**	**50.546,37**
				03.01.700		**140.496,78**	**140.496,78**	**174.946,56**
03.01.800		**Capítulo**		**EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS**		**184.270,47**	**184.270,47**	**229.453,48**
03.01.801		**Capítulo**		**CORRIMÃO**		**30.110,71**	**30.110,71**	**37.493,85**
CC.0143	COMAP	Composição	M	CORRIMÃO EM AÇO INOX AISI304 #18 ESCOVADO, FABRICADO COM TUBO DUPLO DE 1.1/2" (38,10MM) DE DIÂMETRO E ALTURAS DE 92CM E 70CM. FIXAÇÃO NA PAREDE POR MEIO DE SUPORTES 3/8"E ADESIVO ESTRUTURAL,COM FLANGES PARA ACABAMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	128,86	233,67	30.110,71	37.493,85
				03.01.801		**30.110,71**	**30.110,71**	**37.493,85**
03.01.802		**Capítulo**		**GUARDA-CORPO**		**94.575,83**	**94.575,83**	**117.765,81**
CC.0144	COMAP	Composição	M	GUARDA CORPO EM AÇO INOX AISI304 #18 ESCOVADO, COMPOSTO POR ESTRUTURA TUBULAR (MONTANTES E TUBO SUPERIOR) DE 1.1/2" (38,10MM) DE DIÂMETRO E 110 CM DE ALTURA, FIXADO NO PISO POR MEIO DE VERGALHÃO 5/8" E ADESIVO ESTRUTURAL, COM CANOPLAS PARA ACABAMENTO. POSSUI PERFIS EM "U" VERTICAIS PARA ENCAIXE DE VIDRO VERDE LAMINADO COM ESPESSURA DE 8MM FIXADO POR MEIO DE ENCAIXE NOS PERFIS "U" E SILICONE INCOLOR. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	125,36	680,52	85.309,98	106.227,98
CC.0145	COMAP	Composição	M	CORRIMÃO CENTRAL EM AÇO INOX AISI304 #18 ESCOVADO, COMPOSTO POR MONTANTES E CORRIMÃO DUPLO EM AMBOS OS LADOS COM 1.1/2" (38,10MM) DE DIÂMETRO E ALTURAS DE 92CM E 70CM. FIXAÇÃO NO PISO POR MEIO DE VERGALHÃO 5/8" E ADESIVO ESTRUTURAL, COM CANOPLAS PARA ACABAMENTO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	16,89	548,60	9.265,85	11.537,83
				03.01.802		**94.575,83**	**94.575,83**	**117.765,81**
03.01.803		**Capítulo**		**ESCADAS DE FERRO**		**3.783,63**	**3.783,63**	**4.711,37**
CC.0259	COMAP	Composição	M	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS – CÓPIA DE 74194/1 SINAPI 10/2020	13,27	269,23	3.572,68	4.448,70
100760	SINAPI	Composição	M2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	5,72	36,88	210,95	262,67
				03.01.803		**3.783,63**	**3.783,63**	**4.711,37**
03.01.804		**Capítulo**		**BANCOS E MESAS EM CONCRETO**		**26.328,06**	**26.328,06**	**32.783,70**

Obra: CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP

Orçamento SINAPI – 11/2020 - DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,99%(HORA) 48,96%(MÊS)

Código	Fonte	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)	Valor com BDI (R$)
CC.0196	COMAP	Composição	UN	BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, 2,00 X 0,45 M	43	275,00	11.825,00	14.724,49
CC.0197	COMAP	Composição	UN	MESA QUADRADA 0,90 X 0,90 M E 4 BANCOS QUADRADOS 0,35 X 0,35 M - EM CONCRETO ARMADO POLIDO	22	659,23	14.503,06	18.059,21
				03.01.804		**26.328,06**	**26.328,06**	**32.783,70**
03.01.805		**Capitulo**		**BASE PARA ARMÁRIOS**		**2.962,14**	**2.962,14**	**3.688,44**
CC.0098	COMAP	Composição	M2	BASE PARA ARMÁRIOS EM CIMENTO DESEMPENADO, COM ENCHIMENTO EM BLOCO DE CONCRETO CELULAR	17,08	75,26	1.285,44	1.600,62
98685	SINAPI	Composição	M	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	27,88	60,14	1.676,70	2.087,82
				03.01.805		**2.962,14**	**2.962,14**	**3.688,44**
03.01.806		**Capitulo**		**DIVERSOS**		**26.510,10**	**26.510,10**	**33.010,31**
CC.0118	COMAP	Composição	UN	BARRA DE APOIO 70CM - AÇO POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	14	143,94	2.015,16	2.509,27
CC.0119	COMAP	Composição	UN	BARRA DE APOIO 40CM - AÇO POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4	88,36	353,44	440,10
CC.0120	COMAP	Composição	UN	MOLA AÉREA PARA PORTA DE MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	12	144,78	1.737,36	2.163,36
CC.0169	COMAP	Composição	M2	BOX PARA BANHEIRO EM VIDRO TEMPERADO 8 MM, LISO, INCOLOR, DE CORRER, EM ALUMINÍO BRANCO, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	7,47	221,63	1.655,57	2.061,51
95544	SINAPI	Composição	UN	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	55	38,66	2.126,30	2.647,66
CC.0122	COMAP	Composição	UN	PRATELEIRA DE VIDRO (ESPESSURA 6MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	46	151,85	6.985,10	8.697,84
CC.0123	COMAP	Composição	UN	SABONETEIRA PAREDE EM VIDRO E METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	46	33,56	1.543,76	1.922,28
95547	SINAPI	Composição	UN	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	46	52,99	2.437,54	3.035,22
CC.0124	COMAP	Composição	UN	TOALHEIRO INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	30	54,17	1.625,10	2.023,57
CC.0142	COMAP	Composição	UN	CONJUNTO DE LIXEIRAS PARA COLETA SELETIVA, EM PROPILENO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM ESTRUTURA METÁLICA DE SUSTENTAÇÃO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, CAPACIDADE 5 X 50L, CORES AZUL, VERDE, AMARELO, VERMELHO E MARROM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6	510,92	3.065,52	3.817,18
CC.0175	COMAP	Composição	UN	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	1	2.965,25	2.965,25	3.692,32
				03.01.806		**26.510,10**	**26.510,10**	**33.010,31**
				03.01.800		**184.270,47**	**184.270,47**	**229.453,48**
				03.01.000		**4.162.952,06**	**4.162.952,06**	**5.183.707,45**
03.02.000		**Capitulo**		**COMUNICAÇÃO VISUAL**		**14.650,52**	**14.650,52**	**18.242,82**
03.02.100		**Capitulo**		**LETREIRO E BRASÃO**		**8.661,56**	**8.661,56**	**10.785,37**
CC.0064	COMAP	Composição	UN	LETREIRO E BRASÃO EM CHAPA METÁLICA MSG 26 - 46MM COM ACABAMENTO EM AÇO ESCOVADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1	7.700,00	7.700,00	9.588,04
97736	SINAPI	Composição	M3	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	0,84	1.144,72	961,56	1.197,33
				03.02.100		**8.661,56**	**8.661,56**	**10.785,37**
03.02.200		**Capitulo**		**PLACAS DE COMUNICAÇÃO VISUAL**		**5.988,96**	**5.988,96**	**7.457,45**
CC.0065	COMAP	Composição	UN	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES DIM. 40X10CM EM CHAPA METÁLICA GALVANIZADA ESPESSURA 1MM, COM PINTURA AUTOMOTIVA VERMELHA E APLICAÇÃO DE ADESIVOS EM FORMAS GEOMÉTRICAS E TEXTOS NA FONTE ARIAL NA COR BRANCA. FIXAÇÃO EM PAREDES DE ALVENARIA OU EM PORTAS COM FITA DUPLA FACE.	83	30,24	2.509,92	3.125,35
CC.0066	COMAP	Composição	UN	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES DIM. 20X30CM EM CHAPA METÁLICA GALVANIZADA ESPESSURA 1MM, COM PINTURA AUTOMOTIVA VERMELHA E APLICAÇÃO DE ADESIVOS EM FORMAS GEOMÉTRICAS E TEXTOS NA FONTE ARIAL NA COR BRANCA. FIXAÇÃO EM PAREDES DE ALVENARIA OU EM PORTAS COM FITA DUPLA FACE.	96	36,24	3.479,04	4.332,10
				03.02.200		**5.988,96**	**5.988,96**	**7.457,45**
				03.02.000		**14.650,52**	**14.650,52**	**18.242,82**
03.03.000		**Capitulo**		**PAISAGISMO**		**47.786,74**	**47.786,74**	**59.503,99**
98504	SINAPI	Composição	M2	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	4085	8,22	33.578,70	41.812,19
98510_Mod	SINAPI_Mod	Composição	UN	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL (IPÊ AMARELO) COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	5	50,53	252,65	314,59
CC.0170	COMAP	Composição	M3	PAVIMENTAÇÃO ORNAMENTAL COM SEIXO ROLADO ESPALHADO (ESPESSURA 5,0CM)	9,174	362,80	3.328,32	4.144,42
CC.0203	COMAP	Composição	M	LIMITADOR DE GRAMA COM BORDA FINA, L=12,5 CM	116,44	9,88	1.150,42	1.432,50
CC.0204	COMAP	Composição	KG	CASCA DE PINUS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ESPESSURA 2,5CM)	1346,4	4,71	6.341,54	7.896,48
CC.0205	COMAP	Composição	UN	PLANTA - PITEIRA DO CARIBE (AGAVE ANGUSTIFOLIA), FORNECIMENTO E PLANTIO	24	60,71	1.457,04	1.814,30
CC.0206	COMAP	Composição	UN	PLANTA - AGAVE (AGAVE ATTENUATA), FORNECIMENTO E PLANTIO	24	50,71	1.217,04	1.515,45
CC.0207	COMAP	Composição	UN	PLANTA - PALMEIRA AZUL (BISMARCKIA NOBILIS) (MUDA 2M), FORNECIMENTO E PLANTIO	1	359,69	359,69	447,88
CC.0208	COMAP	Composição	UN	PLANTA - BOUGANVILIA VERMELHA (MUDA 1M), FORNECIMENTO E PLANTIO	3	33,78	101,34	126,18
				03.03.000		**47.786,74**	**47.786,74**	**59.503,99**
				03.00.000		**4.225.389,32**	**4.225.389,32**	**5.261.454,26**
04.00.000		**Capitulo**		**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E CENTRAL GLP**		**401.141,95**	**401.141,95**	**499.500,97**
04.01.000		**Capitulo**		**ÁGUA FRIA**		**142.778,95**	**142.778,95**	**177.787,98**
04.01.100		**Capitulo**		**ALIMENTAÇÃO**		**440,28**	**440,28**	**548,21**
95635	SINAPI	Composição	UN	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	1	151,09	151,09	188,13
95675	SINAPI	Composição	UN	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	1	131,01	131,01	163,13
83879_Mod	SINAPI_Mod	Composição	UN	LIGACAO DA REDE 75MM AO RAMAL PREDIAL ¾"	1	70,29	70,29	87,52
89446	SINAPI	Composição	M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	18,08	4,42	79,91	99,50
89481	SINAPI	Composição	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	2	3,99	7,98	9,93
				04.01.100		**440,28**	**440,28**	**548,21**
04.01.200		**Capitulo**		**DISTRIBUIÇÃO**		**60.345,85**	**60.345,85**	**75.142,36**
89402	SINAPI	Composição	M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	688,63	8,03	5.529,69	6.885,56
89357	SINAPI	Composição	M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	196,16	24,96	4.896,15	6.096,68
89448	SINAPI	Composição	M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	15,2	13,46	204,59	254,75
89449	SINAPI	Composição	M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	314,05	15,47	4.858,35	6.049,61
89451	SINAPI	Composição	M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	293,19	42,30	12.401,93	15.442,88
90374	SINAPI	Composição	UN	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4□, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	158	19,84	3.134,72	3.903,35
89366	SINAPI	Composição	UN	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4□ INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	108	13,72	1.481,76	1.845,08
89427	SINAPI	Composição	UN	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4□, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	1	9,90	9,90	12,32
89445	SINAPI	Composição	UN	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	9	13,53	121,77	151,62
89627	SINAPI	Composição	UN	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	22	18,30	402,60	501,31
89627_Mod	SINAPI_Mod	Composição	UN	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	6	23,81	142,86	177,88
89630	SINAPI	Composição	UN	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	7	66,17	463,19	576,76
89395	SINAPI	Composição	UN	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	88	10,30	906,40	1.128,64
89398	SINAPI	Composição	UN	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	4	15,12	60,48	75,30
89625	SINAPI	Composição	UN	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	8	19,43	155,44	193,55
89629	SINAPI	Composição	UN	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	8	76,53	612,24	762,36
89378	SINAPI	Composição	UN	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	3	5,57	16,71	20,80
89386	SINAPI	Composição	UN	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	1	7,76	7,76	9,66
89575	SINAPI	Composição	UN	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	8	10,02	80,16	99,81
89611	SINAPI	Composição	UN	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	7	30,83	215,81	268,72
89362	SINAPI	Composição	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	181	7,34	1.328,54	1.654,29
89413	SINAPI	Composição	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	7	7,55	52,85	65,80
89501	SINAPI	Composição	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	33	12,33	406,89	506,65
89513	SINAPI	Composição	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	20	101,76	2.035,20	2.534,23
89413_Mod	SINAPI_Mod	Composição	UN	JOELHO 90 GRAUS, REDUÇÃO 32 MM X 25 MM	9	9,25	83,25	103,66
89409	SINAPI	Composição	UN	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	12	5,86	70,32	87,56
89502	SINAPI	Composição	UN	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	1	14,06	14,06	17,50
89515	SINAPI	Composição	UN	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	3	76,59	229,77	286,10
89380	SINAPI	Composição	UN	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	7	8,41	58,87	73,30
89579	SINAPI	Composição	UN	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	17	10,28	174,76	217,61
89579_Mod	SINAPI_Mod	Composição	UN	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50MM X 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	7	10,70	74,90	93,26
89579_Mod2	SINAPI_Mod	Composição	UN	BUCHA DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50MM X 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1	10,70	10,70	13,32
89605_Mod	SINAPI_Mod	Composição	UN	BUCHA DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, LONGA, DN 75 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	10	23,39	233,90	291,25
94499	SINAPI	Composição	UN	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2□, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	3	264,10	792,30	986,57
89613	SINAPI	Composição	UN	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2□, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	6	27,51	165,06	205,53
94497	SINAPI	Composição	UN	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2□, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	1	109,94	109,94	136,89
94794	SINAPI	Composição	UN	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2□, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	2	158,43	316,86	394,55
89596	SINAPI	Composição	UN	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2□, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	6	9,85	59,10	73,59

Obra: CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP

Orçamento SINAPI – 11/2020 - DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,99%(HORA) 48,96%(MÊS)

Código	Fonte	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)	Valor com BDI (R$)
94792	SINAPI	Composição	UN	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1□, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	2	117,35	234,70	292,24
89436	SINAPI	Composição	UN	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1□, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	6	5,87	35,22	43,85
89987	SINAPI	Composição	UN	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	67	82,67	5.538,89	6.897,02
94489	SINAPI	Composição	UN	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	5	35,31	176,55	219,84
89985	SINAPI	Composição	UN	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	92	78,54	7.225,68	8.997,41
89383	SINAPI	Composição	UN	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4□, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	182	5,67	1.031,94	1.284,97
94707	SINAPI	Composição	UN	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	2	47,19	94,38	117,52
73916/2_Mod	SINAPI_Mod	Composição	UN	SINALIZAÇÃO DE ÁGUA NÃO POTÁVEL, 15X20CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	9	26,81	241,29	300,45
99630	SINAPI	Composição	UN	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	1	88,63	88,63	110,36
89570	SINAPI	Composição	UN	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2□, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	2	10,92	21,84	27,19
99629	SINAPI	Composição	UN	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	1	68,10	68,10	84,79
99628	SINAPI	Composição	UN	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	1	43,82	43,82	54,56
97886	SINAPI	Composição	UN	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	2	150,26	300,52	374,20
6087	SINAPI	Composição	UN	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	2	26,17	52,34	65,17
91185	SINAPI	Composição	M	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	333,82	5,74	1.916,12	2.385,95
91173	SINAPI	Composição	M	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	22,6	1,15	25,99	32,36
91186	SINAPI	Composição	M	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	262,76	4,68	1.229,71	1.531,23
91174	SINAPI	Composição	M	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	44,8	2,24	100,35	124,95
				04.01.200		**60.345,85**	**60.345,85**	**75.142,36**
04.01.300		**Capítulo**		**APARELHOS**		**81.992,82**	**81.992,82**	**102.097,41**
86938	SINAPI	Composição	UN	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	59	255,45	15.071,55	18.767,09
86906_Mod	SINAPI_Mod	Composição	UN	TORNEIRA FECHAMENTO AUTOMÁTICO DE MESA, CROMADA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	59	164,86	9.726,74	12.111,73
86932_Mod	SINAPI_Mod	Composição	UN	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, COM ASSENTO SANITÁRIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2? X 40CM, PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO E ANEL DE VEDAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	53	458,34	24.292,02	30.248,42
95741_Mod	SINAPI_Mod	Composição	UN	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA, COM ASSENTO SANITÁRIO PARA PCD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	2	718,48	1.436,96	1.789,30
99635_Mod	SINAPI_Mod	Composição	UN	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO PARA PCD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	2	232,16	464,32	578,17
CC.0078	COMAP	Composição	UN	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, ACABAMENTO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	55	60,98	3.353,90	4.176,27
86935	SINAPI	Composição	UN	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	12	194,31	2.331,72	2.903,45
86886	SINAPI	Composição	UN	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	71	28,53	2.025,63	2.522,31
86909	SINAPI	Composição	UN	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2□ OU 3/4□, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	12	102,27	1.227,24	1.528,15
86910_Mod	SINAPI_Mod	Composição	UN	TORNEIRA DE JARDIM, ACABAMENTO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	22	61,67	1.356,74	1.689,41
100858	SINAPI	Composição	UN	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA □ PADRÃO MÉDIO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	40	517,65	20.706,00	25.783,11
				04.01.300		**81.992,82**	**81.992,82**	**102.097,41**
				04.01.000		**142.778,95**	**142.778,95**	**177.787,98**
04.02.000		**Capítulo**		**ÁGUA QUENTE**		**32.602,83**	**32.602,83**	**40.596,86**
04.02.100		**Capítulo**		**TUBULAÇÕES E CONEXÕES EM COBRE**		**8.942,60**	**8.942,60**	**11.135,26**
92324	SINAPI	Composição	M	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	26,85	123,20	3.307,92	4.119,02
92310	SINAPI	Composição	M	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	20,89	125,21	2.615,63	3.256,98
92283	SINAPI	Composição	M	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	11,68	160,04	1.869,26	2.327,60
94496	SINAPI	Composição	UN	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4□, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	2	93,11	186,22	231,88
93059_Mod1	SINAPI_Mod	Composição	UN	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 35 MM X 1.1/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	4	29,13	116,52	145,09
94495	SINAPI	Composição	UN	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1□, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	3	75,40	226,20	281,66
93059_Mod	SINAPI_Mod	Composição	UN	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	6	13,36	80,16	99,81
89353	SINAPI	Composição	UN	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	1	37,25	37,25	46,38
93111	SINAPI	Composição	UN	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	2	18,80	37,60	46,81
92327	SINAPI	Composição	UN	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1	17,35	17,35	21,60
92313	SINAPI	Composição	UN	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	5	22,17	110,85	138,03
92289	SINAPI	Composição	UN	COTOVELO EM COBRE, DN 35 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	4	34,69	138,76	172,78
92319	SINAPI	Composição	UN	TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1	28,41	28,41	35,37
92301	SINAPI	Composição	UN	TE EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1	49,32	49,32	61,41
93121_Mod	SINAPI_Mod	Composição	UN	COTOVELO 90º, COBRE, SOLDA X ROSCA MACHO N.707-4, SEM ANEL DE SOLDA, MEDIDA 28 X 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3	18,81	56,43	70,26
93121_Mod2	SINAPI_Mod	Composição	UN	COTOVELO 90º COBRE SOLDA X ROSCA MACHO N.707-4, SEM ANEL DE SOLDA, MEDIDA 35 X 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2	32,36	64,72	80,58
				04.02.100		**8.942,60**	**8.942,60**	**11.135,26**
04.02.200		**Capítulo**		**TUBULAÇÕES E CONEXÕES EM CPVC**		**14.864,11**	**14.864,11**	**18.508,68**
89987	SINAPI	Composição	UN	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	15	82,67	1.240,05	1.544,11
89634	SINAPI	Composição	M	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	133,29	26,73	3.562,84	4.436,44
89717	SINAPI	Composição	M	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	79,38	27,53	2.185,33	2.721,17
89770	SINAPI	Composição	M	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	18,52	29,34	543,37	676,60
89697	SINAPI	Composição	UN	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	28	11,61	325,08	404,78
89768	SINAPI	Composição	UN	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	5	16,84	84,20	104,84
89842_Mod	SINAPI_Mod	Composição	UN	TÊ DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 X 28 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1	33,02	33,02	41,11
89768_Mod	SINAPI_Mod	Composição	UN	TÊ DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 X 22 MM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3	17,80	53,40	66,49
89641	SINAPI	Composição	UN	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	71	10,78	765,38	953,05
89723	SINAPI	Composição	UN	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	16	14,31	228,96	285,10
89777	SINAPI	Composição	UN	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	5	20,43	102,15	127,19
89642	SINAPI	Composição	UN	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	1	12,35	12,35	15,37
89725	SINAPI	Composição	UN	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	1	13,95	13,95	17,37
89678	SINAPI	Composição	UN	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN28MM X 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	7	7,99	55,93	69,64
89764_Mod	SINAPI_Mod	Composição	UN	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM X 22MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4	7,39	29,56	36,80
89826_Mod	SINAPI_Mod	Composição	UN	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL 28 MM X 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3	14,51	43,53	54,20
89826_Mod2	SINAPI_Mod	Composição	UN	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL 35 MM X 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2	136,66	273,32	340,33
89703	SINAPI	Composição	UN	TE MISTURADOR DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	46	38,37	1.765,02	2.197,80
89668	SINAPI	Composição	UN	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	76	24,69	1.876,44	2.336,54
89645	SINAPI	Composição	UN	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	46	22,41	1.030,86	1.283,62
89664	SINAPI	Composição	UN	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	30	12,83	384,90	479,27
89736	SINAPI	Composição	UN	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	3	5,97	17,91	22,30
89755	SINAPI	Composição	UN	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	18	9,22	165,96	206,65
89794	SINAPI	Composição	UN	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	5	14,12	70,60	87,91
				04.02.200		**14.864,11**	**14.864,11**	**18.508,68**
04.02.300		**Capítulo**		**APARELHOS**		**8.796,12**	**8.796,12**	**10.952,92**
9535_Mod	SINAPI_Mod	Composição	UN	DUCHA METÁLICA DE PAREDE, ARTICULÁVEL, COM BRAÇO/CANO, SEM DESVIADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	46	191,22	8.796,12	10.952,92
				04.02.300		**8.796,12**	**8.796,12**	**10.952,92**
				04.02.000		**32.602,83**	**32.602,83**	**40.596,86**
04.03.000		**Capítulo**		**DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS**		**155.681,04**	**155.681,04**	**193.853,88**
04.03.100		**Capítulo**		**TUBULAÇÕES E CONEXÕES PVC SÉRIE REFORÇADA**		**74.678,10**	**74.678,10**	**92.989,06**
89576	SINAPI	Composição	M	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	25,41	23,10	586,97	730,89
89512	SINAPI	Composição	M	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	169,95	59,52	10.115,42	12.595,72
89578	SINAPI	Composição	M	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	80	39,91	3.192,80	3.975,67
89580	SINAPI	Composição	M	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	254,18	78,78	20.024,30	24.934,25

Obra: CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP

Orçamento SINAPI – 11/2020 - DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,99%(HORA) 48,96%(MÊS)

Código	Fonte	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)	Valor com BDI (R$)
90695	SINAPI	Composição	M	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	89,43	55,04	4.922,22	6.129,14
90696	SINAPI	Composição	M	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	248,94	81,74	20.348,35	25.337,76
89535	SINAPI	Composição	UN	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	16	49,75	796,00	991,17
89592	SINAPI	Composição	UN	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	18	156,48	2.816,64	3.507,28
89581	SINAPI	Composição	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	2	23,91	47,82	59,54
89584	SINAPI	Composição	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	13	36,53	474,89	591,33
89590	SINAPI	Composição	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	26	115,41	3.000,66	3.736,42
89531	SINAPI	Composição	UN	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	8	30,50	244,00	303,82
89591	SINAPI	Composição	UN	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	9	93,88	844,92	1.052,09
89699	SINAPI	Composição	UN	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	13	170,64	2.218,32	2.762,25
89698	SINAPI	Composição	UN	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	8	197,48	1.579,84	1.967,21
89599	SINAPI	Composição	UN	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	1	15,83	15,83	19,71
89669	SINAPI	Composição	UN	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	3	19,98	59,94	74,63
89677	SINAPI	Composição	UN	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	11	57,13	628,43	782,52
89557	SINAPI	Composição	UN	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	1	24,49	24,49	30,49
89681	SINAPI	Composição	UN	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	9	63,75	573,75	714,43
91187	SINAPI	Composição	M	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	288,2	5,37	1.547,63	1.927,10
91175	SINAPI	Composição	M	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	168	3,66	614,88	765,64
				04.03.100		**74.678,10**	**74.678,10**	**92.989,06**
04.03.200		**Capítulo**		**ACESSÓRIOS DRENAGEM PLUVIAL**		**13.808,22**	**13.808,22**	**17.193,98**
CC.0089	COMAP	Composição	UN	RALO FOFO SEMIESFERICO, 75MM, PARA LAJES/CALHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1	18,44	18,44	22,96
CC.0090	COMAP	Composição	UN	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/CALHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	16	23,77	380,32	473,57
CC.0091	COMAP	Composição	UN	RALO FOFO SEMIESFERICO, 150 MM, PARA LAJES/CALHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	18	52,41	943,38	1.174,69
99253_Mod	SINAPI_Mod	Composição	UN	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, COM TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018	22	566,64	12.466,08	15.522,76
				04.03.200		**13.808,22**	**13.808,22**	**17.193,98**
04.03.300		**Capítulo**		**SISTEMA DE REAPROVEITAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS**		**67.194,72**	**67.194,72**	**83.670,84**
CC.0132	COMAP	Composição	UN	INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE REAPROVEITAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS	3	10.786,53	32.359,59	40.294,16
CC.0243	COMAP	Composição	UN	CONJUNTO FLUTUANTE DE SUCÇÃO – BOIA MANGUEIRA 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3	850,01	2.550,03	3.175,29
CC.0244	COMAP	Composição	UN	FILTRO SEPARADOR DE SÓLIDOS PARA ÁGUA DE CHUVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3	8.890,27	26.670,81	33.210,49
CC.0245	COMAP	Composição	UN	FREIO D'ÁGUA – 200 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3	729,41	2.188,23	2.724,78
CC.0246	COMAP	Composição	UN	SIFÃO LADRÃO 200 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3	1.142,02	3.426,06	4.266,12
				04.03.300		**67.194,72**	**67.194,72**	**83.670,84**
				04.03.000		**155.681,04**	**155.681,04**	**193.853,88**
04.04.000		**Capítulo**		**ESGOTOS SANITÁRIOS**		**67.230,10**	**67.230,10**	**83.714,67**
04.04.100		**Capítulo**		**TUBULAÇÕES E CONEXÕES PVC**		**50.650,20**	**50.650,20**	**63.069,42**
89711	SINAPI	Composição	M	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	186,24	16,28	3.031,98	3.775,42
89712	SINAPI	Composição	M	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	168,1	24,80	4.168,88	5.191,08
89713	SINAPI	Composição	M	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	200,19	37,96	7.599,21	9.462,53
89714	SINAPI	Composição	M	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	131,04	48,58	6.365,92	7.926,84
90694	SINAPI	Composição	M	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	214,95	26,45	5.685,42	7.079,48
90695	SINAPI	Composição	M	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	185,6	55,04	10.215,42	12.720,24
89783	SINAPI	Composição	UN	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	6	10,77	64,62	80,46
89785	SINAPI	Composição	UN	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	9	18,53	166,77	207,66
89795_Mod	SINAPI_Mod	Composição	UN	JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	24	26,51	636,24	792,24
89795	SINAPI	Composição	UN	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	7	30,43	213,01	265,24
89797_Mod	SINAPI_Mod	Composição	UN	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	17	33,88	575,96	717,18
89797_Mod1	SINAPI_Mod	Composição	UN	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	5	41,17	205,85	256,32
89797	SINAPI	Composição	UN	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	48	40,02	1.920,96	2.391,97
89549_Mod	SINAPI_Mod	Composição	UN	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	21	11,62	244,02	303,85
89557_Mod	SINAPI_Mod	Composição	UN	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6	14,28	85,68	106,68
89557_Mod1	SINAPI_Mod	Composição	UN	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1	15,44	15,44	19,22
89784	SINAPI	Composição	UN	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	32	16,89	540,48	673,00
89786	SINAPI	Composição	UN	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	25	28,18	704,50	877,24
89786_Mod	SINAPI_Mod	Composição	UN	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	10	27,33	273,30	340,31
89796	SINAPI	Composição	UN	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	2	34,75	69,50	86,54
89796_Mod	SINAPI_Mod	Composição	UN	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	1	32,94	32,94	41,01
89796_Mod1	SINAPI_Mod	Composição	UN	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	8	34,21	273,68	340,78
89724	SINAPI	Composição	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	81	8,86	717,66	893,63
89724_Mod	SINAPI_Mod	Composição	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	175	10,45	1.828,75	2.277,15
89731	SINAPI	Composição	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	64	9,12	583,68	726,79
89737	SINAPI	Composição	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	18	15,94	286,92	357,27
89744	SINAPI	Composição	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	71	20,78	1.475,38	1.837,14
89726	SINAPI	Composição	UN	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	51	6,43	327,93	408,33
89802	SINAPI	Composição	UN	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	40	6,41	256,40	319,26
89806	SINAPI	Composição	UN	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	21	12,75	267,75	333,40
89746	SINAPI	Composição	UN	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	18	20,72	372,96	464,40
89546_Mod	SINAPI_Mod	Composição	UN	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, SOLDÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	50	5,83	291,50	362,97
89813	SINAPI	Composição	UN	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	1	5,83	5,83	7,25
89817	SINAPI	Composição	UN	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	2	10,21	20,42	25,42
91185	SINAPI	Composição	M	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	47,95	5,74	275,23	342,71
91186	SINAPI	Composição	M	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	69,46	4,68	325,07	404,77
91187	SINAPI	Composição	M	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	59,87	5,37	321,50	400,33
91174	SINAPI	Composição	M	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	32	2,24	71,68	89,25
91175	SINAPI	Composição	M	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	36	3,66	131,76	164,06
				04.04.100		**50.650,20**	**50.650,20**	**63.069,42**
04.04.200		**Capítulo**		**ACESSÓRIOS PVC**		**16.579,90**	**16.579,90**	**20.645,25**
CC.0087	COMAP	Composição	UN	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	7	7,84	54,88	68,33
CC.0088	COMAP	Composição	UN	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8	13,53	108,24	134,78
89709	SINAPI	Composição	UN	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	41	10,08	413,28	514,61
89707	SINAPI	Composição	UN	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	18	26,83	482,94	601,35
89708_Mod	SINAPI_Mod	Composição	UN	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	14	52,16	730,24	909,29
89708	SINAPI	Composição	UN	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	8	60,11	480,88	598,79
98102	SINAPI	Composição	UN	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018	9	121,60	1.094,40	1.362,74
97906_Mod	SINAPI_Mod	Composição	UN	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, COM TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	32	412,97	13.215,04	16.455,36
				04.04.200		**16.579,90**	**16.579,90**	**20.645,25**

Obra: CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP

Orçamento SINAPI – 11/2020 - DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,99%(HORA) 48,96%(MÊS)

Código	Fonte	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)	Valor com BDI (R$)
				04.04.000		**67.230,10**	**67.230,10**	**83.714,67**
04.05.000		**Capítulo**		**CENTRAL DE GLP**		**2.849,03**	**2.849,03**	**3.547,58**
97536_Mod	**SINAPI_Mod**	Composição	M	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	24,53	54,46	1.335,90	1.663,46
99250_Mod	**SINAPI_Mod**	Composição	UN	CAIXA ENTERRADA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE GLP	1	158,11	158,11	196,87
92706_Mod	**SINAPI_Mod**	Composição	UN	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2	54,24	108,48	135,07
92703_Mod	**SINAPI_Mod**	Composição	UN	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	5	45,52	227,60	283,40
92696_Mod	**SINAPI_Mod**	Composição	UN	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	4	27,43	109,72	136,62
74003/1_Mod	**SINAPI_Mod**	Composição	UN	INSTALACOES GAS CENTRAL E ACESSÓRIOS DOS PONTOS DE CONSUMO	1	909,22	909,22	1.132,16
				04.05.000		**2.849,03**	**2.849,03**	**3.547,58**
				04.00.000		**401.141,95**	**401.141,95**	**499.500,97**
05.00.000		**Capítulo**		**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS**		**954.700,02**	**954.700,02**	**1.188.791,77**
05.01.000		**Capítulo**		**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		**915.310,71**	**915.310,71**	**1.139.744,28**
05.01.100		**Capítulo**		**QUADROS DE FORÇA**		**31.845,18**	**31.845,18**	**39.653,51**
83399_Mod	**SINAPI_Mod**	Composição	UN	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/2000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	10	41,21	412,10	513,14
101881	**SINAPI**	Composição	UN	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	4	775,18	3.100,72	3.861,01
74131/8_Mod	**SINAPI_Mod**	Composição	UN	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 56 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	1	1.461,00	1.461,00	1.819,23
74131/8_Mod2	**SINAPI_Mod**	Composição	UN	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 70 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	2	1.963,18	3.926,36	4.889,10
101883	**SINAPI**	Composição	UN	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1	446,20	446,20	555,60
101879	**SINAPI**	Composição	UN	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1	468,11	468,11	582,89
93653	**SINAPI**	Composição	UN	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	17	10,98	186,66	232,42
93654	**SINAPI**	Composição	UN	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	22	11,45	251,90	313,66
93655	**SINAPI**	Composição	UN	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	63	12,38	779,94	971,18
93656	**SINAPI**	Composição	UN	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	31	12,38	383,78	477,88
93657	**SINAPI**	Composição	UN	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	6	13,51	81,06	100,93
93669	**SINAPI**	Composição	UN	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	4	72,87	291,48	362,95
93671	**SINAPI**	Composição	UN	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2	76,26	152,52	189,91
93672	**SINAPI**	Composição	UN	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	5	81,55	407,75	507,73
93673_Mod	**SINAPI_Mod**	Composição	UN	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4	116,89	467,56	582,20
93673_Mod2	**SINAPI_Mod**	Composição	UN	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2	159,53	319,06	397,29
CC.0171	**COMAP**	Composição	UN	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A, PADRÃO DIN	2	868,46	1.736,92	2.162,81
74130/8_Mod	**SINAPI_Mod**	Composição	UN	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 450 A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1	1.393,48	1.393,48	1.735,16
CC.0096	**COMAP**	Composição	UN	DISJUNTOR MOTOR 10 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4	210,27	841,08	1.047,31
CC.0076	**COMAP**	Composição	UN	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 80KA – 275V	4	188,89	755,56	940,82
CC.0029	**COMAP**	Composição	UN	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA – 275V	40	113,50	4.540,00	5.653,20
CC.0030	**COMAP**	Composição	UN	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL (DR), BIPOLAR 25A, 30mA	23	151,77	3.490,71	4.346,63
CC.0032	**COMAP**	Composição	UN	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL (DR), BIPOLAR 63A, 30mA	3	163,86	491,58	612,11
CC.0034	**COMAP**	Composição	UN	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL (DR), BIPOLAR 100A, 30mA	19	287,35	5.459,65	6.798,35
				05.01.100		**31.845,18**	**31.845,18**	**39.653,51**
05.01.200		**Capítulo**		**ELETRODUTOS E CAIXAS DE PASSAGEM**		**109.986,80**	**109.986,80**	**136.955,45**
91867_Mod	**SINAPI_Mod**	Composição	M	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	725,1	7,31	5.300,48	6.600,15
91868_Mod	**SINAPI_Mod**	Composição	M	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	445,44	10,19	4.539,03	5.652,00
91869_Mod	**SINAPI_Mod**	Composição	M	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	204,71	13,05	2.671,46	3.326,50
93008	**SINAPI**	Composição	M	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	52,93	12,84	679,62	846,26
93009	**SINAPI**	Composição	M	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	182,14	18,97	3.455,19	4.302,40
93011	**SINAPI**	Composição	M	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	103,2	32,25	3.328,20	4.144,27
93012	**SINAPI**	Composição	M	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	286,66	48,72	13.966,07	17.390,55
91887_Mod	**SINAPI_Mod**	Composição	UN	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2	6,85	13,70	17,05
91887_Mod2	**SINAPI_Mod**	Composição	UN	CURVA 45º PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 50mm (1 1/2")	4	9,58	38,32	47,71
91835_Mod	**SINAPI_Mod**	Composição	UN	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	5984	7,91	47.333,44	58.939,59
91837_Mod	**SINAPI_Mod**	Composição	UN	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	781,3	11,47	8.961,51	11.158,87
97667	**SINAPI**	Composição	M	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½□) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	3,3	6,35	20,95	26,08
97668	**SINAPI**	Composição	M	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	2,7	9,73	26,27	32,71
97669	**SINAPI**	Composição	M	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3□) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	7,9	15,48	122,29	152,27
93017	**SINAPI**	Composição	UN	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	89	37,49	3.336,61	4.154,74
93016	**SINAPI**	Composição	UN	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	26	25,08	652,08	811,97
93015	**SINAPI**	Composição	UN	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	8	20,68	165,44	206,00
93014	**SINAPI**	Composição	UN	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	37	13,79	510,23	635,33
93013	**SINAPI**	Composição	UN	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	11	11,24	123,64	153,95
91877_Mod	**SINAPI_Mod**	Composição	UN	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	50	8,67	433,50	539,79
91876_Mod	**SINAPI_Mod**	Composição	UN	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	138	6,54	902,52	1.123,81
91875_Mod	**SINAPI_Mod**	Composição	UN	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	189	4,97	939,33	1.169,65
83446	**SINAPI**	Composição	UN	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	56	184,43	10.328,08	12.860,52
CC.0036	**COMAP**	Composição	UN	CONSTRUÇÃO DE CAIXA SUBTERRÂNEA, EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, CONFORME PROJETO CEB TIPO CB1, DIMENSÕES 80X80X80CM, COM TAMPA.	4	534,71	2.138,84	2.663,28
				05.01.200		**109.986,80**	**109.986,80**	**136.955,45**
05.01.300		**Capítulo**		**CABOS E FIOS**		**478.897,87**	**478.897,87**	**596.323,55**
91925	**SINAPI**	Composição	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1379,06	3,91	5.392,12	6.714,26
91933	**SINAPI**	Composição	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	6341,27	15,96	101.206,66	126.022,53
91935	**SINAPI**	Composição	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1666,55	24,35	40.580,49	50.530,82
91927	**SINAPI**	Composição	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	3663,89	5,31	19.455,25	24.225,67
91929	**SINAPI**	Composição	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2476,51	7,49	18.549,05	23.097,27
91931	**SINAPI**	Composição	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	5771,87	10,11	58.353,60	72.661,90
92994	**SINAPI**	Composição	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	8,3	128,05	1.062,81	1.323,41
92992	**SINAPI**	Composição	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	130,8	98,80	12.923,04	16.091,76
92996	**SINAPI**	Composição	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	523,19	158,31	82.826,20	103.135,18
93000	**SINAPI**	Composição	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	33,18	254,56	8.446,30	10.517,33
92986	**SINAPI**	Composição	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	383,78	38,59	14.810,07	18.441,49
91924	**SINAPI**	Composição	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	6956,59	2,68	18.643,66	23.215,08
91926	**SINAPI**	Composição	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	15492,35	3,94	61.039,85	76.006,82
91928	**SINAPI**	Composição	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	4584,57	6,52	29.891,39	37.220,75
91930	**SINAPI**	Composição	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	637,39	8,97	5.717,38	7.119,28
				05.01.300		**478.897,87**	**478.897,87**	**596.323,55**
05.01.400		**Capítulo**		**LUMINÁRIAS**		**213.380,82**	**213.380,82**	**265.701,73**
73769/4_Mod	**SINAPI_Mod**	Composição	UN	POSTE DE ACO CONICO CONTINUO RETO, ENGASTADO, H=7M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	50	1.109,27	55.463,50	69.063,15
CC.0237	**COMAP**	Composição	UN	POSTE DE ACO CONICO CONTINUO RETO, ENGASTADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	4	1.480,01	5.920,04	7.371,63
101637	**SINAPI**	Composição	UN	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	58	92,82	5.383,56	6.703,60
CC.0099	**COMAP**	Composição	UN	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, EQUIPADA COM PORTA-LÂMPADA ANTIVIBRATÓRIO EM POLICARBONATO, COM TRAVA DE SEGURANÇA E PROTEÇÃO CONTRA AQUECIMENTO NOS CONTATOS, 4XT8 LED, 09W/10W, 0,11X0,60X0,60CM,	497	128,99	64.108,03	79.827,31
CC.0100	**COMAP**	Composição	UN	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, DIFUSOR EM ACRÍLICO TRANSLÚCIDO OU TRANSPARENTE (POLIESTIRENO), EQUIPADA COM PORTA-LÂMPADA ANTIVIBRATÓRIO EM POLICARBONATO, COM TRAVA DE SEGURANÇA E PROTEÇÃO CONTRA AQUECIMENTO NOS CONTATOS, 4XT8 LED, 09W/10W, 0,07X0,618X0,618CM	150	131,44	19.716,00	24.550,36
CC.0101	**COMAP**	Composição	UN	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, DIFUSOR EM ACRÍLICO TRANSLÚCIDO OU TRANSPARENTE (POLIESTIRENO), EQUIPADA COM PORTA-LÂMPADA ANTIVIBRATÓRIO EM POLICARBONATO, COM TRAVA DE SEGURANÇA E PROTEÇÃO CONTRA AQUECIMENTO NOS CONTATOS, 2X18 W LED, 0,07X0,24X1,245 CM	2	99,95	199,90	248,91
CC.0103	**COMAP**	Composição	UN	LUMINÁRIA LED60W PARA INSTALAÇÃO EM POSTE	58	178,95	10.379,10	12.924,05
CC.0104	**COMAP**	Composição	UN	PROJETOR LED MODULAR ALTA POTÊNCIA 400 WATTS COM LENTE 28, 60.000LM, GRAU PROTEÇÃO: IP 67, ESTRUTURA EM ALUMÍNIO FUNDIDO E ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA COR BRANCA	4	1.296,29	5.185,16	6.456,56
CC.0105	**COMAP**	Composição	UN	LUMINÁRIA PENDENTE INDUSTRIAL EM ALUMÍNIO LED 100W SMD - 6500K BIVOLT	12	285,90	3.430,80	4.272,03

Obra: CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP

Orçamento SINAPI – 11/2020 - DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,99%(HORA) 48,96%(MÊS)

Código	Fonte	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)	Valor com BDI (R$)
CC.0106	COMAP	Composição	UN	BALIZADOR RETANGULAR ALUMÍNIO 4 VIDROS, CORPO EM CHAPA DE ALUMÍNIO E DIFUSOR EM VIDRO FOSCO – ALTURA 30 CM – BRANCO/ PRETO	27	123,35	3.330,45	4.147,07
CC.0107	COMAP	Composição	UN	LÂMPADA LED TUBULAR T8 – 10W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2588	14,98	38.768,24	48.274,21
CC.0108	COMAP	Composição	UN	LÂMPADA LED TUBULAR T8 – 18W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4	19,26	77,04	95,93
CC.0109	COMAP	Composição	UN	REFLETOR LED 50W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3	77,99	233,97	291,33
CC.0110	COMAP	Composição	UN	LÂMPADA LED RGB 5W COM CONTROLE REMOTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	27	43,89	1.185,03	1.475,59
				05.01.400		**213.380,82**	**213.380,82**	**265.701,73**
05.01.500		**Capítulo**		**INTERRUPTORES E TOMADAS**		**24.837,23**	**24.837,23**	**30.927,27**
91979	SINAPI	Composição	UN	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	3	40,16	120,48	150,02
91955	SINAPI	Composição	UN	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	19	27,24	517,56	644,46
91953	SINAPI	Composição	UN	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	48	22,08	1.059,84	1.319,71
91957	SINAPI	Composição	UN	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1	40,12	40,12	49,95
91961	SINAPI	Composição	UN	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	15	45,29	679,35	845,92
91959	SINAPI	Composição	UN	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	31	35,00	1.085,00	1.351,04
91967	SINAPI	Composição	UN	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2	47,92	95,84	119,33
92000	SINAPI	Composição	UN	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	517	23,39	12.092,63	15.057,74
91996	SINAPI	Composição	UN	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	64	26,13	1.672,32	2.082,37
91997	SINAPI	Composição	UN	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	15	28,26	423,90	527,84
91940	SINAPI	Composição	UN	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	241	11,59	2.793,19	3.478,08
91941	SINAPI	Composição	UN	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	550	7,74	4.257,00	5.300,81
				05.01.500		**24.837,23**	**24.837,23**	**30.927,27**
05.01.600		**Capítulo**		**ELETROCALHAS**		**5.311,91**	**5.311,91**	**6.614,37**
CC.0176	COMAP	Composição	M	ELETROCALHA PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE TAMPA, EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	253,8	13,71	3.479,59	4.332,78
CC.0177	COMAP	Composição	M	ELETROCALHA PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 75MM E ALTURA 75MM, INCLUSIVE TAMPA, EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	41,9	18,77	786,46	979,29
CC.0178	COMAP	Composição	M	ELETROCALHA PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE TAMPA, EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	7,2	18,66	134,35	167,29
CC.0179	COMAP	Composição	M	ELETROCALHA PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 100MM, INCLUSIVE TAMPA, EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	32,8	27,79	911,51	1.135,01
				05.01.600		**5.311,91**	**5.311,91**	**6.614,37**
05.01.700		**Capítulo**		**SUBESTAÇÃO**		**39.886,53**	**39.886,53**	**49.666,56**
CC.0036	COMAP	Composição	UN	CONSTRUÇÃO DE CAIXA SUBTERRÂNEA, EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, CONFORME PROJETO CEB TIPO CB1, DIMENSÕES 80X80X80CM, COM TAMPA.	1	534,71	534,71	665,82
CC.0037	COMAP	Composição	UN	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO DIAMETRO EXTERNO: 180CM, ALTURA, 175CM , TIPO CB2 DA CEB, COM TAMPÃO.	1	3.263,55	3.263,55	4.063,77
73624	SINAPI	Composição	UN	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR	1	83,07	83,07	103,43
83397_Mod	SINAPI_Mod	Composição	UN	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=11M CARGA NOMINAL 400KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1	1.327,71	1.327,71	1.653,26
101546	SINAPI	Composição	UN	ISOLADOR, TIPO PINO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	12	21,59	259,08	322,60
73781/2_Mod	SINAPI_Mod	Composição	UN	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO BUCHA, PARA TENSAO DE "15" KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	12	355,33	4.263,96	5.309,48
96971_Mod	SINAPI_Mod	Composição	UN	CORDOALHA DE COBRE NU 10 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	10	21,90	219,00	272,69
96973	SINAPI	Composição	M	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	20	45,15	903,00	1.124,41
83490_Mod	SINAPI_Mod	Composição	UN	CHAVE FUSÍVEL UNIPOLAR, 15KV – 500A, EQUIPADA COM COMANDO PARA HASTE DE MANOBRA	3	314,13	942,39	1.173,46
CC.0172	COMAP	Composição	UN	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARA-RAIO DE DISTRIBUIÇÃO POLIMÉRICO, TENSAO NOMINAL 30 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 10 KA	3	511,49	1.534,47	1.910,72
CC.0038	COMAP	Composição	UN	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 10KA – 275V	1	80,51	80,51	100,25
CC.0258	COMAP	Composição	UN	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 500 A 600A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO – CÓPIA DE 74130/9 SINAPI 09/2020	1	2.066,76	2.066,76	2.573,52
93000	SINAPI	Composição	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	45	254,56	11.455,20	14.264,01
92990	SINAPI	Composição	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	15	74,70	1.120,50	1.395,24
92980	SINAPI	Composição	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	20	11,61	232,20	289,13
96977	SINAPI	Composição	M	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	30	37,07	1.112,10	1.384,78
96985	SINAPI	Composição	UN	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	6	55,38	332,28	413,75
CC.0209	COMAP	Composição	UN	QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA GALVANIZ., MEDINDO:1400X800X250CM, EXCLUSIVE DISJUNTORES	1	1.281,04	1.281,04	1.595,15
87503	SINAPI	Composição	M2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	14	67,55	945,70	1.177,58
87905	SINAPI	Composição	M2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	14	6,84	95,76	119,24
87775	SINAPI	Composição	M2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	14	43,98	615,72	766,69
97736	SINAPI	Composição	M3	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	0,112	1.144,72	128,20	159,63
94995	SINAPI	Composição	M2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	6	70,38	422,28	525,82
88497_Mod	SINAPI_Mod	Composição	M2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS, DUAS DEMÃOS.	14	10,17	142,38	177,29
88489	SINAPI	Composição	M2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	14	12,52	175,28	218,25
CC.0093	COMAP	Composição	UN	CONJUNTO TR MEDIÇÃO PADRÃO CEB (COMPOSTO POR 01 CAIXA METÁLICA TIPO TR PADRÃO CEB, 01 CAIXA METÁLICA TIPO B PADRÃO CEB E 01 CAIXA METÁLICA TIPO P4 PADRÃO CEB) – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1	1.623,14	1.623,14	2.021,13
CC.0094	COMAP	Composição	M	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM	10	42,06	420,60	523,73
CC.0095	COMAP	Composição	M	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 110 MM	30	132,55	3.976,50	4.951,53
CC.0210	COMAP	Composição	M	BARRA COBRE NÚ PINTADA 2" x 1/4" - 700A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1	214,23	214,23	266,75
CC.0211	COMAP	Composição	M	BARRA COBRE NÚ PINTADA 2" x 1/8" - 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1	115,21	115,21	143,45
				05.01.700		**39.886,53**	**39.886,53**	**49.666,56**
05.01.800		**Capítulo**		**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA**		**11.164,37**	**11.164,37**	**13.901,84**
96989	SINAPI	Composição	UN	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	14	118,47	1.658,58	2.065,26
96973	SINAPI	Composição	M	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	60,92	45,15	2.750,53	3.424,95
96977	SINAPI	Composição	M	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	11,2	37,07	415,18	516,98
98111	SINAPI	Composição	UN	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	6	22,59	135,54	168,77
96986	SINAPI	Composição	UN	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	6	82,72	496,32	618,01
CC.0073	COMAP	Composição	UN	MASTRO SIMPLES 3M X Ø 1.1/2" C/ REDUÇÃO P/ Ø 3/4".	14	407,73	5.708,22	7.107,87
				05.01.800		**11.164,37**	**11.164,37**	**13.901,84**
				05.01.000		**915.310,71**	**915.310,71**	**1.139.744,28**
05.02.000		**Capítulo**		**REDE DE LÓGICA / CFTV/ SONORIZAÇÃO**		**39.389,31**	**39.389,31**	**49.047,49**
05.02.100		**Capítulo**		**TOMADAS, ELETRODUTOS E CAIXAS DE PASSAGEM**		**36.954,76**	**36.954,76**	**46.016,04**
CC.0058	COMAP	Composição	UN	CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR PVC 120 X 120 X 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	69	42,52	2.933,88	3.653,26
91863	SINAPI	Composição	M	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	3355,01	8,82	29.591,18	36.846,93
83446	SINAPI	Composição	UN	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	10	184,43	1.844,30	2.296,52
91941	SINAPI	Composição	UN	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	186	7,74	1.439,64	1.792,63
91947	SINAPI	Composição	UN	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	186	6,16	1.145,76	1.426,70
				05.02.100		**36.954,76**	**36.954,76**	**46.016,04**
05.02.200		**Capítulo**		**ELETROCALHAS**		**2.434,55**	**2.434,55**	**3.031,45**
CC.0181	COMAP	Composição	UN	TERMINAL DE FECHAMENTO 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METALICA	1	4,62	4,62	5,75
CC.0182	COMAP	Composição	UN	TERMINAL DE FECHAMENTO 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METALICA	1	4,25	4,25	5,29
CC.0183	COMAP	Composição	UN	CURVA DE INVERSÃO 90º - 100X100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	2	16,70	33,40	41,58
CC.0184	COMAP	Composição	UN	CURVA HORIZONTAL 90º - 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	3	11,76	35,28	43,93
CC.0185	COMAP	Composição	UN	CURVA DE INVERSÃO 90º - 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	1	10,99	10,99	13,68
CC.0186	COMAP	Composição	UN	TÊ HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	3	14,25	42,75	53,23
CC.0187	COMAP	Composição	UN	TÊ HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	2	11,66	23,32	29,03
CC.0176	COMAP	Composição	M	ELETROCALHA PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE TAMPA, EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	68,9	13,71	944,61	1.176,22
CC.0178	COMAP	Composição	M	ELETROCALHA PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE TAMPA, EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	61,36	18,66	1.144,97	1.425,71
CC.0180	COMAP	Composição	M	ELETROCALHA PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 100MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8,32	22,88	190,36	237,03
				05.02.200		**2.434,55**	**2.434,55**	**3.031,45**
				05.02.000		**39.389,31**	**39.389,31**	**49.047,49**
				05.00.000		**954.700,02**	**954.700,02**	**1.188.791,77**
06.00.000		**Capítulo**		**INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES**		**103.068,65**	**103.068,65**	**128.340,98**
06.01.000		**Capítulo**		**AR-CONDICIONADO**		**103.068,65**	**103.068,65**	**128.340,98**
06.01.100		**Capítulo**		**INFRAESTRUTURA**		**94.014,31**	**94.014,31**	**117.066,57**
97327	SINAPI	Composição	M	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4□, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	79,21	20,59	1.630,93	2.030,83
97328	SINAPI	Composição	M	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	681,49	35,61	24.267,85	30.218,32

Obra: CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP

Orçamento SINAPI – 11/2020 - DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,99%(HORA) 48,96%(MÊS)

Código	Fonte	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)	Valor com BDI (R$)
97329	SINAPI	Composição	M	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	79,21	44,57	3.530,38	4.396,02
97330	SINAPI	Composição	M	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	332,16	54,37	18.059,53	22.487,72
97330_Mod1	SINAPI_Mod	Composição	M	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	311,64	111,85	34.856,93	43.403,84
97330_Mod2	SINAPI_Mod	Composição	M	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 7/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	37,68	90,03	3.392,33	4.224,12
91181	SINAPI	Composição	M	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3" , FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	1521,39	5,44	8.276,36	10.305,72
				06.01.100		**94.014,31**	**94.014,31**	**117.066,57**
06.01.200		**Capítulo**		**DRENAGEM**		**9.054,34**	**9.054,34**	**11.274,41**
89865_Mod	SINAPI_Mod	Composição	M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	409,24	15,59	6.380,05	7.944,43
91185	SINAPI	Composição	M	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	223,14	5,74	1.280,82	1.594,87
91173	SINAPI	Composição	M	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	7,38	1,15	8,48	10,55
89492_Mod	SINAPI_Mod	Composição	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	44	6,26	275,44	342,97
89493_Mod	SINAPI_Mod	Composição	UN	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	41	8,35	342,35	426,29
89398	SINAPI	Composição	UN	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	35	15,12	529,20	658,95
98111_Mod	SINAPI_Mod	Composição	UN	CAIXA DE DESCARGA PARA DRENAGEM DE AR-CONDICIONADO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, FUNDO EM BRITA, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M	10	23,80	238,00	296,35
				06.01.200		**9.054,34**	**9.054,34**	**11.274,41**
				06.01.000		**103.068,65**	**103.068,65**	**128.340,98**
				06.00.000		**103.068,65**	**103.068,65**	**128.340,98**
07.00.000		**Capítulo**		**INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO**		**108.921,99**	**108.921,99**	**135.629,42**
07.01.000		**Capítulo**		**SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA**		**3.535,83**	**3.535,83**	**4.402,77**
CC.0048	COMAP	Composição	UN	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO DE SAÍDA (DIREITA OU ESQUERDA) - FIGURA 13 NBR 13.434-2/2004 - DIMENSÕES 24cm X 12cm	31	32,48	1.006,88	1.253,76
CC.0050	COMAP	Composição	UN	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO DE ESCADA - FIGURA 16 NBR 13.434-2/2004 - DIMENSÕES 24cm X 12cm	5	32,48	162,40	202,22
CC.0051	COMAP	Composição	UN	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO DE PORTA DE SAÍDA - FIGURA 17 NBR 13.434-2/2004 - DIMENSÕES 24cm X 12cm	9	32,48	292,32	363,99
CC.0052	COMAP	Composição	UN	PLACA DE SINALIZAÇÃO DOS HIDRANTES DE PAREDE - FIGURA 26 NBR 13.434-2/2004 - DIMENSÕES 20cm X 20cm	11	36,39	400,29	498,44
CC.0053	COMAP	Composição	UN	PLACA DE SINALIZAÇÃO DOS EXTINTORES - FIGURA 23 NBR 13.434-2/2004 - DIMENSÕES 20cm X 20cm	21	36,39	764,19	951,56
CC.0054	COMAP	Composição	UN	PLACA DE SINALIZAÇÃO DO ACIONADOR MANUAL - FIGURA 21 NBR 13.434-2/2004 - DIMENSÕES 20cm X 20cm	9	36,39	327,51	407,81
CC.0055	COMAP	Composição	UN	PLACA DE SINALIZAÇÃO ALARME SONORO - FIGURA 20 NBR 13.434-2/2004 - DIMENSÕES 20cm X 20cm	9	36,39	327,51	407,81
CC.0056	COMAP	Composição	UN	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE NÚMERO DE PAVIMENTO - FIGURA 19 NBR 13.434-2/2004 - DIMENSÕES 20cm X 10cm	7	36,39	254,73	317,18
				07.01.000		**3.535,83**	**3.535,83**	**4.402,77**
07.02.000		**Capítulo**		**ALARME E DETECÇÃO DE FUMAÇA**		**43.252,60**	**43.252,60**	**53.858,07**
CC.0189	COMAP	Composição	UN	DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO ENDEREÇÁVEL	98	130,46	12.785,08	15.919,98
CC.0190	COMAP	Composição	UN	DETECTOR DE TEMPERATURA TERMOVELOCÍMETRICO ENDEREÇÁVEL	10	128,14	1.281,40	1.595,59
CC.0191	COMAP	Composição	UN	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL DE INCENDIO COM SISTEMA P/ ATÉ 250 DISPOSITIVOS, C/ BATERIA DE 12V E 7AMPERES	2	1.717,63	3.435,26	4.277,58
CC.0192	COMAP	Composição	UN	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) "APERTE AQUI", P/INSTAL. INCENDIO - ENDEREÇÁVEL	10	110,24	1.102,40	1.372,70
CC.0057	COMAP	Composição	UN	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE PARA INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10	99,96	999,60	1.244,70
CC.0193	COMAP	Composição	M	CABO DE COBRE BLINDADO COM FITA DE COBRE, 2 X 1,5 MM², ANTI-CHAMA, TENSÃO 1kV, PARA CIRCUITOS DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	746,82	6,81	5.085,84	6.332,88
CC.0194	COMAP	Composição	UN	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 1,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	356,01	7,38	2.627,35	3.271,57
95746	SINAPI	Composição	M	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1♦♦), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	746,82	18,63	13.913,25	17.324,77
95754	SINAPI	Composição	UN	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	116	6,69	776,04	966,32
95796	SINAPI	Composição	UN	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	33	31,64	1.044,12	1.300,13
95802	SINAPI	Composição	UN	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	6	33,71	202,26	251,85
				07.02.000		**43.252,60**	**43.252,60**	**53.858,07**
07.03.000		**Capítulo**		**ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA**		**1.161,28**	**1.161,28**	**1.446,02**
97599	SINAPI	Composição	UN	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	38	30,56	1.161,28	1.446,02
				07.03.000		**1.161,28**	**1.161,28**	**1.446,02**
07.04.000		**Capítulo**		**REDE DE HIDRANTES DE PAREDE**		**56.818,48**	**56.818,48**	**70.750,25**
96765_Mod	SINAPI_Mod	Composição	UN	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", DUAS MANGUEIRAS DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2017	12	1.394,71	16.736,52	20.840,31
92366	SINAPI	Composição	M	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,85	60,98	112,81	140,47
92367	SINAPI	Composição	M	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	353,84	74,87	26.492,00	32.987,83
92368	SINAPI	Composição	M	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	6	98,80	592,80	738,15
92382	SINAPI	Composição	UN	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2	35,83	71,66	89,23
92388	SINAPI	Composição	UN	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	3	63,83	191,49	238,44
92390	SINAPI	Composição	UN	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	34	92,11	3.131,74	3.899,64
92636	SINAPI	Composição	UN	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	3	118,29	354,87	441,88
92378	SINAPI	Composição	UN	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	35	63,59	2.225,65	2.771,37
92377	SINAPI	Composição	UN	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	12	57,79	693,48	863,52
92640	SINAPI	Composição	UN	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1	85,12	85,12	105,99
92642	SINAPI	Composição	UN	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	10	125,66	1.256,60	1.564,71
CC.0070	COMAP	Composição	UN	TÊ DE REDUÇÃO GALV. 2" X 1"	1	102,92	102,92	128,15
CC.0069	COMAP	Composição	UN	TÊ DE REDUÇÃO GALV. 3" X 2"	1	172,03	172,03	214,21
CC.0068	COMAP	Composição	UN	TÊ DE REDUÇÃO GALV. 3" X 2.1/2"	1	172,03	172,03	214,21
94495	SINAPI	Composição	UN	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1□, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	1	75,40	75,40	93,88
94498	SINAPI	Composição	UN	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2□, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	2	143,04	286,08	356,22
94499	SINAPI	Composição	UN	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2□, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	2	264,10	528,20	657,71
94500	SINAPI	Composição	UN	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3□, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	1	314,67	314,67	391,82
99623	SINAPI	Composição	UN	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	2	211,07	422,14	525,64
99624	SINAPI	Composição	UN	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	1	288,80	288,80	359,61
101917	SINAPI	Composição	UN	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1	100,35	100,35	124,95
CC.0195	COMAP	Composição	UN	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSOSTATO 0 A 10 KGF/CM2	2	138,04	276,08	343,77
CC.0072	COMAP	Composição	UN	HIDRANTE DE RECALQUE INCLUINDO CAIXA EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0.50 X 0.50 X 0.70M, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO 0,50 X 0,50 E FUNDO COM BRITA	1	818,34	818,34	1.018,99
CC.0074	COMAP	Composição	UN	PAINEL DE COMANDO COM COMUTAÇÃO AUTOMÁTICA PARA 02 BOMBAS, COM CAIXA METÁLICA, 7,50CV, 220VCA – TRIFÁSICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1	1.316,70	1.316,70	1.639,55
				07.04.000		**56.818,48**	**56.818,48**	**70.750,25**
07.05.000		**Capítulo**		**EXTINTORES DE INCÊNDIO**		**4.153,80**	**4.153,80**	**5.172,31**
101909	SINAPI	Composição	UN	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	21	197,80	4.153,80	5.172,31
				07.05.000		**4.153,80**	**4.153,80**	**5.172,31**
				07.00.000		**108.921,99**	**108.921,99**	**135.629,42**
08.00.000		**Capítulo**		**IMPERMEABILIZAÇÕES**		**122.384,22**	**122.384,22**	**152.392,82**
98546_Mod	SINAPI_Mod	Composição	M2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_06/2018	1053,91	79,13	83.395,89	103.844,56
98563	SINAPI	Composição	M2	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	1053,91	25,45	26.822,00	33.398,75
CC.0239	COMAP	Composição	M2	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	313,3	10,00	3.133,00	3.901,21
98555	SINAPI	Composição	M2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	428,12	21,10	9.033,33	11.248,30
				08.00.000		**122.384,22**	**122.384,22**	**152.392,82**
09.00.000		**Capítulo**		**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**		**15.035,92**	**15.035,92**	**18.722,72**
09.01.000		**Capítulo**		**LIMPEZA DE OBRAS**		**15.035,92**	**15.035,92**	**18.722,72**
CC.0174	COMAP	Composição	M2	LIMPEZA GERAL	6481	2,32	15.035,92	18.722,72
				09.01.000		**15.035,92**	**15.035,92**	**18.722,72**
				09.00.000		**15.035,92**	**15.035,92**	**18.722,72**
10.00.000		**Capítulo**		**SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS**		**655.961,52**	**655.961,52**	**816.803,28**
10.01.000		**Capítulo**		**PESSOAL (ADMINISTRAÇÃO)**		**655.961,52**	**655.961,52**	**816.803,28**
CC.0247	COMAP	Composição	UN	DESPESAS ADMINISTRATIVAS (CONFORME DETALHAMENTO DAS DESPESAS ADMINISTRATIVAS)	1	655.961,52	655.961,52	816.803,28
				10.01.000		**655.961,52**	**655.961,52**	**816.803,28**
				10.00.000		**655.961,52**	**655.961,52**	**816.803,28**
11.00.000		**Capítulo**		**EQUIPAMENTOS**		**328.811,48**	**328.811,48**	**382.473,47**
11.01.000		**Capítulo**		**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS**		**251.175,92**	**251.175,92**	**292.167,80**

Obra: CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP

Orçamento SINAPI – 11/2020 - DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,99%(HORA) 48,96%(MÊS)

Código	Fonte	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)	Valor com BDI (R$)
11.01.100		Capítulo		ÁGUA FRIA		74.335,04	74.335,04	86.466,50
CC.0125	COMAP	Composição	UN	RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA, CAPACIDADE 20.000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1	31.892,52	31.892,52	37.097,37
CC.0126	COMAP	Composição	UN	RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA, CAPACIDADE 30.000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1	42.442,52	42.442,52	49.369,13
				11.01.100		74.335,04	74.335,04	86.466,50
11.01.200		Capítulo		ÁGUA QUENTE		24.934,47	24.934,47	29.003,77
CC.0085	COMAP	Composição	UN	AQUECEDOR DE ACUMULAÇÃO (BOILER), ELÉTRICO, POTÊNCIA 5000 W, VOLUME 1000 LITROS, CONJUNTO ALTA PRESSÃO, INCLUSOS 5 COLETORES 1MX2M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1	7.298,17	7.298,17	8.489,23
CC.0086	COMAP	Composição	UN	AQUECEDOR DE ACUMULAÇÃO (BOILER), ELÉTRICO, POTÊNCIA 5000 W, VOLUME 1500 LITROS, CONJUNTO ALTA PRESSÃO, INCLUSOS 8 PLACAS SOLARES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1	13.073,90	13.073,90	15.207,56
CC.0129	COMAP	Composição	UN	AQUECEDOR DE ACUMULAÇÃO (BOILER), ELÉTRICO, POTÊNCIA 3000 W, VOLUME 500 LITROS, CONJUNTO ALTA PRESSÃO, INCLUSOS 3 COLETORES 1MX2M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1	4.562,40	4.562,40	5.306,98
				11.01.200		24.934,47	24.934,47	29.003,77
11.01.300		Capítulo		SISTEMA DE REAPROVEITAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS		151.906,41	151.906,41	176.697,53
CC.0130	COMAP	Composição	UN	CISTERNA 50.000 LITROS (INCLUSO FILTRO DA CISTERNA, REALIMENTADOR AUTOMÁTICO E FRETE) – FORNECIMENTO	3	49.265,00	147.795,00	171.915,14
83647	SINAPI	Composição	UN	BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 1,5HP	3	1.370,47	4.111,41	4.782,39
				11.01.300		151.906,41	151.906,41	176.697,53
				11.01.000		251.175,92	251.175,92	292.167,80
11.02.000		Capítulo		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS		18.670,38	18.670,38	21.717,38
11.02.100		Capítulo		SUBESTAÇÃO		18.670,38	18.670,38	21.717,38
73857/5	SINAPI	Composição	UN	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 300KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	1	18.670,38	18.670,38	21.717,38
				11.02.100		18.670,38	18.670,38	21.717,38
				11.02.000		18.670,38	18.670,38	21.717,38
11.03.000		Capítulo		INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES		52.955,70	52.955,70	61.598,07
11.03.100		Capítulo		PLATAFORMA ELEVATÓRIA		52.955,70	52.955,70	61.598,07
CC.0136	COMAP	Composição	UN	PLATAFORMA ELEVATÓRIA VERTICAL, 380V, PERCURSO DE 4M, TIPO ENCLAUSURADA COM VIDRO PANORÂMICO, ACESSO UNILATERAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1	52.955,70	52.955,70	61.598,07
				11.03.100		52.955,70	52.955,70	61.598,07
				11.03.000		52.955,70	52.955,70	61.598,07
11.04.000		Capítulo		INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO		6.009,48	6.009,48	6.990,22
CC.0071	COMAP	Composição	UN	BOMBA PARA INCÊNDIO POTÊNCIA 7,5 CV, 48 MCA x 26,4 M3/H, TRIFÁSICA	2	3.004,74	6.009,48	6.990,22
				11.04.000		6.009,48	6.009,48	6.990,22
				11.00.000		328.811,48	328.811,48	382.473,47
				TOTAL GERAL (BDI OBRAS – 24,52% / BDI EQUIPAMENTOS – 16,32%)			11.654.166,77	14.484.801,65
				TOTAL OBRAS			11.325.355,29	14.102.328,18
				TOTAL EQUIPAMENTOS			328.811,48	382.473,47

Felipe Jubé de Oliveira

FELIPE JUBÉ DE OLIVEIRA – 1º TEN QOBM/COMPL.

MATRÍCULA 3053233

ENGENHEIRO CIVIL CREA 20.944/D-GO

Obra:	CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP				
Orçamento	SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)				
Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade Preço (R$)	Valor (R$)
	Capítulo			12.027.385,86	12.027.385,86
01.00.000	Capítulo		SERVIÇOS PRELIMINARES	783.457,37	783.457,37
01.01.000	Capítulo		CANTEIRO DE OBRAS	132.277,81	132.277,81
01.01.100	Capítulo		CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS	77.091,03	77.091,03
93214	Composição	UN	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	1,000 4.457,88	4.457,88
34636	Material	UN	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	1,000 389,00	389,00
89408	Auxiliar	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	3,000 5,48	16,44
122	Material	UN	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,007 77,87	0,54
3529	Material	UN	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1,000 0,71	0,71
20083	Material	UN	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,008 67,62	0,54
38383	Material	UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,030 1,97	0,05
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,090 17,78	1,60
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,090 22,76	2,04
			89408	3,000 5,48	16,44
89972	Auxiliar	UN	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	1,000 50,20	50,20
89353	Auxiliar	UN	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	1,000 38,06	38,06
89383	Auxiliar	UN	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4□, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	2,000 6,07	12,14
			89972	1,000 50,20	50,20
94648	Auxiliar	M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	19,000 9,16	174,04
9868	Material	M	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	1,043 3,63	3,78
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,133 17,78	2,36
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,133 22,76	3,02
			94648	19,000 9,16	174,04
94688	Auxiliar	UN	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	2,000 10,10	20,20
7139	Material	UN	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	1,000 1,21	1,21
20080	Material	UN	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	0,060 24,71	1,48
20083	Material	UN	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,014 67,62	0,94
38383	Material	UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,024 1,97	0,04
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,159 17,78	2,82
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,159 22,76	3,61
			94688	2,000 10,10	20,20
94703	Auxiliar	UN	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	1,000 18,28	18,28
96	Material	UN	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	1,000 10,89	10,89
20080	Material	UN	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	0,046 24,71	1,13
20083	Material	UN	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,011 67,62	0,74
38383	Material	UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,014 1,97	0,02
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,136 17,78	2,41
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,136 22,76	3,09
			94703	1,000 18,28	18,28
94796	Auxiliar	UN	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4□ , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	1,000 45,90	45,90
3148	Material	UN	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,007 12,83	0,08
11830	Material	UN	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	1,000 37,64	37,64
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,202 17,78	3,59
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,202 22,76	4,59
			94796	1,000 45,90	45,90
98461	Auxiliar	UN	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_05/2018_P	1,000 3.743,82	3.743,82
1350	Material	UN	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	4,200 48,08	201,93
21138	Material	M	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	59,400 6,59	391,44
3992	Material	M	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	89,100 24,15	2.151,76
3993	Material	M2	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	2,640 89,03	235,03
4433	Material	M	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	25,960 10,89	282,70
5061	Material	KG	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	1,181 14,20	16,77
34492	Material	M3	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	0,829 287,14	238,06
88239	Auxiliar	H	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,643 19,44	51,38
88262	Auxiliar	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,030 23,03	161,89
91692	Auxiliar	CHP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,129 20,15	2,59
91693	Auxiliar	CHI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,563 18,23	10,27
			98461	1,000 3.743,82	3.743,82
			93214	**1,000 4.457,88**	4.457,88
93212	Composição	M2	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	45,000 762,27	34.302,15
3080	Material	CJ	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	0,035 59,90	2,08
3659	Material	UN	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	0,017 15,13	0,26
3670	Material	UN	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	0,035 20,13	0,70
11587	Auxiliar	UN	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	0,976 60,31	58,87
11697	Material	UN	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	0,017 473,49	8,23
11712	Material	UN	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	0,035 29,99	1,04
21112	Auxiliar	H	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	0,017 174,87	3,04
43777	Auxiliar	H	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	0,045 161,89	7,24
86888			VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	0,052 402,87	21,02
86943	Material	M2	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	0,052 200,13	10,44
87548	Material	M2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	0,189 21,73	4,11
87777	Material	UN	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	0,168 50,56	8,49
87877	Material	UN	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	0,768 5,54	4,25
87903	Material	UN	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	0,168 7,93	1,33
88487	Auxiliar	UN	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	2,444 10,34	25,27
89168	Material	UN	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	0,468 81,58	38,13
89171	Auxiliar	H	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	0,463 33,45	15,48
89173			(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	0,768 30,25	23,22
89709	Auxiliar	UN	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	0,070 10,37	0,72
89711	Material	M3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	0,163 17,49	2,85
89712	Material	KG	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	0,224 26,34	5,88
89714	Material	UN	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	0,047 51,58	2,42
89724	Auxiliar	H	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	0,174 9,26	1,61
89731	Auxiliar	H	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	0,017 9,65	0,16
89748	Auxiliar	H	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	0,052 34,54	1,80
89784	Auxiliar	H	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	0,017 17,58	0,30
89957			PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	0,174 122,94	21,39
89970	Auxiliar	M3	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	0,070 45,03	3,13
90443	Material	UN	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	0,072 11,45	0,82
90466	Auxiliar	H	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	0,072 11,27	0,81
90822	Auxiliar	H	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	0,035 252,56	8,78
91170	Auxiliar	M3	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2□, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	0,461 2,44	1,12
91173			FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	0,183 1,23	0,22
91305	Auxiliar	M2	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	0,052 91,34	4,76
91862	Auxiliar	H	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,331 7,94	2,62
91863	Auxiliar	H	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,131 9,33	1,21

Obra: CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP
Orçamento SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)
91870	Auxiliar	M3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,157	9,13	1,42
91871			ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,026	10,56	0,27
91875	Auxiliar	UN	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,035	5,40	0,18
91882	Material	UN	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,035	6,60	0,22
91890	Auxiliar	H	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,017	8,86	0,15
91911	Auxiliar	H	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,070	11,12	0,77
91924			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,253	2,78	3,48
91926	Auxiliar	UN	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,470	4,06	1,90
91928	Material	UN	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,044	6,68	6,97
91937	Material	UN	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,139	9,34	1,30
91959	Material	UN	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,017	36,89	0,64
91967	Material	KG	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,017	50,48	0,87
92000	Auxiliar	H	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,035	24,64	0,85
92543	Auxiliar	H	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	1,357	15,64	21,21
92981			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,261	16,47	4,30
93358	Auxiliar	UN	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	0,028	67,92	1,89
94210	Auxiliar	UN	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	1,357	42,06	57,05
94559	Auxiliar	UN	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	0,091	610,91	55,28
95240	Auxiliar	UN	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	0,006	14,95	0,09
95241	Auxiliar	UN	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	1,333	24,91	33,20
95805	Auxiliar	UN	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	0,017	20,60	0,35
95811			CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	0,052	12,71	0,66
96985	Auxiliar	M2	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	0,052	56,41	2,94
96995	Material	M2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	0,007	41,18	0,29
97586	Auxiliar	M3	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	0,139	93,00	12,94
97886	Auxiliar	H	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	0,052	159,88	8,34
97906	Auxiliar	H	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	0,035	368,51	12,82
98441			PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	0,261	99,52	25,99
98442	Auxiliar	M2	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	0,301	102,39	30,78
98443	Auxiliar	M3	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	0,083	85,73	7,11
98444	Auxiliar	H	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	0,096	87,78	8,39
98445	Auxiliar	H	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	0,408	119,24	48,66
98446			PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	0,318	154,02	49,00
98447	Auxiliar	M2	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	0,130	100,23	12,99
98448	Auxiliar	M3	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	0,101	126,71	12,81
98679	Auxiliar	H	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	0,513	27,40	14,06
100860	Auxiliar	H	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	0,070	71,96	5,00
101165			ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	0,029	681,18	19,48
101876	Auxiliar	M2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0,017	62,65	1,09
101891	Material	L	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0,104	26,23	2,73
			93212	**45,000**	**762,27**	34.302,15
93210	Composição	M2	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	30,000	453,06	13.591,80
3080	Material	CJ	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	0,027	59,90	1,60
10886	Material	UN	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	0,027	157,50	4,22
10891	Material	UN	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	0,027	152,30	4,08
11587	Material	M2	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	1,000	60,31	60,31
37525	Material	M	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	1,278	1,99	2,54
86934	Auxiliar	UN	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	0,027	286,39	7,67
86943	Material	UN	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	0,027	200,13	5,36
88262	Auxiliar	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,116	23,03	25,68
88487			APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	1,429	10,34	14,77
89711	Auxiliar	M	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	0,089	17,49	1,54
89714	Material	M	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	0,142	51,58	7,33
89724	Material	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	0,054	9,26	0,49
89957	Material	UN	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	0,054	122,94	6,60
90822	Auxiliar	UN	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	0,027	252,56	6,76
91170	Auxiliar	M	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2□, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	0,322	2,44	0,78
91173	Auxiliar	M	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	0,537	1,23	0,66
91862	Auxiliar	M	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,322	7,94	2,55
91870			ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,537	9,13	4,90
91911	Auxiliar	UN	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,107	11,12	1,19
91924	Material	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,859	2,78	2,38
91926	Auxiliar	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2,550	4,06	10,35
91937	Auxiliar	UN	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,161	9,34	1,50
92000	Auxiliar	UN	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,027	24,64	0,66
92008			TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,134	39,54	5,30
92023	Auxiliar	UN	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,027	41,24	1,10
92543	Material	M2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	1,451	15,64	22,69
93358	Auxiliar	M3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	0,039	67,92	2,64
94210	Auxiliar	M2	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	1,451	42,06	61,02
95240			LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	0,009	14,95	0,13
95241	Auxiliar	M2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	1,451	24,91	36,14
95805	Auxiliar	UN	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	0,188	20,60	3,87
95811	Auxiliar	UN	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	0,027	12,71	0,34
96995	Auxiliar	M3	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	0,010	41,18	0,41
97586	Auxiliar	UN	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	0,161	93,00	14,98
97906			CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	0,027	368,51	9,87
98102	Auxiliar	UN	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018	0,027	122,12	3,27
98441	Auxiliar	M2	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	0,145	99,52	14,42
98442	Auxiliar	M2	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	0,167	102,39	17,07
98445	Auxiliar	M2	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	0,226	119,24	26,99
98446	Auxiliar	M2	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	0,177	154,02	27,18

Obra: CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP
Orçamento SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)
101165	Auxiliar	M3	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	0,040	681,18	27,24
101876			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0,027	62,65	1,67
101891	Auxiliar	UN	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0,107	26,23	2,81
			93210	**30,000**	**453,06**	13.591,80
93208	Composição	M2	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	20,000	645,67	12.913,40
4513	Material	M	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	3,484	3,69	12,85
6193	Material	M	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	3,917	9,37	36,70
10886	Material	UN	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	0,025	157,50	3,96
10891	Material	UN	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	0,025	152,30	3,83
11455	Material	UN	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	0,025	12,98	0,32
11587	Material	M2	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	1,000	60,31	60,31
101891	Auxiliar	UN	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0,050	26,23	1,32
2370	Material	UN	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	1,000	11,50	11,50
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,125	23,44	2,93
			74130/1	0,050	14,43	0,72
101165	Auxiliar	M3	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	0,027	681,18	18,32
34566	Material	UN	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	122,270	2,44	298,33
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,263	23,25	238,61
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,132	17,17	88,11
87292	Auxiliar	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	0,130	431,84	56,13
			101165	0,027	681,18	18,32
101876	Auxiliar	UN	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0,025	62,65	1,57
39795	Material	UN	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	1,000	46,77	46,77
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	18,28	18,28
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	23,44	23,44
			101876	0,025	88,49	2,22
88262	Auxiliar	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,979	23,03	22,55
1213	Mão de obra	H	CARPINTEIRO DE FORMAS	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43459	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,38	0,38
43483	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,05	1,05
95330	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88262	0,979	23,03	22,55
88487	Auxiliar	M2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	3,746	10,34	38,73
7345	Material	L	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	0,330	19,33	6,37
88310	Auxiliar	H	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,130	24,24	3,15
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,048	17,17	0,82
			88487	3,746	10,34	38,73
91170	Auxiliar	M	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2□, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	0,252	2,44	0,61
392	Material	UN	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	0,650	1,09	0,70
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,010	17,78	0,17
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,069	22,76	1,57
			91170	0,252	2,44	0,61
91173	Auxiliar	M	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	0,227	1,23	0,27
392	Material	UN	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	0,333	1,09	0,36
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,005	17,78	0,08
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,035	22,76	0,79
			91173	0,227	1,23	0,27
91341	Auxiliar	M2	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	0,063	452,19	28,66
142	Material	310ML	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	0,883	26,28	23,20
7568	Material	UN	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	4,817	0,92	4,43
36888	Material	M	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	6,850	7,58	51,92
39025	Material	UN	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	0,547	658,66	360,48
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,383	23,25	8,89
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,191	17,17	3,27
			91341	0,063	452,19	28,66
91862	Auxiliar	M	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,252	7,94	1,99
2673	Material	M	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	1,017	2,76	2,80
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,065	18,28	1,18
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,065	23,44	1,52
91170	Auxiliar	M	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2□, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	1,000	2,44	2,44
			91862	0,252	7,94	1,99
91870	Auxiliar	M	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,227	9,13	2,06
2673	Material	M	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	1,017	2,76	2,80
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,152	18,28	2,77
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,152	23,44	3,56
			91870	0,227	9,13	2,06
91911	Auxiliar	UN	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,076	11,12	0,83
1870	Material	UN	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	1,000	2,16	2,16
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,215	18,28	3,93
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,215	23,44	5,03
			91911	0,076	11,12	0,83
91924	Auxiliar	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,622	2,78	1,72
1013	Material	M	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	1,190	1,48	1,76
21127	Material	UN	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,009	3,84	0,03
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,024	18,28	0,43
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,024	23,44	0,56
			91924	0,622	2,78	1,72
91926	Auxiliar	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,680	4,06	2,75
1014	Material	M	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	1,190	2,35	2,79
21127	Material	UN	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,009	3,84	0,03
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,030	18,28	0,54
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,030	23,44	0,70
			91926	0,680	4,06	2,75
91937	Auxiliar	UN	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,126	9,34	1,17
1871	Material	UN	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	1,000	3,38	3,38
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,143	18,28	2,61
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,143	23,44	3,35
			91937	0,126	9,34	1,17
92000	Auxiliar	UN	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,050	24,64	1,24
91946	Auxiliar	UN	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,000	7,21	7,21
91998	Auxiliar	UN	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,000	17,43	17,43
			92000	0,050	24,64	1,24
92025	Auxiliar	UN	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,025	59,23	1,49
91946	Auxiliar	UN	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,000	7,21	7,21
92024	Auxiliar	UN	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,000	52,02	52,02
			92025	0,025	59,23	1,49
92543	Auxiliar	M2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	1,440	15,64	22,51
4425	Material	M	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	0,631	17,43	10,99
40568	Material	KG	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	0,030	14,55	0,43
88239	Auxiliar	H	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,065	19,44	1,26
88262	Auxiliar	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,118	23,03	2,71
93281	Auxiliar	CHP	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	0,005	19,20	0,08
93282	Auxiliar	CHI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	0,006	18,48	0,11
			92543	1,440	15,58	22,42
97611	Auxiliar	UN	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	0,025	18,32	0,46

Obra: CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP
Orçamento SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)
12295	Material	UN	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	1,000	2,49	2,49
38191	Material	UN	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	1,000	10,70	10,70
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,069	18,28	1,26
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,166	23,44	3,87
			97611	0,025	18,32	0,46
93358	Auxiliar	M3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	0,026	67,92	1,77
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,956	17,17	67,92
			93358	0,026	67,92	1,77
94210	Auxiliar	M2	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	1,440	42,06	60,54
1607	Material	CJ	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	1,260	0,21	0,26
4302	Material	UN	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	1,260	3,17	3,99
7194	Material	M2	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	1,357	23,28	31,59
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,166	17,17	2,85
88323	Auxiliar	H	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,128	24,59	3,14
93281	Auxiliar	CHP	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	0,005	19,20	0,10
93282	Auxiliar	CHI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	0,007	18,48	0,13
			94210	1,440	42,06	60,54
94559	Auxiliar	M2	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	0,076	610,91	46,12
11190	Material	UN	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	2,778	163,85	455,17
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,581	23,25	106,50
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,291	17,17	39,33
88629	Auxiliar	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	0,021	472,21	9,91
			94559	0,076	610,91	46,12
95240	Auxiliar	M2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	0,006	14,95	0,08
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,163	23,25	3,79
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,044	17,17	0,76
94968	Auxiliar	M3	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	0,034	306,82	10,40
			95240	0,006	14,95	0,08
95241	Auxiliar	M2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	1,440	24,91	35,86
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,272	23,25	6,31
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,074	17,17	1,27
94968	Auxiliar	M3	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	0,057	306,82	17,33
			95241	1,440	24,91	35,86
95805	Auxiliar	UN	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	0,050	20,60	1,03
11950	Material	UN	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	2,000	0,31	0,62
12010	Material	UN	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	1,000	7,93	7,93
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,289	18,28	5,28
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,289	23,44	6,77
			95805	0,050	20,60	1,03
95811	Auxiliar	UN	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	0,025	12,71	0,32
12016	Material	UN	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	1,000	8,74	8,74
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,095	18,28	1,74
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,095	23,44	2,23
			95811	0,025	12,71	0,32
96995	Auxiliar	M3	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	0,007	41,18	0,27
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,399	17,17	41,18
			96995	0,007	41,18	0,27
97586	Auxiliar	UN	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	0,101	93,00	9,36
3799	Material	UN	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	1,000	80,14	80,14
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,196	18,28	3,58
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,471	23,44	11,04
			97586	0,101	94,76	9,54
97593	Auxiliar	UN	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	0,025	87,65	2,20
12266	Material	UN	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	1,000	63,01	63,01
38191	Material	UN	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	1,000	10,70	10,70
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,183	18,28	3,35
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,452	23,44	10,59
			97593	0,025	87,65	2,20
98441	Auxiliar	M2	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	0,352	99,52	35,00
1350	Material	UN	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	0,434	48,08	20,86
3992	Material	M	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	1,692	24,15	40,86
4433	Material	M	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	1,231	10,89	13,40
5061	Material	KG	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	0,052	14,20	0,73
88239	Auxiliar	H	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,251	19,44	4,88
88262	Auxiliar	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,754	23,03	17,35
91692	Auxiliar	CHP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,008	20,15	0,16
91693	Auxiliar	CHI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,036	18,23	0,65
94974	Auxiliar	M3	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	0,002	422,20	0,63
			98441	0,352	99,52	35,00
98442	Auxiliar	M2	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	0,405	102,39	41,44
1350	Material	UN	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	0,434	48,08	20,86
3992	Material	M	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	1,692	24,15	40,86
4433	Material	M	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	1,231	10,89	13,40
5061	Material	KG	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	0,052	14,20	0,73
88239	Auxiliar	H	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,284	19,44	5,52
88262	Auxiliar	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,853	23,03	19,64
91692	Auxiliar	CHP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,008	20,15	0,15
91693	Auxiliar	CHI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,033	18,23	0,60
94974	Auxiliar	M3	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	0,002	422,20	0,63
			98442	0,405	102,39	41,44
98443	Auxiliar	M2	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	0,028	85,73	2,40
1350	Material	UN	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	0,434	48,08	20,86
3992	Material	M	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	1,692	24,15	40,86
4433	Material	M	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	1,000	10,89	10,89
5061	Material	KG	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	0,052	14,20	0,73
88239	Auxiliar	H	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,131	19,44	2,54
88262	Auxiliar	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,393	23,03	9,04
91692	Auxiliar	CHP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,008	20,15	0,16
91693	Auxiliar	CHI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,036	18,23	0,65
			98443	0,028	85,73	2,40
98444	Auxiliar	M2	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	0,032	87,78	2,83
1350	Material	UN	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	0,434	48,08	20,86
3992	Material	M	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	1,692	24,15	40,86
4433	Material	M	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	1,000	10,89	10,89
5061	Material	KG	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	0,052	14,20	0,73
88239	Auxiliar	H	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,155	19,44	3,00
88262	Auxiliar	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,464	23,03	10,69
91692	Auxiliar	CHP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,008	20,15	0,15
91693	Auxiliar	CHI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,033	18,23	0,60
			98444	0,032	87,78	2,83
98445	Auxiliar	M2	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	0,550	119,24	65,52
1350	Material	UN	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	0,434	48,08	20,86
3992	Material	M	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	1,803	24,15	43,54
4433	Material	M	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	1,803	10,89	19,63
5061	Material	KG	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	0,063	14,20	0,89
88239	Auxiliar	H	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,365	19,44	7,08
88262	Auxiliar	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,094	23,03	25,19

Obra: CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP
Orçamento SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)
91692	Auxiliar	CHP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,012	20,15	0,23
91693	Auxiliar	CHI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,052	18,23	0,94
94974	Auxiliar	M3	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	0,002	422,20	0,88
			98445	0,550	119,24	65,52
98446	Auxiliar	M2	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	0,428	154,02	65,98
1350	Material	UN	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	0,434	48,08	20,86
3992	Material	M	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	1,960	24,15	47,34
4433	Material	M	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	2,614	10,89	28,46
5061	Material	KG	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	0,078	14,20	1,11
88239	Auxiliar	H	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,602	19,44	11,69
88262	Auxiliar	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,805	23,03	41,57
91692	Auxiliar	CHP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,017	20,15	0,34
91693	Auxiliar	CHI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,074	18,23	1,35
94974	Auxiliar	M3	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	0,003	422,20	1,30
			98446	0,428	154,02	65,98
98447	Auxiliar	M2	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	0,044	100,23	4,40
1350	Material	UN	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	0,434	48,08	20,86
3992	Material	M	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	1,803	24,15	43,54
4433	Material	M	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	1,465	10,89	15,95
5061	Material	KG	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	0,063	14,20	0,89
88239	Auxiliar	H	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,201	19,44	3,91
88262	Auxiliar	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,604	23,03	13,91
91692	Auxiliar	CHP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,012	20,15	0,23
91693	Auxiliar	CHI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,052	18,23	0,94
			98447	0,044	100,23	4,40
98448	Auxiliar	M2	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	0,034	126,71	4,33
1350	Material	UN	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	0,434	48,08	20,86
3992	Material	M	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	1,960	24,15	47,34
4433	Material	M	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	2,124	10,89	23,12
5061	Material	KG	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	0,078	14,20	1,11
88239	Auxiliar	H	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,368	19,44	7,15
88262	Auxiliar	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,105	23,03	25,44
91692	Auxiliar	CHP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,017	20,15	0,34
91693	Auxiliar	CHI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,074	18,23	1,35
			98448	0,034	126,71	4,33
			93208	**20,000**	**645,67**	12.913,40
93207	Composição	M2	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	14,000	844,70	11.825,80
3080	Material	CJ	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	0,058	59,90	3,46
3097	Material	CJ	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	0,039	67,06	2,58
10886	Material	UN	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	0,019	157,50	3,03
10891	Material	UN	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	0,019	152,30	2,93
11587	Material	M2	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	0,994	60,31	59,93
86888	Auxiliar	UN	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	0,039	402,87	15,51
86934	Material	UN	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	0,019	286,39	5,52
86943	Auxiliar	UN	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	0,039	200,13	7,70
			MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	0,039	21,73	0,83
87877	Auxiliar	M2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	0,205	5,54	1,13
88487	Material	M2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	4,498	10,34	46,50
89168	Material	M2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	0,102	81,58	8,34
89171	Material	M2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	0,081	33,45	2,69
89173	Auxiliar	M2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	0,205	30,25	6,19
89482	Auxiliar	UN	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	0,039	22,98	0,88
89711	Auxiliar	M	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	0,139	17,49	2,42
89712	Auxiliar	M	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	0,125	26,34	3,30
			TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	0,147	51,58	7,59
89724	Auxiliar	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	0,077	9,26	0,71
89726	Material	UN	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	0,058	6,83	0,39
89731	Auxiliar	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	0,019	9,65	0,18
89748	Auxiliar	UN	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	0,058	34,54	1,99
			TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	0,058	17,58	1,01
89796	Auxiliar	UN	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	0,039	36,09	1,38
89957	Material	UN	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	0,096	122,94	11,85
90443	Auxiliar	M	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	0,100	11,45	1,14
90466	Auxiliar	M	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	0,100	11,27	1,12
			PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	0,039	230,53	8,87
90822	Auxiliar	UN	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	0,058	252,56	14,59
91170	Material	M	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2□, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	0,530	2,44	1,29
91173	Auxiliar	M	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	1,734	1,23	2,13
91341	Auxiliar	M2	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	0,032	452,19	14,65
91862	Auxiliar	M	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,530	7,94	4,20
			ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,734	9,13	15,83
91911	Auxiliar	UN	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,193	11,12	2,14
91924	Auxiliar	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,417	2,78	3,93
91926	Auxiliar	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	3,469	4,06	14,08
91928	Auxiliar	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2,024	6,68	13,51
			CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,173	9,34	1,61
91945	Auxiliar	UN	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,058	8,57	0,49
92000	Material	UN	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,077	24,64	1,89
92008	Material	UN	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,154	39,54	6,09
92023	Material	UN	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,135	41,24	5,56
92543	Material	M2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	1,362	15,64	21,30
92981	Auxiliar	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,193	16,47	3,17
93358	Auxiliar	M3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	0,023	67,92	1,58
			TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	1,362	42,06	57,28
94559	Auxiliar	M2	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	0,029	610,91	17,65

Obra: CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP
Orçamento SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)
95240	Material	M2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	0,005	14,95	0,08
95241	Material	M2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	1,356	24,91	33,77
95805	Material	UN	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	0,289	20,60	5,95
95811	Material	UN	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	0,135	12,71	1,71
96985	Auxiliar	UN	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	0,039	56,41	2,17
96995	Auxiliar	M3	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	0,006	41,18	0,24
97593	Auxiliar	UN	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	0,116	93,00	10,75
			LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	0,077	87,65	6,75
97611	Auxiliar	UN	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	0,039	18,32	0,70
97612	Auxiliar	UN	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	0,039	19,83	0,76
97886	Auxiliar	UN	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	0,039	159,88	6,15
97906	Auxiliar	UN	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	0,019	368,51	7,11
			CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0,617	8,24	5,08
98441	Auxiliar	M2	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	0,298	99,52	29,64
98442	Auxiliar	M2	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	0,343	102,39	35,10
98443	Auxiliar	M2	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	0,158	85,73	13,55
98444	Auxiliar	M2	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	0,182	87,78	15,97
98445	Auxiliar	M2	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	0,465	119,24	55,49
98446	Auxiliar	M2	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	0,363	154,02	55,89
			PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	0,247	100,23	24,75
98448	Auxiliar	M2	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	0,193	126,71	24,40
100556	Auxiliar	UN	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	0,019	33,24	0,64
100665	Auxiliar	M2	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	0,096	713,84	68,81
101165	Auxiliar	M3	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	0,024	681,18	16,28
			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0,019	325,43	6,28
101891	Auxiliar	UN	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0,173	26,23	4,54
			93207	**14,000**	**844,70**	11.825,80
			01.01.100		**77.091,03**	**77.091,03**
01.01.200	**Capitulo**		**LIGAÇÕES PROVISÓRIAS**		**2.964,38**	**2.964,38**
CC.0241	Composição	UN	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	1,000	1.835,28	1.835,28
406	Material	UN	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	0,133	58,56	7,80
420	Material	UN	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	2,000	22,35	44,70
857	Material	M	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	3,000	10,96	32,88
937	Material	M	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	27,000	9,35	252,45
1062	Material	UN	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	1,000	223,92	223,92
1096	Material	UN	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	2,000	74,17	148,34
1539	Material	UN	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	8,000	6,03	48,24
1892	Material	UN	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	4,000	1,32	5,28
2392	Material	UN	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	1,000	77,20	77,20
2685	Material	M	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	8,000	5,37	42,96
2731	Material	M	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	7,960	69,25	551,23
3379	Material	UN	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	1,000	45,86	45,86
4346	Material	UN	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	2,000	8,90	17,80
11267	Material	UN	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	2,000	0,73	1,46
12034	Material	UN	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	2,000	3,75	7,50
39176	Material	UN	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	2,000	0,80	1,60
39210	Material	UN	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	2,000	0,59	1,18
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,000	23,44	187,52
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,44	0,44
			88264	8,000	23,44	187,52
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,000	17,17	137,36
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	8,000	17,17	137,36
			CC.0241	**1,000**	**1.835,28**	1.835,28
CC.0002	Composição	UN	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA E INSTALAÇÃO SANITÁRIA PROVISÓRIA, PEQUENAS OBRAS - INSTALAÇÃO MÍNIMA	1,000	1.129,10	1.129,10
370	Material	M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,019	91,67	1,74
7258	Material	UN	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	30,000	0,71	21,30
20247	Material	KG	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	1,000	15,99	15,99
10567	Material	M	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	8,000	5,93	47,44
21008	Material	M	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 15 MM (1/2"), E = 2,25 MM, *1,2* KG/M (NBR 5580)	30,000	12,58	377,40
12769	Material	UN	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, DE 1/2"	1,000	84,32	84,32
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,003	23,25	186,06
4750	Mão de obra	H	PEDREIRO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95371	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,25	0,25
			88309	8,003	23,25	186,06
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,118	17,17	139,38
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	8,118	17,17	139,38
88262	Auxiliar	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,003	23,03	184,30
1213	Mão de obra	H	CARPINTEIRO DE FORMAS	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43459	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,38	0,38
43483	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,05	1,05
95330	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88262	8,003	23,03	184,30
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,003	17,78	71,17
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28

Obra: CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP
Orçamento SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	4,003	17,78	71,17
			CC.0002	**1,000**	**1.129,10**	1.129,10
			01.01.200		**2.964,38**	**2.964,38**
01.01.300	**Capítulo**		**PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO**		**52.222,40**	**52.222,40**
CC.0212	Composição	M2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	1,500	337,73	506,59
4417	Material	M	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	1,000	4,73	4,73
4491	Material	M	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	4,000	5,24	20,96
4813	Material	M2	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	1,000	250,00	250,00
5075	Material	KG	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	0,110	14,44	1,58
88262	Auxiliar	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	23,03	23,03
1213	Mão de obra	H	CARPINTEIRO DE FORMAS	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43459	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,38	0,38
43483	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,05	1,05
95330	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88262	1,000	23,03	23,03
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,000	17,17	34,34
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	2,000	17,17	34,34
94962	Auxiliar	M3	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	0,010	309,85	3,09
370	Material	M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,827	91,67	75,81
1379	Material	KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	212,020	0,47	99,64
4721	Material	M3	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,578	116,71	67,45
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,340	17,17	40,17
88377	Auxiliar	H	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,480	17,37	25,70
88830	Auxiliar	CHP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	0,760	1,19	0,90
88831	Auxiliar	CHI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	0,720	0,25	0,18
			94962	0,010	309,85	3,09
			74209/1	**1,500**	**337,73**	506,59
CC.0213	Composição	M2	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	858,924	60,21	51.715,81
1106	Material	KG	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	0,600	0,88	0,52
1351	Material	UN	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	0,227	30,49	6,92
4491	Material	M	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	1,580	5,24	8,27
5061	Material	KG	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	0,150	14,20	2,13
5333	Material	L	OLEO DE LINHACA	0,022	17,23	0,37
88262	Auxiliar	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,800	23,03	18,42
1213	Mão de obra	H	CARPINTEIRO DE FORMAS	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43459	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,38	0,38
43483	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,05	1,05
95330	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88262	0,800	23,03	18,42
88310	Auxiliar	H	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,300	24,24	7,27
4783	Mão de obra	H	PINTOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43466	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,27	1,27
43490	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,33	1,33
95372	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,17	0,17
			88310	0,300	24,24	7,27
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,950	17,17	16,31
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	0,950	17,17	16,31
			74220/1	**858,924**	**60,21**	51.715,81
			01.01.300		**52.222,40**	**52.222,40**
			01.01.000		**132.277,81**	**132.277,81**
01.02.000	**Capítulo**		**LOCAÇÃO DA OBRA**		**22.325,95**	**22.325,95**
99059	Composição	M	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	528,050	42,28	22.325,95
4417	Material	M	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	0,745	4,73	3,52
4433	Material	M	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	0,413	10,89	4,49
5068	Material	KG	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	0,111	14,44	1,60
7356	Material	L	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	0,026	22,36	0,57
10567	Material	M	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,550	5,93	3,26
88239	Auxiliar	H	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,356	19,44	6,92
6117	Mão de obra	H	CARPINTEIRO AUXILIAR	1,000	13,29	13,29
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43459	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,38	0,38
43483	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,05	1,05
95309	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88239	0,356	19,44	6,92
88262	Auxiliar	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,713	23,03	16,40
1213	Mão de obra	H	CARPINTEIRO DE FORMAS	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43459	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,38	0,38
43483	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,05	1,05
95330	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88262	0,713	23,03	16,40
91692	Auxiliar	CHP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,004	20,15	0,07
88297	Auxiliar	H	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	18,15	18,15
91688	Auxiliar	H	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	1,000	0,07	0,07
91689	Auxiliar	H	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	1,000	0,01	0,01
91690	Auxiliar	H	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	1,000	0,05	0,05
91691	Auxiliar	H	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	1,000	1,87	1,87
			91692	0,004	20,15	0,07
91693	Auxiliar	CHI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,017	18,23	0,30
88297	Auxiliar	H	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	18,15	18,15
91688	Auxiliar	H	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	1,000	0,07	0,07
91689	Auxiliar	H	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	1,000	0,01	0,01
			91693	0,017	18,23	0,30
94974	Auxiliar	M3	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	0,005	422,20	1,94
370	Material	M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,853	91,67	78,19

Obra: CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP
Orçamento SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)
1379	Material	KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	218,650	0,47	102,76
4721	Material	M3	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,596	116,71	69,55
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,000	17,17	171,70
			94974	0,005	422,20	1,94
99062	Auxiliar	UN	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	1,500	2,14	3,21
5068	Material	KG	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	0,003	14,44	0,04
88239	Auxiliar	H	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,032	19,44	0,62
88262	Auxiliar	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,065	23,03	1,48
			99062	1,500	2,14	3,21
			99059	**3.345,000**	**42,28**	141.426,60
			01.02.000		**22.325,95**	**22.325,95**
01.03.000	**Capitulo**		**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**		**155.081,29**	**155.081,29**
CC.0214	Composição	M2	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	10.394,000	0,13	1.351,22
5851	Auxiliar	CHP	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,001	150,73	0,08
5721	Auxiliar	H	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	1,000	56,25	56,25
53810	Auxiliar	H	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	1,000	45,31	45,31
88324	Auxiliar	H	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	18,13	18,13
89009	Auxiliar	H	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	1,000	25,34	25,34
89010	Auxiliar	H	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	1,000	5,70	5,70
			5851	0,001	150,73	0,08
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,003	17,17	0,05
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	0,003	17,17	0,05
			CC.0214	**10.394,000**	**0,13**	1.351,22
CC.0261	Composição	M3	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP. - CÓPIA DE 74151/001 SINAPI 08/2020	10.568,550	2,65	28.006,65
5851	Auxiliar	CHP	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,009	150,73	1,40
5721	Auxiliar	H	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	1,000	56,25	56,25
53810	Auxiliar	H	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	1,000	45,31	45,31
88324	Auxiliar	H	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	18,13	18,13
89009	Auxiliar	H	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	1,000	25,34	25,34
89010	Auxiliar	H	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	1,000	5,70	5,70
			5851	0,009	150,73	1,40
5944	Auxiliar	CHP	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,005	133,45	0,72
5787	Auxiliar	H	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	1,000	42,21	42,21
53861	Auxiliar	H	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	1,000	37,36	37,36
88301	Auxiliar	H	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	19,94	19,94
89130	Auxiliar	H	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	1,000	29,89	29,89
89131	Auxiliar	H	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUROS. AF_06/2014	1,000	4,05	4,05
			5944	0,005	133,45	0,72
5946	Auxiliar	CHI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,004	53,88	0,21
88301	Auxiliar	H	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	19,94	19,94
89130	Auxiliar	H	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	1,000	29,89	29,89
89131	Auxiliar	H	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUROS. AF_06/2014	1,000	4,05	4,05
			5946	0,004	53,88	0,21
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,019	17,17	0,32
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	0,019	17,17	0,32
			CC.0261	**10.568,550**	**2,65**	28.006,65
95878	Composição	TXKM	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	137.438,660	0,91	125.069,18
91386	Auxiliar	CHP	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,004	149,93	0,62
88281	Auxiliar	H	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	18,34	18,34
91380	Auxiliar	H	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	1,000	14,85	14,85
91381	Auxiliar	H	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	1,000	2,74	2,74
91382	Auxiliar	H	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	1,000	1,07	1,07
91383	Auxiliar	H	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	1,000	27,85	27,85
91384	Auxiliar	H	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	1,000	85,08	85,08
			91386	0,004	149,93	0,62
91387	Auxiliar	CHI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,001	37,00	0,03
88281	Auxiliar	H	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	18,34	18,34
91380	Auxiliar	H	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	1,000	14,85	14,85
91381	Auxiliar	H	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	1,000	2,74	2,74
91382	Auxiliar	H	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	1,000	1,07	1,07
			91387	0,001	37,00	0,03
			95878	**137.438,660**	**0,65**	89.335,12
CC.0215	Composição	M2	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	2.256,000	0,29	654,24
6204	Material	M	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	0,003	12,31	0,03
88253	Auxiliar	H	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,003	8,11	0,02
244	Mão de obra	H	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	1,000	6,88	6,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43469	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43493	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,52	0,52
95322	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,04	0,04
			88253	0,003	12,09	0,03
88288	Auxiliar	H	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,003	9,91	0,02
7595	Mão de obra	H	NIVELADOR	1,000	8,67	8,67
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43469	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43493	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,52	0,52
95352	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,05	0,05
			88288	0,003	13,89	0,03
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,008	17,17	0,12
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06

Obra: CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP
Orçamento SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	0,008	17,17	0,12
88597	Auxiliar	H	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,002	28,11	0,05
2355	Mão de obra	H	DESENHISTA DETALHISTA	1,000	26,83	26,83
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43469	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43493	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,52	0,52
95391	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,09	0,09
			88597	0,002	32,09	0,06
92145	Auxiliar	CHP	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	0,001	54,22	0,05
88284	Auxiliar	H	MOTORISTA DE VEIÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	18,07	18,07
92140	Auxiliar	H	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015	1,000	2,45	2,45
92141	Auxiliar	H	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015	1,000	0,38	0,38
92142	Auxiliar	H	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	1,000	0,15	0,15
92143	Auxiliar	H	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MANUTENÇÃO. AF_11/2015	1,000	3,07	3,07
92144	Auxiliar	H	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	1,000	30,10	30,10
			92145	0,001	54,22	0,05
			CC.0215	**2.256,000**	**0,29**	654,24
			01.03.000		**155.081,29**	**155.081,29**
01.04.000	**Capítulo**		**DRENAGEM**		**171.256,46**	**171.256,46**
01.04.100	**Capítulo**		**REDES DE DRENAGEM**		**55.646,25**	**55.646,25**
01.04.101	**Capítulo**		**REDE DE 250 MM EM TUBO DE PVC**		**12.707,48**	**12.707,48**
90106	Composição	M3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	30,270	5,27	159,52
5678	Auxiliar	CHP	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,030	89,79	2,71
5664	Auxiliar	H	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	1,000	18,62	18,62
53786	Auxiliar	H	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	1,000	32,02	32,02
88294	Auxiliar	H	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	22,24	22,24
88857	Auxiliar	H	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	1,000	14,89	14,89
88858	Auxiliar	H	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	1,000	2,02	2,02
			5678	0,030	89,79	2,71
5679	Auxiliar	CHI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,037	39,15	1,42
88294	Auxiliar	H	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	22,24	22,24
88857	Auxiliar	H	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	1,000	14,89	14,89
88858	Auxiliar	H	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	1,000	2,02	2,02
			5679	0,037	39,15	1,42
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,067	17,17	1,14
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	0,067	17,17	1,14
			90106	**30,270**	**5,27**	159,52
CC.0248	Composição	M3	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE) – CÓPIA DE 72888 SINAPI 08/2020	7,390	0,84	6,20
5811	Auxiliar	CHP	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,007	120,14	0,84
5695	Auxiliar	H	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	1,000	24,57	24,57
53792	Auxiliar	H	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	1,000	60,77	60,77
88281	Auxiliar	H	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	18,34	18,34
91367	Auxiliar	H	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	1,000	13,10	13,10
91368	Auxiliar	H	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	1,000	2,42	2,42
91369	Auxiliar	H	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	1,000	0,94	0,94
			5811	0,007	120,14	0,84
			CC.0248	**7,390**	**0,84**	6,20
97914	Composição	M3XKM	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	111,600	1,67	186,37
67826	Auxiliar	CHP	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,010	106,44	1,10
7058	Auxiliar	H	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	1,000	12,52	12,52
7059	Auxiliar	H	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	1,000	2,31	2,31
7060	Auxiliar	H	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	1,000	23,48	23,48
7061	Auxiliar	H	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	1,000	48,89	48,89
88281	Auxiliar	H	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	18,34	18,34
91402	Auxiliar	H	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	1,000	0,90	0,90
			67826	0,010	106,44	1,10
67827	Auxiliar	CHI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,003	34,07	0,08
7058	Auxiliar	H	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	1,000	12,52	12,52
7059	Auxiliar	H	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	1,000	2,31	2,31
88281	Auxiliar	H	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	18,34	18,34
91402	Auxiliar	H	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	1,000	0,90	0,90
			67827	0,003	34,07	0,08
			97914	**111,600**	**1,18**	131,68
CC.0249	Composição	M3	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 - CÓPIA DE 94112 SINAPI 08/2020	2,670	250,28	668,24
4720	Material	M3	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	1,100	149,01	163,91
5678	Auxiliar	CHP	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,131	89,79	11,76
5664	Auxiliar	H	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	1,000	18,62	18,62
53786	Auxiliar	H	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	1,000	32,02	32,02
88294	Auxiliar	H	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	22,24	22,24
88857	Auxiliar	H	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	1,000	14,89	14,89
88858	Auxiliar	H	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	1,000	2,02	2,02
			5678	0,131	89,79	11,76
5679	Auxiliar	CHI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,653	39,15	25,56
88294	Auxiliar	H	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	22,24	22,24

Obra: CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP
Orçamento SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)
88857	Auxiliar	H	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	1,000	14,89	14,89
88858	Auxiliar	H	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	1,000	2,02	2,02
			5679	0,653	39,15	25,56
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,941	23,25	21,87
4750	Mão de obra	H	PEDREIRO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95371	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,25	0,25
			88309	0,941	23,25	21,87
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,411	17,17	24,22
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	1,411	17,17	24,22
91533	Auxiliar	CHP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,069	25,11	1,73
88297	Auxiliar	H	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	18,15	18,15
91529	Auxiliar	H	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	1,000	0,98	0,98
91530	Auxiliar	H	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	1,000	0,13	0,13
91531	Auxiliar	H	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	1,000	1,22	1,22
91532	Auxiliar	H	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	1,000	4,63	4,63
			91533	0,069	25,11	1,73
91534	Auxiliar	CHI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,064	19,26	1,23
88297	Auxiliar	H	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	18,15	18,15
91529	Auxiliar	H	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	1,000	0,98	0,98
91530	Auxiliar	H	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	1,000	0,13	0,13
			91534	0,064	19,26	1,23
			CC.0249	**2,670**	**250,28**	668,24
CC.0161	Composição	M3	REATERRO DE VALA/CAVA SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO, UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA E COMPACTADOR VIBRATORIO COM MATERIAL REAPROVEITADO	24,340	14,30	348,06
5875	Auxiliar	CHP	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,014	83,66	1,19
5735	Auxiliar	H	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	1,000	17,96	17,96
5736	Auxiliar	H	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	1,000	27,14	27,14
88294	Auxiliar	H	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	22,24	22,24
89011	Auxiliar	H	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	1,000	14,37	14,37
89012	Auxiliar	H	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - JUROS. AF_06/2014	1,000	1,95	1,95
			5875	0,014	83,66	1,19
5877	Auxiliar	CHI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,001	38,56	0,02
88294	Auxiliar	H	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	22,24	22,24
89011	Auxiliar	H	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	1,000	14,37	14,37
89012	Auxiliar	H	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - JUROS. AF_06/2014	1,000	1,95	1,95
			5877	0,001	38,56	0,02
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,597	17,17	10,24
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	0,597	17,17	10,24
91533	Auxiliar	CHP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,015	25,11	0,38
88297	Auxiliar	H	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	18,15	18,15
91529	Auxiliar	H	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	1,000	0,98	0,98
91530	Auxiliar	H	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	1,000	0,13	0,13
91531	Auxiliar	H	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	1,000	1,22	1,22
91532	Auxiliar	H	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	1,000	4,63	4,63
			91533	0,015	25,11	0,38
91534	Auxiliar	CHI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,128	19,26	2,47
88297	Auxiliar	H	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	18,15	18,15
91529	Auxiliar	H	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	1,000	0,98	0,98
91530	Auxiliar	H	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	1,000	0,13	0,13
			91534	0,128	19,26	2,47
			CC.0161	**24,340**	**14,30**	348,06
90697	Composição	M	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	66,650	137,99	9.197,03
20078	Material	UN	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	0,021	28,51	0,59
41931	Material	M	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 250 MM (NBR 7362)	1,050	127,51	133,88
88246	Auxiliar	H	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,100	18,16	1,81
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
40331	Mão de obra	H	ASSENTADOR DE MANILHAS	1,000	12,80	12,80
43464	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,01	0,01
43488	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,63	0,63
95315	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88246	0,100	18,16	1,81
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,100	17,17	1,71
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	0,100	17,17	1,71
			90697	**66,650**	**137,99**	9.197,03
CC.0162	Composição	UN	CURVA LONGA 45 GRAUS DE PVC, 250 MM	6,000	357,01	2.142,06
306	Material	UN	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	2,000	11,19	22,38
20079	Material	UN	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (POTE DE 3.500* G)	0,010	177,82	1,77
42692	Material	UN	CURVA PVC, BB, JE, 45 GRAUS, DN 200 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	1,000	304,49	304,49

Obra: CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP
Orçamento SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,700	17,78	12,44
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,700	17,78	12,44
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,700	22,76	15,93
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,700	22,76	15,93
			CC.0162	**6,000**	**357,01**	2.142,06
			01.04.101		**12.707,48**	**12.707,48**
01.04.102	**Capitulo**		**REDE DE 400 MM EM TUBO DE CONCRETO ARMADO**		**42.938,77**	**42.938,77**
90106	Composição	M3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	352,380	5,27	1.857,04
5678	Auxiliar	CHP	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,030	89,79	2,71
5664	Auxiliar	H	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	1,000	18,62	18,62
53786	Auxiliar	H	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	1,000	32,02	32,02
88294	Auxiliar	H	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	22,24	22,24
88857	Auxiliar	H	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	1,000	14,89	14,89
88858	Auxiliar	H	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	1,000	2,02	2,02
			5678	0,030	89,79	2,71
5679	Auxiliar	CHI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,037	39,15	1,42
88294	Auxiliar	H	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	22,24	22,24
88857	Auxiliar	H	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	1,000	14,89	14,89
88858	Auxiliar	H	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	1,000	2,02	2,02
			5679	0,037	39,15	1,42
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,067	17,17	1,14
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	0,067	17,17	1,14
			90106	**352,380**	**5,27**	1.857,04
90108	Composição	M3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	59,050	4,73	279,30
5678	Auxiliar	CHP	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,027	89,79	2,43
5664	Auxiliar	H	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	1,000	18,62	18,62
53786	Auxiliar	H	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	1,000	32,02	32,02
88294	Auxiliar	H	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	22,24	22,24
88857	Auxiliar	H	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	1,000	14,89	14,89
88858	Auxiliar	H	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	1,000	2,02	2,02
			5678	0,027	89,79	2,43
5679	Auxiliar	CHI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,033	39,15	1,28
88294	Auxiliar	H	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	22,24	22,24
88857	Auxiliar	H	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	1,000	14,89	14,89
88858	Auxiliar	H	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	1,000	2,02	2,02
			5679	0,033	39,15	1,28
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,060	17,17	1,02
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	0,060	17,17	1,02
			90108	**59,050**	**4,73**	279,30
CC.0248	Composição	M3	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE) – CÓPIA DE 72888 SINAPI 08/2020	61,990	0,84	52,07
5811	Auxiliar	CHP	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,007	120,14	0,84
5695	Auxiliar	H	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	1,000	24,57	24,57
53792	Auxiliar	H	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	1,000	60,77	60,77
88281	Auxiliar	H	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	18,34	18,34
91367	Auxiliar	H	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	1,000	13,10	13,10
91368	Auxiliar	H	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	1,000	2,42	2,42
91369	Auxiliar	H	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	1,000	0,94	0,94
			5811	0,007	120,14	0,84
			CC.0248	**61,990**	**0,84**	52,07
97914	Composição	M3XKM	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	936,090	1,67	1.563,27
67826	Auxiliar	CHP	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,010	106,44	1,10
7058	Auxiliar	H	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	1,000	12,52	12,52
7059	Auxiliar	H	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	1,000	2,31	2,31
7060	Auxiliar	H	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	1,000	23,48	23,48
7061	Auxiliar	H	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	1,000	48,89	48,89
88281	Auxiliar	H	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	18,34	18,34
91402	Auxiliar	H	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	1,000	0,90	0,90
			67826	0,010	106,44	1,10

Obra:	CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP					
Orçamento	SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)					
Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)
67827	Auxiliar	CHI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,003	34,07	0,08
7058	Auxiliar	H	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	1,000	12,52	12,52
7059	Auxiliar	H	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	1,000	2,31	2,31
88281	Auxiliar	H	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	18,34	18,34
91402	Auxiliar	H	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	1,000	0,90	0,90
			67827	0,003	34,07	0,08
			97914	**936,090**	**1,18**	1.104,58
CC.0252	Composição	M3	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 – CÓPIA DE 94112 SINAPI 08/2020	10,200	250,28	2.552,85
4720	Material	M3	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	1,100	149,01	163,91
5678	Auxiliar	CHP	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,131	89,79	11,76
5664	Auxiliar	H	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	1,000	18,62	18,62
53786	Auxiliar	H	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	1,000	32,02	32,02
88294	Auxiliar	H	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	22,24	22,24
88857	Auxiliar	H	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	1,000	14,89	14,89
88858	Auxiliar	H	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	1,000	2,02	2,02
			5678	0,131	89,79	11,76
5679	Auxiliar	CHI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,653	39,15	25,56
88294	Auxiliar	H	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	22,24	22,24
88857	Auxiliar	H	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	1,000	14,89	14,89
88858	Auxiliar	H	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	1,000	2,02	2,02
			5679	0,653	39,15	25,56
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,941	23,25	21,87
4750	Mão de obra	H	PEDREIRO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95371	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,25	0,25
			88309	0,941	23,25	21,87
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,411	17,17	24,22
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	1,411	17,17	24,22
91533	Auxiliar	CHP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,069	25,11	1,73
88297	Auxiliar	H	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	18,15	18,15
91529	Auxiliar	H	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	1,000	0,98	0,98
91530	Auxiliar	H	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	1,000	0,13	0,13
91531	Auxiliar	H	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	1,000	1,22	1,22
91532	Auxiliar	H	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	1,000	4,63	4,63
			91533	0,069	25,11	1,73
91534	Auxiliar	CHI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,064	19,26	1,23
88297	Auxiliar	H	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	18,15	18,15
91529	Auxiliar	H	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	1,000	0,98	0,98
91530	Auxiliar	H	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	1,000	0,13	0,13
			91534	0,064	19,26	1,23
			CC.0252	**10,200**	**250,28**	2.552,85
CC.0161	Composição	M3	REATERRO DE VALA/CAVA SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO, UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA E COMPACTADOR VIBRATORIO COM MATERIAL REAPROVEITADO	369,180	14,30	5.279,27
5875	Auxiliar	CHP	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,014	83,66	1,19
5735	Auxiliar	H	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	1,000	17,96	17,96
5736	Auxiliar	H	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	1,000	27,14	27,14
88294	Auxiliar	H	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	22,24	22,24
89011	Auxiliar	H	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	1,000	14,37	14,37
89012	Auxiliar	H	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - JUROS. AF_06/2014	1,000	1,95	1,95
			5875	0,014	83,66	1,19
5877	Auxiliar	CHI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,001	38,56	0,02
88294	Auxiliar	H	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	22,24	22,24
89011	Auxiliar	H	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	1,000	14,37	14,37
89012	Auxiliar	H	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - JUROS. AF_06/2014	1,000	1,95	1,95
			5877	0,001	38,56	0,02
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,597	17,17	10,24
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	0,597	17,17	10,24
91533	Auxiliar	CHP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,015	25,11	0,38
88297	Auxiliar	H	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	18,15	18,15
91529	Auxiliar	H	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	1,000	0,98	0,98
91530	Auxiliar	H	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	1,000	0,13	0,13
91531	Auxiliar	H	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	1,000	1,22	1,22
91532	Auxiliar	H	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	1,000	4,63	4,63
			91533	0,015	25,11	0,38
91534	Auxiliar	CHI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,128	19,26	2,47
88297	Auxiliar	H	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	18,15	18,15
91529	Auxiliar	H	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	1,000	0,98	0,98
91530	Auxiliar	H	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	1,000	0,13	0,13
			91534	0,128	19,26	2,47

Obra:	CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP					
Orçamento	SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)					
Código	**Tipo**	**Ud**	**Resumo**	**Quantidade**	**Preço (R$)**	**Valor (R$)**
			CC.0161	**369,180**	**14,30**	5.279,27
92210	Composição	M	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	255,000	120,42	30.707,10
5631	Auxiliar	CHP	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,074	123,69	9,15
5627	Auxiliar	H	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	1,000	26,32	26,32
5628	Auxiliar	H	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	1,000	3,57	3,57
5629	Auxiliar	H	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	1,000	32,90	32,90
5630	Auxiliar	H	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	1,000	38,66	38,66
88294	Auxiliar	H	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	22,24	22,24
			5631	0,074	123,69	9,15
5632	Auxiliar	CHI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,155	52,13	8,08
5627	Auxiliar	H	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	1,000	26,32	26,32
5628	Auxiliar	H	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	1,000	3,57	3,57
88294	Auxiliar	H	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	22,24	22,24
			5632	0,155	52,13	8,08
7745	Material	M	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	1,030	81,65	84,09
88246	Auxiliar	H	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,346	18,16	6,28
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
40331	Mão de obra	H	ASSENTADOR DE MANILHAS	1,000	12,80	12,80
43464	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,01	0,01
43488	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,63	0,63
95315	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88246	0,346	18,16	6,28
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,692	17,17	11,88
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	0,692	17,17	11,88
88629	Auxiliar	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	0,002	472,21	0,94
370	Material	M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1,150	91,67	105,42
1379	Material	KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	441,510	0,47	207,50
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,480	17,17	145,60
			88629	0,002	458,52	0,91
			92210	**255,000**	**120,42**	30.707,10
CC.0250	Composição	T	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHAO CARROCERIA 9T (CARGA E DESCARGA MANUAIS) – CÓPIA DE 72850 SINAPI 08/2020	45,140	9,66	436,05
5824	Auxiliar	CHP	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,084	114,70	9,66
5705	Auxiliar	H	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	1,000	15,22	15,22
53797	Auxiliar	H	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	1,000	69,89	69,89
88282	Auxiliar	H	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	19,13	19,13
89264	Auxiliar	H	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	1,000	8,11	8,11
89265	Auxiliar	H	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	1,000	1,70	1,70
89266	Auxiliar	H	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	1,000	0,65	0,65
			5824	0,084	114,70	9,66
			CC.0250	**45,140**	**9,66**	436,05
CC.0251	Composição	TXKM	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA – CÓPIA DE 72840 SINAPI 06/2020	415,350	0,51	211,82
5824	Auxiliar	CHP	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,005	114,70	0,51
5705	Auxiliar	H	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	1,000	15,22	15,22
53797	Auxiliar	H	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	1,000	69,89	69,89
88282	Auxiliar	H	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	19,13	19,13
89264	Auxiliar	H	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	1,000	8,11	8,11
89265	Auxiliar	H	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	1,000	1,70	1,70
89266	Auxiliar	H	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	1,000	0,65	0,65
			5824	0,005	114,70	0,51
			CC.0251	**415,350**	**0,51**	211,82
			01.04.102		**42.938,77**	**42.938,77**
			01.04.100		**55.646,25**	**55.646,25**
01.04.200	**Capítulo**		**CANALETAS EM CONCRETO ARMADO**		**79.466,31**	**79.466,31**
CC.0260	Composição	M3	ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3 – CÓPIA DE 83338 SINAPI 10/2020	265,670	2,22	589,78
84013	Auxiliar	CHI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHI DIURNO. AF_10/2014	0,006	50,75	0,29
88294	Auxiliar	H	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	22,24	22,24
88832	Auxiliar	H	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	1,000	25,11	25,11
88834	Auxiliar	H	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - JUROS. AF_10/2014	1,000	3,40	3,40
			84013	0,006	50,75	0,29
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,019	17,17	0,32
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	0,019	17,17	0,32
90991	Auxiliar	CHP	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014	0,013	120,44	1,61
88294	Auxiliar	H	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	22,24	22,24
88832	Auxiliar	H	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	1,000	25,11	25,11
88834	Auxiliar	H	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - JUROS. AF_10/2014	1,000	3,40	3,40
88835	Auxiliar	H	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	1,000	31,39	31,39
88836	Auxiliar	H	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	1,000	38,30	38,30
			90991	0,013	120,44	1,61
			CC.0260	**265,670**	**2,22**	589,78
95876	Composição	M3XKM	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	2.656,680	1,24	3.294,28
89876	Auxiliar	CHP	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	0,004	192,55	0,85
88281	Auxiliar	H	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	18,34	18,34
89870	Auxiliar	H	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	1,000	21,85	21,85
89871	Auxiliar	H	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	1,000	4,03	4,03

Obra: CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP
Orçamento SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)
89872	Auxiliar	H	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	1,000	1,57	1,57
89873	Auxiliar	H	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	1,000	40,97	40,97
89874	Auxiliar	H	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	1,000	105,79	105,79
			89876	0,004	192,55	0,85
89877	Auxiliar	CHI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	0,001	45,79	0,05
88281	Auxiliar	H	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	18,34	18,34
89870	Auxiliar	H	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	1,000	21,85	21,85
89871	Auxiliar	H	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	1,000	4,03	4,03
89872	Auxiliar	H	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	1,000	1,57	1,57
			89877	0,001	45,79	0,05
			95876	**2.656,680**	**0,90**	2.391,01
CC.0252	Composição	M3	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 – CÓPIA DE 94112 SINAPI 08/2020	10,560	250,28	2.642,95
4720	Material	M3	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	1,100	149,01	163,91
5678	Auxiliar	CHP	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,131	89,79	11,76
5664	Auxiliar	H	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	1,000	18,62	18,62
53786	Auxiliar	H	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	1,000	32,02	32,02
88294	Auxiliar	H	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	22,24	22,24
88857	Auxiliar	H	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	1,000	14,89	14,89
88858	Auxiliar	H	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	1,000	2,02	2,02
			5678	0,131	89,79	11,76
5679	Auxiliar	CHI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,653	39,15	25,56
88294	Auxiliar	H	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	22,24	22,24
88857	Auxiliar	H	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	1,000	14,89	14,89
88858	Auxiliar	H	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	1,000	2,02	2,02
			5679	0,653	39,15	25,56
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,941	23,25	21,87
4750	Mão de obra	H	PEDREIRO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95371	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,25	0,25
			88309	0,941	23,25	21,87
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,411	17,17	24,22
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	1,411	17,17	24,22
91533	Auxiliar	CHP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,069	25,11	1,73
88297	Auxiliar	H	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	18,15	18,15
91529	Auxiliar	H	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	1,000	0,98	0,98
91530	Auxiliar	H	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	1,000	0,13	0,13
91531	Auxiliar	H	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	1,000	1,22	1,22
91532	Auxiliar	H	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	1,000	4,63	4,63
			91533	0,069	25,11	1,73
91534	Auxiliar	CHI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,064	19,26	1,23
88297	Auxiliar	H	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	18,15	18,15
91529	Auxiliar	H	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	1,000	0,98	0,98
91530	Auxiliar	H	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	1,000	0,13	0,13
			91534	0,064	19,26	1,23
			CC.0252	**10,560**	**250,28**	2.642,95
93379	Composição	M3	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	232,500	12,78	2.971,35
5678	Auxiliar	CHP	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,030	89,79	2,69
5664	Auxiliar	H	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	1,000	18,62	18,62
53786	Auxiliar	H	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	1,000	32,02	32,02
88294	Auxiliar	H	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	22,24	22,24
88857	Auxiliar	H	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	1,000	14,89	14,89
88858	Auxiliar	H	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	1,000	2,02	2,02
			5678	0,030	89,79	2,69
5679	Auxiliar	CHI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,039	39,15	1,52
88294	Auxiliar	H	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	22,24	22,24
88857	Auxiliar	H	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	1,000	14,89	14,89
88858	Auxiliar	H	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	1,000	2,02	2,02
			5679	0,039	39,15	1,52
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,028	17,17	0,48
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	0,028	17,17	0,48
91533	Auxiliar	CHP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,158	25,11	3,96
88297	Auxiliar	H	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	18,15	18,15
91529	Auxiliar	H	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	1,000	0,98	0,98
91530	Auxiliar	H	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	1,000	0,13	0,13
91531	Auxiliar	H	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	1,000	1,22	1,22
91532	Auxiliar	H	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	1,000	4,63	4,63
			91533	0,158	25,11	3,96

Obra: CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP
Orçamento SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)
91534	Auxiliar	CHI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,147	19,26	2,83
88297	Auxiliar	H	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	18,15	18,15
91529	Auxiliar	H	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	1,000	0,98	0,98
91530	Auxiliar	H	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	1,000	0,13	0,13
			91534	0,147	19,26	2,83
95606	Auxiliar	M3	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	1,000	1,30	1,30
5901	Auxiliar	CHP	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,006	175,67	1,05
5903	Auxiliar	CHI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,003	35,88	0,10
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,009	17,17	0,15
			95606	1,000	1,30	1,30
			93379	**232,500**	**12,78**	2.971,35
CC.0216	Composição	M3	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	232,500	5,28	1.227,60
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,250	17,17	4,29
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	0,250	17,17	4,29
91277	Auxiliar	CHP	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,125	7,97	0,99
91273	Auxiliar	H	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	1,000	0,66	0,66
91274	Auxiliar	H	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	1,000	0,09	0,09
91275	Auxiliar	H	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	1,000	0,83	0,83
91276	Auxiliar	H	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	1,000	6,39	6,39
			91277	0,125	7,97	0,99
			74005/1	**232,500**	**5,28**	1.227,60
CC.0137	Composição	M2	FORMA PLANA PARA PAREDE EM CHAPA RESINADA E=10 MM	264,100	72,85	19.239,68
1350	Material	UN	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	0,083	48,08	3,97
2692	Material	L	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,200	5,26	1,05
4491	Material	M	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	3,000	5,24	15,72
5069	Material	KG	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	0,230	14,72	3,38
6189	Material	M	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	0,330	13,71	4,52
88262	Auxiliar	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,100	23,03	25,33
1213	Mão de obra	H	CARPINTEIRO DE FORMAS	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43459	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,38	0,38
43483	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,05	1,05
95330	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88262	1,100	23,03	25,33
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,100	17,17	18,88
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	1,100	17,17	18,88
			CC.0137	**264,100**	**72,85**	19.239,68
CC.0138	Composição	M2	FORMA PLANA PARA LAJE EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES	139,380	98,65	13.749,83
2692	Material	L	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,017	5,26	0,08
4491	Material	M	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,370	5,24	1,93
4517	Material	M	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,440	1,83	0,80
5068	Material	KG	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	0,039	14,44	0,56
6193	Material	M	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	1,380	9,37	12,93
88239	Auxiliar	H	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,444	19,44	28,07
6117	Mão de obra	H	CARPINTEIRO AUXILIAR	1,000	13,29	13,29
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43459	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,38	0,38
43483	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,05	1,05
95309	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88239	1,444	19,44	28,07
88262	Auxiliar	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,357	23,03	54,28
1213	Mão de obra	H	CARPINTEIRO DE FORMAS	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43459	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,38	0,38
43483	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,05	1,05
95330	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88262	2,357	23,03	54,28
			CC.0138	**139,380**	**98,65**	13.749,83
CC.0139	Composição	KG	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) Á 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	386,060	11,28	4.354,75
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,100	17,98	1,79
6114	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ARMADOR	1,000	11,77	11,77
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95308	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,09	0,09
			88238	0,100	17,98	1,79
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,100	23,13	2,31
378	Mão de obra	H	ARMADOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95314	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88245	0,100	23,13	2,31
34	Material	KG	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	1,100	6,12	6,73
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,030	15,00	0,45
			CC.0139	**386,060**	**11,28**	4.354,75
CC.0140	Composição	M3	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=15MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	18,160	358,57	6.511,63
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,600	23,13	13,87
378	Mão de obra	H	ARMADOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95314	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88245	0,600	23,13	13,87
88262	Auxiliar	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,600	23,03	13,81
1213	Mão de obra	H	CARPINTEIRO DE FORMAS	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55

Obra:	CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP					
Orçamento	SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)					
Código	**Tipo**	**Ud**	**Resumo**	**Quantidade**	**Preço (R$)**	**Valor (R$)**
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43459	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,38	0,38
43483	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,05	1,05
95330	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88262	0,600	23,03	13,81
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,600	23,25	13,95
4750	Mão de obra	H	PEDREIRO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95371	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,25	0,25
			88309	0,600	23,25	13,95
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,600	17,17	27,47
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	1,600	17,17	27,47
90586	Auxiliar	CHP	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	0,088	1,41	0,12
90582	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	1,000	0,36	0,36
90583	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	1,000	0,04	0,04
90584	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	1,000	0,28	0,28
90585	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	1,000	0,73	0,73
			90586	0,088	1,41	0,12
90587	Auxiliar	CHI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	0,093	0,40	0,03
90582	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	1,000	0,36	0,36
90583	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	1,000	0,04	0,04
			90587	0,093	0,40	0,03
1523	Material	M3	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C15, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)	1,050	275,55	289,32
			CC.0140	**18,160**	**358,57**	6.511,63
83624	Composição	M2	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	104,460	238,22	24.884,46
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,160	17,17	2,74
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	0,160	17,17	2,74
11236	Material	UN	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 200 X 1000 MM, E= *15* MM	1,000	235,48	235,48
			83624	**104,460**	**238,22**	24.884,46
			01.04.200		**79.466,31**	**79.466,31**
01.04.300	**Capitulo**		**POÇOS DE VISITA E BOCAS DE LOBO**		**20.008,86**	**20.008,86**
83659	Composição	UN	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	7,000	992,37	6.946,59
34	Material	KG	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	4,260	6,12	26,07
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,072	15,00	1,08
367	Material	M3	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,369	119,49	44,09
1106	Material	KG	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	24,888	0,88	21,90
1350	Material	UN	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	0,134	48,08	6,43
1379	Material	KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	87,186	0,47	40,97
4718	Material	M3	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,126	116,70	14,70
4721	Material	M3	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,032	116,71	3,73
6189	Material	M	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	0,307	13,71	4,21
7258	Material	UN	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	381,600	0,71	270,93
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,413	23,13	9,55
378	Mão de obra	H	ARMADOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95314	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88245	0,413	23,13	9,55
88262	Auxiliar	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,960	23,03	45,13
1213	Mão de obra	H	CARPINTEIRO DE FORMAS	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43459	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,38	0,38
43483	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,05	1,05
95330	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88262	1,960	23,03	45,13
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,211	23,25	190,90
4750	Mão de obra	H	PEDREIRO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95371	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,25	0,25
			88309	8,211	23,25	190,90
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,211	17,17	312,68
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	18,211	17,17	312,68
			83659	**7,000**	**992,37**	6.946,59
CC.0164	Composição	UN	POCO VISITA DRENAGEM PLUVIAL ANEL CONC PRE-MOLD PROF=0,80M C/ TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO / DEGRAUS FF / REJUNTAMENTO ANEIS / REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE / BANQUETA EM CONCR FCK=10MPA	2,000	912,04	1.824,08
CC.0217	Auxiliar	M2	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO COM DUAS DEMAOS	2,000	10,07	20,14
11161	Material	KG	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	0,440	1,47	0,64
88310	Auxiliar	H	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,315	24,24	7,63
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,105	17,17	1,80
			CC.0217	2,000	10,07	20,14
87316	Auxiliar	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	0,030	366,08	10,98
367	Material	M3	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1,130	119,49	135,02
1379	Material	KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	325,580	0,47	153,02
88377	Auxiliar	H	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,570	17,37	79,38
88830	Auxiliar	CHP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	1,070	1,19	1,27
88831	Auxiliar	CHI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	3,500	0,25	0,87
			87316	0,030	369,56	11,08
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,000	23,25	93,00
4750	Mão de obra	H	PEDREIRO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62

Obra: CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP
Orçamento SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95371	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,25	0,25
			88309	4,000	23,25	93,00
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,000	17,17	51,51
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	3,000	17,17	51,51
94962	Auxiliar	M3	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	0,150	309,85	46,47
370	Material	M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,827	91,67	75,81
1379	Material	KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	212,020	0,47	99,64
4721	Material	M3	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,578	116,71	67,45
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,340	17,17	40,17
88377	Auxiliar	H	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,480	17,37	25,70
88830	Auxiliar	CHP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	0,760	1,19	0,90
88831	Auxiliar	CHI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	0,720	0,25	0,18
			94962	0,150	309,85	46,47
11301	Material	UN	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	1,000	548,18	548,18
12532	Material	UN	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	1,000	86,00	86,00
43423	Material	UN	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M	1,000	55,76	55,76
			CC.0164	**2,000**	**912,04**	1.824,08
CC.0141	Composição	UN	POCO VISITA DRENAGEM PLUVIAL ANEL CONC PRE-MOLD PROF=1,20M C/ TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL /ESGOTO / REJUNTAMENTO ANEIS / REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE/BANQUETA EM CONCR FCK=10MPA	4,000	2.221,56	8.886,24
CC.0217	Auxiliar	M2	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO COM DUAS DEMAOS	4,500	10,07	45,31
11161	Material	KG	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	0,440	1,47	0,64
88310	Auxiliar	H	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,315	24,24	7,63
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,105	17,17	1,80
			CC.0217	4,500	10,07	45,31
87316	Auxiliar	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	0,070	366,08	25,62
367	Material	M3	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1,130	119,49	135,02
1379	Material	KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	325,580	0,47	153,02
88377	Auxiliar	H	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,570	17,37	79,38
88830	Auxiliar	CHP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	1,070	1,19	1,27
88831	Auxiliar	CHI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	3,500	0,25	0,87
			87316	0,070	369,56	25,86
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,000	23,25	232,50
4750	Mão de obra	H	PEDREIRO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95371	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,25	0,25
			88309	10,000	23,25	232,50
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,000	17,17	137,36
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	8,000	17,17	137,36
94962	Auxiliar	M3	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	0,350	309,85	108,44
370	Material	M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,827	91,67	75,81
1379	Material	KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	212,020	0,47	99,64
4721	Material	M3	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,578	116,71	67,45
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,340	17,17	40,17
88377	Auxiliar	H	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,480	17,37	25,70
88830	Auxiliar	CHP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	0,760	1,19	0,90
88831	Auxiliar	CHI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	0,720	0,25	0,18
			94962	0,350	309,85	108,44
11301	Material	UN	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	1,000	548,18	548,18
11649	Material	UN	LAJE PRE-MOLDADA DE TRANSICAO EXCENTRICA EM CONCRETO ARMADO, DN 1200 MM, FURO CIRCULAR DN 600 MM, ESPESSURA 12 CM	1,000	306,89	306,89
43424	Material	UN	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	2,000	408,63	817,26
			CC.0141	**4,000**	**2.221,56**	8.886,24
CC.0165	Composição	UN	POCO VISITA DRENAGEM PLUVIAL ANEL CONC PRE MOLD PROF=2,30M C/ TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO / REJUNTAMENTO ANEIS / REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE/ BANQUETA EM CONCR FCK=10MPA	1,000	2.351,95	2.351,95
CC.0217	Auxiliar	M2	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO COM DUAS DEMAOS	8,700	10,07	87,60
11161	Material	KG	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	0,440	1,47	0,64
88310	Auxiliar	H	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,315	24,24	7,63
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,105	17,17	1,80
			CC.0217	8,700	10,07	87,60
87316	Auxiliar	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	0,090	366,08	32,94
367	Material	M3	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1,130	119,49	135,02
1379	Material	KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	325,580	0,47	153,02
88377	Auxiliar	H	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,570	17,37	79,38
88830	Auxiliar	CHP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	1,070	1,19	1,27
88831	Auxiliar	CHI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	3,500	0,25	0,87
			87316	0,090	369,56	33,26
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,000	23,25	302,25
4750	Mão de obra	H	PEDREIRO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95371	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,25	0,25
			88309	13,000	23,25	302,25
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,500	17,17	180,28
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	10,500	17,17	180,28
94962	Auxiliar	M3	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	0,350	309,85	108,44
370	Material	M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,827	91,67	75,81
1379	Material	KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	212,020	0,47	99,64
4721	Material	M3	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,578	116,71	67,45
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,340	17,17	40,17
88377	Auxiliar	H	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,480	17,37	25,70

Obra: CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP
Orçamento SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)
88830	Auxiliar	CHP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	0,760	1,19	0,90
88831	Auxiliar	CHI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	0,720	0,25	0,18
			94962	0,350	309,85	108,44
11301	Material	UN	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	1,000	548,18	548,18
11649	Material	UN	LAJE PRE-MOLDADA DE TRANSICAO EXCENTRICA EM CONCRETO ARMADO, DN 1200 MM, FURO CIRCULAR DN 600 MM, ESPESSURA 12 CM	1,000	306,89	306,89
43423	Material	UN	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M	3,000	55,76	167,28
12551	Material	UN	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	3,000	206,03	618,09
			CC.0165	**1,000**	**2.351,95**	2.351,95
			01.04.300		**20.008,86**	**20.008,86**
01.04.400	**Capitulo**		**DRENAGEM SUPERFICIAL**		**16.135,04**	**16.135,04**
94275	Composição	M	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	347,500	38,17	13.264,07
370	Material	M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,007	91,67	0,64
4059	Material	M	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	1,005	22,40	22,51
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,360	23,25	8,37
4750	Mão de obra	H	PEDREIRO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95371	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,25	0,25
			88309	0,360	23,25	8,37
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,360	17,17	6,18
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	0,360	17,17	6,18
88629	Auxiliar	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	0,001	472,21	0,47
370	Material	M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1,150	91,67	105,42
1379	Material	KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	441,510	0,47	207,50
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,480	17,17	145,60
			88629	0,001	458,52	0,45
			94275	**347,500**	**38,17**	13.264,07
94276	Composição	M	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	30,800	41,75	1.285,90
370	Material	M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,007	91,67	0,64
4059	Material	M	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	1,005	22,40	22,51
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,449	23,25	10,43
4750	Mão de obra	H	PEDREIRO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95371	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,25	0,25
			88309	0,449	23,25	10,43
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,449	17,17	7,70
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	0,449	17,17	7,70
88629	Auxiliar	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	0,001	472,21	0,47
370	Material	M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1,150	91,67	105,42
1379	Material	KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	441,510	0,47	207,50
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,480	17,17	145,60
			88629	0,001	458,52	0,45
			94276	**30,800**	**41,75**	1.285,90
83693	Composição	M2	CAIACAO EM MEIO FIO	378,300	4,19	1.585,07
11161	Material	KG	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	0,300	1,47	0,44
88310	Auxiliar	H	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,150	24,24	3,63
4783	Mão de obra	H	PINTOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43466	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,27	1,27
43490	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,33	1,33
95372	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,17	0,17
			88310	0,150	24,24	3,63
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,008	17,17	0,12
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	0,008	17,17	0,12
			83693	**378,300**	**4,19**	1.585,07
			01.04.400		**16.135,04**	**16.135,04**
			01.04.000		**171.256,46**	**171.256,46**
01.05.000	**Capitulo**		**PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA**		**274.924,34**	**274.924,34**
01.05.100	**Capitulo**		**REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO**		**5.888,16**	**5.888,16**
100576	Composição	M2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	2.256,000	1,45	3.271,20
5901	Auxiliar	CHP	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,001	175,67	0,17
5763	Auxiliar	H	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	1,000	24,34	24,34
53831	Auxiliar	H	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	1,000	115,45	115,45
88282	Auxiliar	H	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	19,13	19,13
91396	Auxiliar	H	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	1,000	12,98	12,98
91397	Auxiliar	H	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	1,000	2,72	2,72
91398	Auxiliar	H	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	1,000	1,05	1,05
			5901	0,001	175,67	0,17
5903	Auxiliar	CHI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,007	35,88	0,25
88282	Auxiliar	H	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	19,13	19,13
91396	Auxiliar	H	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	1,000	12,98	12,98
91397	Auxiliar	H	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	1,000	2,72	2,72
91398	Auxiliar	H	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	1,000	1,05	1,05
			5903	0,007	35,88	0,25
5932	Auxiliar	CHP	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,000	142,10	0,01
5779	Auxiliar	H	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	1,000	38,83	38,83
53849	Auxiliar	H	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	1,000	50,22	50,22

Obra: CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP
Orçamento SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)
88300	Auxiliar	H	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	24,55	24,55
89228	Auxiliar	H	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	1,000	24,16	24,16
89229	Auxiliar	H	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	1,000	4,34	4,34
			5932	0,000	142,10	0,01
5934	Auxiliar	CHI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,008	53,05	0,42
88300	Auxiliar	H	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	24,55	24,55
89228	Auxiliar	H	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	1,000	24,16	24,16
89229	Auxiliar	H	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	1,000	4,34	4,34
			5934	0,008	53,05	0,42
73436	Auxiliar	CHP	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	0,002	129,14	0,25
5089	Auxiliar	H	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	1,000	21,08	21,08
73309	Auxiliar	H	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	1,000	16,85	16,85
73313	Auxiliar	H	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	1,000	2,33	2,33
73315	Auxiliar	H	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	1,000	34,28	34,28
88303	Auxiliar	H	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,000	18,20	54,60
			73436	0,002	129,14	0,25
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,008	17,17	0,13
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	0,008	17,17	0,13
93244	Auxiliar	CHP	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	0,006	37,38	0,22
88324	Auxiliar	H	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	18,13	18,13
73309	Auxiliar	H	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	1,000	16,85	16,85
73313	Auxiliar	H	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	1,000	2,33	2,33
88303	Auxiliar	H	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	18,20	18,20
			93244	0,006	55,51	0,33
			72961	**2.256,000**	**1,45**	3.271,20
CC.0218	Composição	M2	ENSAIOS DE REGULARIZACAO DO SUBLEITO	2.256,000	1,16	2.616,96
CC.0219	Auxiliar	UN	ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO – SOLOS	0,001	171,14	0,22
88249	Auxiliar	H	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,200	29,93	95,77
88321	Auxiliar	H	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,600	47,11	75,37
			CC.0219	0,001	171,14	0,22
CC.0220	Auxiliar	UN	ENSAIO DE LIMITE DE LIQUIDEZ – SOLOS	0,001	106,97	0,13
88249	Auxiliar	H	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,000	29,93	59,86
88321	Auxiliar	H	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	47,11	47,11
			CC.0220	0,001	106,97	0,13
CC.0221	Auxiliar	UN	ENSAIO DE LIMITE DE PLASTICIDADE - SOLOS	0,001	96,26	0,12
88249	Auxiliar	H	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,800	29,93	53,87
88321	Auxiliar	H	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,900	47,11	42,39
			CC.0221	0,001	96,26	0,12
CC.0222	Auxiliar	UN	ENSAIO DE COMPACTACAO - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS	0,001	203,23	0,26
88249	Auxiliar	H	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,800	29,93	113,73
88321	Auxiliar	H	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,900	47,11	89,50
			CC.0222	0,001	203,23	0,26
CC.0223	Auxiliar	UN	ENSAIO DE MASSA ESPECIFICA - IN SITU - METODO BALAO DE BORRACHA - SOLOS	0,001	85,56	0,06
88249	Auxiliar	H	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,600	29,93	47,88
88321	Auxiliar	H	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,800	47,11	37,68
			CC.0223	0,001	85,56	0,06
CC.0224	Auxiliar	UN	ENSAIO DE INDICE DE SUPORTE CALIFORNIA - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS	0,001	246,02	0,31
88249	Auxiliar	H	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,600	29,93	137,67
88321	Auxiliar	H	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,300	47,11	108,35
			CC.0224	0,001	246,02	0,31
CC.0225	Auxiliar	UN	ENSAIO DE TEOR DE UMIDADE - PROCESSO SPEEDY - SOLOS E AGREGADOS MIUDOS	0,001	64,17	0,06
88249	Auxiliar	H	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,200	29,93	35,91
88321	Auxiliar	H	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,600	47,11	28,26
			CC.0225	0,001	64,17	0,06
			CC.0218	**2.256,000**	**1,16**	2.616,96
			01.05.100		**5.888,16**	**5.888,16**
01.05.200	**Capitulo**		**SUB-BASE**		**50.322,33**	**50.322,33**
CC.0227	Composição	M3	ENSAIOS DE BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE	451,200	2,28	1.028,73
CC.0219	Auxiliar	UN	ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO – SOLOS	0,002	171,14	0,29
88249	Auxiliar	H	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,200	29,93	95,77
88321	Auxiliar	H	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,600	47,11	75,37
			CC.0219	0,002	171,14	0,29
CC.0220	Auxiliar	UN	ENSAIO DE LIMITE DE LIQUIDEZ – SOLOS	0,002	106,97	0,18
88249	Auxiliar	H	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,000	29,93	59,86
88321	Auxiliar	H	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	47,11	47,11
			CC.0220	0,002	106,97	0,18
CC.0221	Auxiliar	UN	ENSAIO DE LIMITE DE PLASTICIDADE - SOLOS	0,002	96,26	0,16
88249	Auxiliar	H	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,800	29,93	53,87
88321	Auxiliar	H	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,900	47,11	42,39
			CC.0221	0,002	96,26	0,16
CC.0222	Auxiliar	UN	ENSAIO DE COMPACTACAO - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS	0,002	203,23	0,34
88249	Auxiliar	H	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,800	29,93	113,73
88321	Auxiliar	H	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,900	47,11	89,50
			CC.0222	0,002	203,23	0,34
CC.0223	Auxiliar	UN	ENSAIO DE MASSA ESPECIFICA - IN SITU - METODO BALAO DE BORRACHA - SOLOS	0,005	85,56	0,42
88249	Auxiliar	H	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,600	29,93	47,88
88321	Auxiliar	H	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,800	47,11	37,68
			CC.0223	0,005	85,56	0,42
CC.0224	Auxiliar	UN	ENSAIO DE INDICE DE SUPORTE CALIFORNIA - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS	0,002	246,02	0,41
88249	Auxiliar	H	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,600	29,93	137,67
88321	Auxiliar	H	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,300	47,11	108,35
			CC.0224	0,002	246,02	0,41
CC.0225	Auxiliar	UN	ENSAIO DE TEOR DE UMIDADE - PROCESSO SPEEDY - SOLOS E AGREGADOS MIUDOS	0,005	64,17	0,32
88249	Auxiliar	H	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,200	29,93	35,91
88321	Auxiliar	H	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,600	47,11	28,26
			CC.0225	0,005	64,17	0,32
CC.0226	Auxiliar	UN	ENSAIO DE EQUIVALENTE EM AREIA – SOLOS	0,002	96,26	0,16
88249	Auxiliar	H	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,800	29,93	53,87
88321	Auxiliar	H	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,900	47,11	42,39
			CC.0226	0,002	96,26	0,16
			CC.0227	**451,200**	**2,28**	1.028,73
72923_Mod	Composição	M3	BASE DE SOLO - BRITA (40/60), MISTURA EM USINA, COMPACTACAO 100% PROCTOR MODIFICADO, EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE	451,200	109,25	49.293,60
4721	Material	M3	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,880	116,71	102,70
5684	Auxiliar	CHP	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,013	91,21	1,21
5674	Auxiliar	H	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	1,000	20,28	20,28
53788	Auxiliar	H	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	1,000	34,28	34,28
88303	Auxiliar	H	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	18,20	18,20
89210	Auxiliar	H	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	1,000	16,20	16,20
89211	Auxiliar	H	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	1,000	2,25	2,25
			5684	0,013	91,21	1,21
5932	Auxiliar	CHP	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,002	142,10	0,34
5779	Auxiliar	H	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	1,000	38,83	38,83
53849	Auxiliar	H	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	1,000	50,22	50,22
88300	Auxiliar	H	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	24,55	24,55
89228	Auxiliar	H	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	1,000	24,16	24,16

Obra:	CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP					
Orçamento	SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)					
Código	**Tipo**	**Ud**	**Resumo**	**Quantidade**	**Preço (R$)**	**Valor (R$)**
89229	Auxiliar	H	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	1,000	4,34	4,34
			5932	0,002	142,10	0,34
5934	Auxiliar	CHI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,011	53,05	0,57
88300	Auxiliar	H	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	24,55	24,55
89228	Auxiliar	H	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	1,000	24,16	24,16
89229	Auxiliar	H	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	1,000	4,34	4,34
			5934	0,011	53,05	0,57
5944	Auxiliar	CHP	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,009	133,45	1,17
5787	Auxiliar	H	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	1,000	42,21	42,21
53861	Auxiliar	H	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	1,000	37,36	37,36
88301	Auxiliar	H	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	19,94	19,94
89130	Auxiliar	H	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	1,000	29,89	29,89
89131	Auxiliar	H	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUROS. AF_06/2014	1,000	4,05	4,05
			5944	0,009	133,45	1,17
5946	Auxiliar	CHI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,005	53,88	0,24
88301	Auxiliar	H	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	19,94	19,94
89130	Auxiliar	H	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	1,000	29,89	29,89
89131	Auxiliar	H	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUROS. AF_06/2014	1,000	4,05	4,05
			5946	0,005	53,88	0,24
6879	Auxiliar	CHP	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_07/2014	0,003	117,39	0,37
7038	Auxiliar	H	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2014	1,000	25,33	25,33
7039	Auxiliar	H	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - JUROS. AF_07/2014	1,000	3,51	3,51
7040	Auxiliar	H	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - MANUTENÇÃO. AF_07/2014	1,000	31,69	31,69
55263	Auxiliar	H	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2014	1,000	38,66	38,66
88303	Auxiliar	H	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	18,20	18,20
			6879	0,003	117,39	0,37
6880	Auxiliar	CHI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_07/2014	0,010	47,04	0,47
7038	Auxiliar	H	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2014	1,000	25,33	25,33
7039	Auxiliar	H	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - JUROS. AF_07/2014	1,000	3,51	3,51
88303	Auxiliar	H	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	18,20	18,20
			6880	0,010	47,04	0,47
73417	Auxiliar	CHP	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - CHP DIURNO. AF_02/2016	0,011	115,17	1,27
73303	Auxiliar	H	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	1,000	4,39	4,39
73307	Auxiliar	H	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	1,000	3,91	3,91
73311	Auxiliar	H	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	1,000	106,87	106,87
			73417	0,011	115,17	1,27
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,053	17,17	0,91
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	0,053	17,17	0,91
			72923_Mod	**451,200**	**109,25**	49.293,60
			01.05.200		**50.322,33**	**50.322,33**
01.05.300	**Capitulo**		**BASE**		**91.512,37**	**91.512,37**
96396	Composição	M3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	451,200	197,09	88.927,00
5684	Auxiliar	CHP	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,008	91,21	0,70
5674	Auxiliar	H	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	1,000	20,28	20,28
53788	Auxiliar	H	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	1,000	34,28	34,28
88303	Auxiliar	H	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	18,20	18,20
89210	Auxiliar	H	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	1,000	16,20	16,20
89211	Auxiliar	H	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	1,000	2,25	2,25
			5684	0,008	91,21	0,70
5685	Auxiliar	CHI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,008	36,65	0,30
88303	Auxiliar	H	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	18,20	18,20
89210	Auxiliar	H	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	1,000	16,20	16,20
89211	Auxiliar	H	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	1,000	2,25	2,25
			5685	0,008	36,65	0,30
5901	Auxiliar	CHP	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,006	175,67	1,01
5763	Auxiliar	H	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	1,000	24,34	24,34
53831	Auxiliar	H	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	1,000	115,45	115,45
88282	Auxiliar	H	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	19,13	19,13
91396	Auxiliar	H	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	1,000	12,98	12,98
91397	Auxiliar	H	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	1,000	2,72	2,72
91398	Auxiliar	H	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	1,000	1,05	1,05
			5901	0,006	175,67	1,01
5903	Auxiliar	CHI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,010	35,88	0,36
88282	Auxiliar	H	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	19,13	19,13
91396	Auxiliar	H	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	1,000	12,98	12,98
91397	Auxiliar	H	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	1,000	2,72	2,72
91398	Auxiliar	H	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	1,000	1,05	1,05
			5903	0,010	35,88	0,36
5932	Auxiliar	CHP	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,008	142,10	1,09
5779	Auxiliar	H	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	1,000	38,83	38,83
53849	Auxiliar	H	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	1,000	50,22	50,22
88300	Auxiliar	H	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	24,55	24,55
89228	Auxiliar	H	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	1,000	24,16	24,16
89229	Auxiliar	H	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	1,000	4,34	4,34
			5932	0,008	142,10	1,09
5934	Auxiliar	CHI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,008	53,05	0,44
88300	Auxiliar	H	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	24,55	24,55
89228	Auxiliar	H	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	1,000	24,16	24,16
89229	Auxiliar	H	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	1,000	4,34	4,34
			5934	0,008	53,05	0,44
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,056	17,17	0,96
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41

Obra: CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP
Orçamento SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	0,056	17,17	0,96
96393	Auxiliar	M3	USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF_03/2020	1,000	189,62	189,62
4718	Material	M3	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,513	116,70	59,86
4720	Material	M3	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,441	149,01	65,66
4721	Material	M3	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,513	116,71	59,87
5944	Auxiliar	CHP	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,007	133,45	0,93
5946	Auxiliar	CHI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,002	53,88	0,10
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,044	17,17	0,75
93427	Auxiliar	CHP	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHP DIURNO. AF_03/2016	0,009	104,26	0,91
95121	Auxiliar	CHP	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHP DIURNO. AF_07/2016	0,009	210,70	1,85
			96393	1,000	189,93	189,93
96463	Auxiliar	CHP	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	0,004	120,75	0,47
88303	Auxiliar	H	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	18,20	18,20
96457	Auxiliar	H	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_06/2017	1,000	38,30	38,30
96458	Auxiliar	H	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENCAO. AF_06/2017	1,000	33,64	33,64
96459	Auxiliar	H	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	1,000	3,73	3,73
96460	Auxiliar	H	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2017	1,000	26,88	26,88
			96463	0,004	120,75	0,47
96464	Auxiliar	CHI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	0,012	48,81	0,59
88303	Auxiliar	H	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	18,20	18,20
96459	Auxiliar	H	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	1,000	3,73	3,73
96460	Auxiliar	H	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2017	1,000	26,88	26,88
			96464	0,012	48,81	0,59
			96396	**451,200**	**195,54**	88.227,64
CC.0253	Composição	M3XKM	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA – CÓPIA DE 83356 SINAPI 08/2020	2.256,000	0,69	1.556,64
91386	Auxiliar	CHP	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,005	149,93	0,69
88281	Auxiliar	H	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	18,34	18,34
91380	Auxiliar	H	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	1,000	14,85	14,85
91381	Auxiliar	H	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	1,000	2,74	2,74
91382	Auxiliar	H	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	1,000	1,07	1,07
91383	Auxiliar	H	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	1,000	27,85	27,85
91384	Auxiliar	H	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	1,000	85,08	85,08
			91386	0,005	149,93	0,69
			CC.0253	**2.256,000**	**0,69**	1.556,64
CC.0227	Composição	M3	ENSAIOS DE BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE	451,200	2,28	1.028,73
CC.0219	Auxiliar	UN	ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO – SOLOS	0,002	171,14	0,29
88249	Auxiliar	H	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,200	29,93	95,77
88321	Auxiliar	H	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,600	47,11	75,37
			CC.0219	0,002	171,14	0,29
CC.0220	Auxiliar	UN	ENSAIO DE LIMITE DE LIQUIDEZ – SOLOS	0,002	106,97	0,18
88249	Auxiliar	H	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,000	29,93	59,86
88321	Auxiliar	H	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	47,11	47,11
			CC.0220	0,002	106,97	0,18
CC.0221	Auxiliar	UN	ENSAIO DE LIMITE DE PLASTICIDADE - SOLOS	0,002	96,26	0,16
88249	Auxiliar	H	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,800	29,93	53,87
88321	Auxiliar	H	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,900	47,11	42,39
			CC.0221	0,002	96,26	0,16
CC.0222	Auxiliar	UN	ENSAIO DE COMPACTACAO - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS	0,002	203,23	0,34
88249	Auxiliar	H	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,800	29,93	113,73
88321	Auxiliar	H	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,900	47,11	89,50
			CC.0222	0,002	203,23	0,34
CC.0223	Auxiliar	UN	ENSAIO DE MASSA ESPECIFICA - IN SITU - METODO BALAO DE BORRACHA - SOLOS	0,005	85,56	0,42
88249	Auxiliar	H	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,600	29,93	47,88
88321	Auxiliar	H	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,800	47,11	37,68
			CC.0223	0,005	85,56	0,42
CC.0224	Auxiliar	UN	ENSAIO DE INDICE DE SUPORTE CALIFORNIA - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS	0,002	246,02	0,41
88249	Auxiliar	H	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,600	29,93	137,67
88321	Auxiliar	H	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,300	47,11	108,35
			CC.0224	0,002	246,02	0,41
CC.0225	Auxiliar	UN	ENSAIO DE TEOR DE UMIDADE - PROCESSO SPEEDY - SOLOS E AGREGADOS MIUDOS	0,005	64,17	0,32
88249	Auxiliar	H	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,200	29,93	35,91
88321	Auxiliar	H	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,600	47,11	28,26
			CC.0225	0,005	64,17	0,32
CC.0226	Auxiliar	UN	ENSAIO DE EQUIVALENTE EM AREIA – SOLOS	0,002	96,26	0,16
88249	Auxiliar	H	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,800	29,93	53,87
88321	Auxiliar	H	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,900	47,11	42,39
			CC.0226	0,002	96,26	0,16
			CC.0227	**451,200**	**2,28**	1.028,73
			01.05.300		**91.512,37**	**91.512,37**
01.05.400	**Capitulo**		**REVESTIMENTO**		**123.585,93**	**123.585,93**
96401	Composição	M2	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	2.256,000	6,59	14.867,04
5839	Auxiliar	CHP	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,002	5,27	0,01
53804	Auxiliar	H	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	1,000	2,76	2,76
89015	Auxiliar	H	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	1,000	2,21	2,21
89016	Auxiliar	H	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014	1,000	0,30	0,30
			5839	0,002	5,27	0,01
41901	Material	KG	ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO CM-30 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	1,200	4,87	5,84
83362	Auxiliar	CHP	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,001	176,31	0,17
83361	Auxiliar	H	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	1,000	10,74	10,74
88282	Auxiliar	H	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	19,13	19,13
91468	Auxiliar	H	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	1,000	13,76	13,76
91469	Auxiliar	H	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - JUROS. AF_08/2015	1,000	2,97	2,97
91484	Auxiliar	H	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	1,000	0,94	0,94
91485	Auxiliar	H	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	1,000	128,77	128,77
			83362	0,001	176,31	0,17
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,006	17,17	0,10
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	0,006	17,17	0,10
89035	Auxiliar	CHP	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,002	108,43	0,21
5714	Auxiliar	H	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	1,000	9,03	9,03
5715	Auxiliar	H	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	1,000	71,87	71,87
88324	Auxiliar	H	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	18,13	18,13
89033	Auxiliar	H	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	1,000	8,26	8,26
89034	Auxiliar	H	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014	1,000	1,14	1,14
			89035	0,002	108,43	0,21
89036	Auxiliar	CHI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,004	27,53	0,11
88324	Auxiliar	H	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	18,13	18,13
89033	Auxiliar	H	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	1,000	8,26	8,26
89034	Auxiliar	H	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014	1,000	1,14	1,14

Obra: CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP
Orçamento SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)
			89036	0,004	27,53	0,11
91486	Auxiliar	CHI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,005	36,80	0,18
88282	Auxiliar	H	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	19,13	19,13
91468	Auxiliar	H	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	1,000	13,76	13,76
91469	Auxiliar	H	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - JUROS. AF_08/2015	1,000	2,97	2,97
91484	Auxiliar	H	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	1,000	0,94	0,94
			91486	0,005	36,80	0,18
5841	Auxiliar	CHI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,004	2,51	0,01
89015	Auxiliar	H	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	1,000	2,21	2,21
89016	Auxiliar	H	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014	1,000	0,30	0,30
			5841	0,002	2,52	0,00
			96401	**2.256,000**	**6,63**	14.957,28
CC.0228	Composição	M2	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	2.256,000	1,76	3.970,56
41905	Material	KG	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	0,500	2,33	1,16
83362	Auxiliar	CHP	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,002	176,31	0,31
83361	Auxiliar	H	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	1,000	10,74	10,74
88282	Auxiliar	H	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	19,13	19,13
91468	Auxiliar	H	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	1,000	13,76	13,76
91469	Auxiliar	H	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - JUROS. AF_08/2015	1,000	2,97	2,97
91484	Auxiliar	H	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	1,000	0,94	0,94
91485	Auxiliar	H	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	1,000	128,77	128,77
			83362	0,002	176,31	0,31
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,011	17,17	0,18
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	0,011	17,17	0,18
96013	Auxiliar	CHP	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	0,000	151,12	0,06
88324	Auxiliar	H	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	18,13	18,13
96008	Auxiliar	H	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017	1,000	13,37	13,37
96009	Auxiliar	H	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017	1,000	1,85	1,85
96011	Auxiliar	H	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017	1,000	14,63	14,63
96012	Auxiliar	H	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017	1,000	103,14	103,14
			96013	0,000	151,12	0,06
96014	Auxiliar	CHI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	0,002	33,35	0,05
88324	Auxiliar	H	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	18,13	18,13
96008	Auxiliar	H	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017	1,000	13,37	13,37
96009	Auxiliar	H	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017	1,000	1,85	1,85
			96014	0,002	33,35	0,05
			CC.0228	**2.256,000**	**1,76**	3.970,56
CC.0229	Composição	M3	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 6,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	112,800	907,50	102.366,00
1518	Material	T	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	2,555	327,50	836,69
5835	Auxiliar	CHP	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	0,039	254,44	9,82
5710	Auxiliar	H	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	1,000	103,54	103,54
5711	Auxiliar	H	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	1,000	53,41	53,41
88302	Auxiliar	H	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	21,49	21,49
89240	Auxiliar	H	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	1,000	64,41	64,41
89241	Auxiliar	H	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014	1,000	11,59	11,59
			5835	0,039	254,44	9,82
5837	Auxiliar	CHI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	0,079	97,49	7,71
88302	Auxiliar	H	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	21,49	21,49
89240	Auxiliar	H	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	1,000	64,41	64,41
89241	Auxiliar	H	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014	1,000	11,59	11,59
			5837	0,079	97,49	7,71
88314	Auxiliar	H	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,942	16,20	15,25
25961	Mão de obra	H	RASTELEIRO	1,000	10,94	10,94
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43464	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,01	0,01
43488	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,63	0,63
95376	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,03	0,03
			88314	0,942	16,20	15,25
91386	Auxiliar	CHP	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,039	149,93	5,78
88281	Auxiliar	H	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	18,34	18,34
91380	Auxiliar	H	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	1,000	14,85	14,85
91381	Auxiliar	H	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	1,000	2,74	2,74
91382	Auxiliar	H	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	1,000	1,07	1,07
91383	Auxiliar	H	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	1,000	27,85	27,85
91384	Auxiliar	H	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	1,000	85,08	85,08
			91386	0,039	149,93	5,78
95631	Auxiliar	CHP	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	0,078	129,70	10,15
88303	Auxiliar	H	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	18,20	18,20
95627	Auxiliar	H	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016	1,000	24,24	24,24
95628	Auxiliar	H	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016	1,000	3,36	3,36
95629	Auxiliar	H	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENÇÃO. AF_11/2016	1,000	30,34	30,34
95630	Auxiliar	H	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016	1,000	53,56	53,56
			95631	0,078	129,70	10,15
95632	Auxiliar	CHI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	0,039	45,80	1,80
88303	Auxiliar	H	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	18,20	18,20
95627	Auxiliar	H	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016	1,000	24,24	24,24
95628	Auxiliar	H	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016	1,000	3,36	3,36
			95632	0,039	45,80	1,80
96155	Auxiliar	CHI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	0,089	29,92	2,67
88324	Auxiliar	H	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	18,13	18,13
96053	Auxiliar	H	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2017	1,000	10,36	10,36
96055	Auxiliar	H	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017	1,000	1,43	1,43
			96155	0,089	29,92	2,67
96157	Auxiliar	CHP	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	0,028	113,12	3,21

Obra: CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP
Orçamento SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)
88324	Auxiliar	H	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	18,13	18,13
96053	Auxiliar	H	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2017	1,000	10,36	10,36
96055	Auxiliar	H	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017	1,000	1,43	1,43
96056	Auxiliar	H	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017	1,000	11,33	11,33
96057	Auxiliar	H	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017	1,000	71,87	71,87
			96157	0,028	113,12	3,21
96463	Auxiliar	CHP	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	0,041	120,75	4,92
88303	Auxiliar	H	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	18,20	18,20
96457	Auxiliar	H	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_06/2017	1,000	38,30	38,30
96458	Auxiliar	H	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENCAO. AF_06/2017	1,000	33,64	33,64
96459	Auxiliar	H	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	1,000	3,73	3,73
96460	Auxiliar	H	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2017	1,000	26,88	26,88
			96463	0,041	120,75	4,92
96464	Auxiliar	CHI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	0,195	48,81	9,50
88303	Auxiliar	H	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	18,20	18,20
96459	Auxiliar	H	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	1,000	3,73	3,73
96460	Auxiliar	H	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2017	1,000	26,88	26,88
			96464	0,195	48,81	9,50
			CC.0229	**112,800**	**907,50**	102.366,00
CC.0254	Composição	M3XKM	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA - CÓPIA DE 95303 SINAPI 08/2020	2.707,200	0,88	2.382,33
91386	Auxiliar	CHP	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,006	149,93	0,88
88281	Auxiliar	H	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	18,34	18,34
91380	Auxiliar	H	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	1,000	14,85	14,85
91381	Auxiliar	H	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	1,000	2,74	2,74
91382	Auxiliar	H	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	1,000	1,07	1,07
91383	Auxiliar	H	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	1,000	27,85	27,85
91384	Auxiliar	H	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	1,000	85,08	85,08
			91386	0,006	149,93	0,88
			CC.0254	**2.707,200**	**0,88**	2.382,33
			01.05.400		**123.585,93**	**123.585,93**
01.05.500	**Capitulo**		**SINALIZAÇÃO**		**3.615,55**	**3.615,55**
72947	Composição	M2	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	216,630	16,69	3.615,55
5318	Material	L	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	0,130	11,34	1,47
5824	Auxiliar	CHP	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,003	114,70	0,38
5705	Auxiliar	H	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	1,000	15,22	15,22
53797	Auxiliar	H	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	1,000	69,89	69,89
88282	Auxiliar	H	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	19,13	19,13
89264	Auxiliar	H	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	1,000	8,11	8,11
89265	Auxiliar	H	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	1,000	1,70	1,70
89266	Auxiliar	H	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	1,000	0,65	0,65
			5824	0,003	114,70	0,38
7343	Material	L	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	0,600	14,74	8,84
7348	Material	L	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	0,030	14,92	0,44
25972	Material	KG	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	0,400	11,66	4,66
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,033	17,17	0,57
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	0,033	17,17	0,57
95133	Auxiliar	CHP	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	0,003	101,88	0,33
88293	Auxiliar	H	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	20,72	20,72
95129	Auxiliar	H	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	1,000	20,23	20,23
95130	Auxiliar	H	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016	1,000	3,64	3,64
95131	Auxiliar	H	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	1,000	37,94	37,94
95132	Auxiliar	H	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016	1,000	19,35	19,35
			95133	0,003	101,88	0,33
			72947	**216,630**	**16,69**	3.615,55
			01.05.500		**3.615,55**	**3.615,55**
			01.05.000		**274.924,34**	**274.924,34**
01.06.000	**Capitulo**		**DEMOLIÇÕES**		**27.591,52**	**27.591,52**
01.06.100	**Capitulo**		**DEMOLIÇÃO DISAU**		**21.729,67**	**21.729,67**
97625	Composição	M3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	119,040	34,83	4.146,16
5940	Auxiliar	CHP	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,240	119,34	28,64
53857	Auxiliar	H	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	1,000	26,94	26,94
53858	Auxiliar	H	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	1,000	47,99	47,99
88301	Auxiliar	H	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	19,94	19,94
89128	Auxiliar	H	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	1,000	21,55	21,55
89129	Auxiliar	H	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	1,000	2,92	2,92
			5940	0,240	119,34	28,64
5942	Auxiliar	CHI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,139	44,41	6,19
88301	Auxiliar	H	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	19,94	19,94
89128	Auxiliar	H	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	1,000	21,55	21,55
89129	Auxiliar	H	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	1,000	2,92	2,92
			5942	0,139	44,41	6,19
			97625	**119,040**	**34,83**	4.146,16
CC.0255	Composição	M3	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 – CÓPIA DE 72898 SINAPI 06/2020	119,040	3,28	390,45
5811	Auxiliar	CHP	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,007	120,14	0,84
5695	Auxiliar	H	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	1,000	24,57	24,57
53792	Auxiliar	H	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	1,000	60,77	60,77
88281	Auxiliar	H	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	18,34	18,34
91367	Auxiliar	H	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	1,000	13,10	13,10
91368	Auxiliar	H	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	1,000	2,42	2,42
91369	Auxiliar	H	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	1,000	0,94	0,94
			5811	0,007	120,14	0,84
5940	Auxiliar	CHP	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,018	119,34	2,14
53857	Auxiliar	H	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	1,000	26,94	26,94
53858	Auxiliar	H	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	1,000	47,99	47,99
88301	Auxiliar	H	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	19,94	19,94

Obra: CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP
Orçamento SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)
89128	Auxiliar	H	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	1,000	21,55	21,55
89129	Auxiliar	H	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	1,000	2,92	2,92
			5940	0,018	119,34	2,14
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,018	17,17	0,30
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	0,018	17,17	0,30
			CC.0255	**119,040**	**3,28**	390,45
95878	Composição	TXKM	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	2.306,460	0,91	2.098,87
91386	Auxiliar	CHP	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,004	149,93	0,62
88281	Auxiliar	H	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	18,34	18,34
91380	Auxiliar	H	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	1,000	14,85	14,85
91381	Auxiliar	H	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	1,000	2,74	2,74
91382	Auxiliar	H	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	1,000	1,07	1,07
91383	Auxiliar	H	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	1,000	27,85	27,85
91384	Auxiliar	H	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	1,000	85,08	85,08
			91386	0,004	149,93	0,62
91387	Auxiliar	CHI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,001	37,00	0,03
88281	Auxiliar	H	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	18,34	18,34
91380	Auxiliar	H	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	1,000	14,85	14,85
91381	Auxiliar	H	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	1,000	2,74	2,74
91382	Auxiliar	H	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	1,000	1,07	1,07
			91387	0,001	37,00	0,03
			95878	**2.306,460**	**0,65**	1.499,19
97647	Composição	M2	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	533,260	2,87	1.530,45
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,097	17,17	1,66
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	0,097	17,17	1,66
88323	Auxiliar	H	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,049	24,59	1,21
12869	Mão de obra	H	TELHADOR	1,000	18,42	18,42
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43459	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,38	0,38
43483	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,05	1,05
95385	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88323	0,049	24,59	1,21
			97647	**533,260**	**2,87**	1.530,45
CC.0166	Composição	M2	DEMOLIÇÃO DE MADEIRAMENTO EM COBERTURAS COM TELHAS DE FIBRO-CIMENTO 4 A 8 MM	533,260	13,62	7.263,00
88262	Auxiliar	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,070	23,03	1,61
1213	Mão de obra	H	CARPINTEIRO DE FORMAS	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43459	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,38	0,38
43483	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,05	1,05
95330	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88262	0,070	23,03	1,61
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,700	17,17	12,01
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	0,700	17,17	12,01
			CC.0166	**533,260**	**13,62**	7.263,00
CC.0167	Composição	M2	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO	462,270	13,63	6.300,74
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,070	23,25	1,62
4750	Mão de obra	H	PEDREIRO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95371	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,25	0,25
			88309	0,070	23,25	1,62
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,700	17,17	12,01
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	0,700	17,17	12,01
			CC.0167	**462,270**	**13,63**	6.300,74
			01.06.100		**21.729,67**	**21.729,67**
01.06.200	**Capítulo**		**DEMOLIÇÃO DE ASFALTO**		**5.861,85**	**5.861,85**
97636	Composição	M2	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	425,000	12,10	5.142,50
5631	Auxiliar	CHP	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,033	123,69	4,03
5627	Auxiliar	H	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	1,000	26,32	26,32
5628	Auxiliar	H	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	1,000	3,57	3,57
5629	Auxiliar	H	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	1,000	32,90	32,90
5630	Auxiliar	H	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	1,000	38,66	38,66
88294	Auxiliar	H	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	22,24	22,24
			5631	0,033	123,69	4,03
5632	Auxiliar	CHI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,090	52,13	4,67
5627	Auxiliar	H	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	1,000	26,32	26,32
5628	Auxiliar	H	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	1,000	3,57	3,57
88294	Auxiliar	H	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	22,24	22,24
			5632	0,090	52,13	4,67
91283	Auxiliar	CHP	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,052	16,85	0,88
91279	Auxiliar	H	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	1,000	0,67	0,67

Obra:	CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP					
Orçamento	SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)					
Código	**Tipo**	**Ud**	**Resumo**	**Quantidade**	**Preço (R$)**	**Valor (R$)**
91280	Auxiliar	H	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	1,000	0,07	0,07
91281	Auxiliar	H	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	1,000	0,84	0,84
91282	Auxiliar	H	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	1,000	15,27	15,27
			91283	0,052	16,85	0,88
91285	Auxiliar	CHI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,084	0,74	0,06
91279	Auxiliar	H	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	1,000	0,67	0,67
91280	Auxiliar	H	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	1,000	0,07	0,07
			91285	0,084	0,74	0,06
			97636	**425,000**	**9,64**	4.097,00
95878	Composição	TXKM	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	790,500	0,91	719,35
91386	Auxiliar	CHP	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,004	149,93	0,62
88281	Auxiliar	H	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	18,34	18,34
91380	Auxiliar	H	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	1,000	14,85	14,85
91381	Auxiliar	H	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	1,000	2,74	2,74
91382	Auxiliar	H	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	1,000	1,07	1,07
91383	Auxiliar	H	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	1,000	27,85	27,85
91384	Auxiliar	H	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	1,000	85,08	85,08
			91386	0,004	149,93	0,62
91387	Auxiliar	CHI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,001	37,00	0,03
88281	Auxiliar	H	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	18,34	18,34
91380	Auxiliar	H	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	1,000	14,85	14,85
91381	Auxiliar	H	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	1,000	2,74	2,74
91382	Auxiliar	H	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	1,000	1,07	1,07
			91387	0,001	37,00	0,03
			95878	**790,500**	**0,65**	513,82
			01.06.200		**5.861,85**	**5.861,85**
			01.06.000		**27.591,52**	**27.591,52**
			01.00.000		**783.457,37**	**783.457,37**
02.00.000	**Capitulo**		**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**		**4.062.919,61**	**4.062.919,61**
02.01.000	**Capitulo**		**FUNDAÇÕES**		**800.822,05**	**800.822,05**
02.01.100	**Capitulo**		**BLOCO A**		**183.790,97**	**183.790,97**
95583	Composição	KG	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	354,000	13,74	4.863,96
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,020	15,00	0,30
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,031	17,98	0,55
6114	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ARMADOR	1,000	11,77	11,77
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95308	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,09	0,09
			88238	0,031	17,98	0,55
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,279	23,13	6,45
378	Mão de obra	H	ARMADOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95314	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88245	0,279	23,13	6,45
95445	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍNUO HELICOIDAL. AF_10/2016	1,000	6,44	6,44
43059	Material	KG	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	1,000	5,79	5,79
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,003	17,98	0,05
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,026	23,13	0,60
			95445	1,000	6,44	6,44
			95583	**354,000**	**13,74**	**4.863,96**
95577	Composição	KG	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	1.632,000	9,15	14.932,80
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,020	15,00	0,30
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,008	17,98	0,14
6114	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ARMADOR	1,000	11,77	11,77
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95308	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,09	0,09
			88238	0,008	17,98	0,14
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,070	23,13	1,61
378	Mão de obra	H	ARMADOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95314	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88245	0,070	23,13	1,61
92794	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1,000	7,10	7,10
34	Material	KG	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	1,110	6,12	6,79
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,002	17,98	0,03
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,013	23,13	0,28
			92794	1,000	7,10	7,10
			95577	**1.632,000**	**9,15**	**14.932,80**
100651_Mod	Composição	M	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=20MPA	1.825,000	65,44	119.428,00
38464	Material	M3	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0, SLUMP = 220 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	0,113	345,79	39,17
CC.0256	Auxiliar	M3	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CÓPIA DE 74010/1 SINAPI 06/2020	0,097	1,44	0,13
5811	Auxiliar	CHP	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,003	120,14	0,36
5940	Auxiliar	CHP	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,008	119,34	0,95
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,008	17,17	0,13
			CC.0256	0,097	1,44	0,13
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,251	17,17	4,30
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	0,251	17,17	4,30
90674	Auxiliar	CHP	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	0,024	383,80	9,28
88297	Auxiliar	H	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	18,15	18,15
90670	Auxiliar	H	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	1,000	122,94	122,94
90671	Auxiliar	H	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - JUROS. AF_06/2015	1,000	17,06	17,06

Obra: CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP
Orçamento SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)
90672	Auxiliar	H	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	1,000	153,85	153,85
90673	Auxiliar	H	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	1,000	71,80	71,80
			90674	0,024	383,80	9,28
90675	Auxiliar	CHI	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	0,059	158,15	9,39
88297	Auxiliar	H	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	18,15	18,15
90670	Auxiliar	H	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	1,000	122,94	122,94
90671	Auxiliar	H	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - JUROS. AF_06/2015	1,000	17,06	17,06
			90675	0,059	158,15	9,39
90776	Auxiliar	H	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,084	18,76	1,56
4083	Mão de obra	H	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43487	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,94	0,94
95401	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,25	0,25
			90776	0,084	22,66	1,89
90778	Auxiliar	H	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,016	99,80	1,56
2707	Mão de obra	H	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	1,000	97,61	97,61
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43462	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,01	0,01
43486	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
95403	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	1,02	1,02
			90778	0,016	99,80	1,56
97913	Auxiliar	M3XKM	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	0,029	1,83	0,05
67826	Auxiliar	CHP	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,011	106,44	1,18
67827	Auxiliar	CHI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,003	34,07	0,09
			97913	0,029	1,27	0,03
			100651_Mod	**1.825,000**	**65,44**	**119.428,00**
100651_Mod1	Composição	M	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=20MPA	460,000	91,81	42.232,60
38464	Material	M3	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0, SLUMP = 220 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	0,190	345,79	65,54
CC.0256	Auxiliar	M3	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CÓPIA DE 74010/1 SINAPI 06/2020	0,097	1,44	0,13
5811	Auxiliar	CHP	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,003	120,14	0,36
5940	Auxiliar	CHP	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,008	119,34	0,95
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,008	17,17	0,13
			CC.0256	0,097	1,44	0,13
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,251	17,17	4,30
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	0,251	17,17	4,30
90674	Auxiliar	CHP	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	0,024	383,80	9,28
88297	Auxiliar	H	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	18,15	18,15
90670	Auxiliar	H	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	1,000	122,94	122,94
90671	Auxiliar	H	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - JUROS. AF_06/2015	1,000	17,06	17,06
90672	Auxiliar	H	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	1,000	153,85	153,85
90673	Auxiliar	H	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	1,000	71,80	71,80
			90674	0,024	383,80	9,28
90675	Auxiliar	CHI	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	0,059	158,15	9,39
88297	Auxiliar	H	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	18,15	18,15
90670	Auxiliar	H	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	1,000	122,94	122,94
90671	Auxiliar	H	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - JUROS. AF_06/2015	1,000	17,06	17,06
			90675	0,059	158,15	9,39
90776	Auxiliar	H	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,084	18,76	1,56
4083	Mão de obra	H	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43487	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,94	0,94
95401	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,25	0,25
			90776	0,084	22,66	1,89
90778	Auxiliar	H	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,016	99,80	1,56
2707	Mão de obra	H	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	1,000	97,61	97,61
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43462	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,01	0,01
43486	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
95403	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	1,02	1,02
			90778	0,016	99,80	1,56
97913	Auxiliar	M3XKM	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	0,029	1,83	0,05
67826	Auxiliar	CHP	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,011	106,44	1,18
67827	Auxiliar	CHI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,003	34,07	0,09
			97913	0,029	1,27	0,03
			100651_Mod1	**460,000**	**91,81**	**42.232,60**
95601	Composição	UN	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	129,000	18,09	2.333,61
88298	Mão de obra	H	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,326	18,48	6,02
88316	Mão de obra	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,326	17,17	5,59
95620	Auxiliar	CHP	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - CHP DIURNO. AF_11/2016	0,180	20,38	3,66
95621	Auxiliar	CHI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - CHI DIURNO. AF_11/2016	0,146	19,37	2,82
			95601	**129,000**	**18,09**	**2.333,61**
			02.01.100		**183.790,97**	**183.790,97**
02.01.200	**Capitulo**		**BLOCO B**		**445.728,12**	**445.728,12**
95583	Composição	KG	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	796,000	13,74	10.937,04
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,020	15,00	0,30
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,031	17,98	0,55
6114	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ARMADOR	1,000	11,77	11,77
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95308	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,09	0,09
			88238	0,031	17,98	0,55

Obra: CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP
Orçamento SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,279	23,13	6,45
378	Mão de obra	H	ARMADOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95314	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88245	0,279	23,13	6,45
95445	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍNUO HELICOIDAL. AF_10/2016	1,000	6,44	6,44
43059	Material	KG	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	1,000	5,79	5,79
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,003	17,98	0,05
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,026	23,13	0,60
			95445	1,000	6,44	6,44
			95583	**796,000**	**13,74**	**10.937,04**
95577	Composição	KG	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	3.440,000	9,15	31.476,00
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,020	15,00	0,30
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,008	17,98	0,14
6114	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ARMADOR	1,000	11,77	11,77
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95308	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,09	0,09
			88238	0,008	17,98	0,14
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,070	23,13	1,61
378	Mão de obra	H	ARMADOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95314	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88245	0,070	23,13	1,61
92794	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1,000	7,10	7,10
34	Material	KG	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	1,110	6,12	6,79
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,002	17,98	0,03
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,013	23,13	0,28
			92794	1,000	7,10	7,10
			95577	**3.440,000**	**9,15**	**31.476,00**
100651_Mod	Composição	M	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=20MPA	2.805,000	65,44	183.559,20
38464	Material	M3	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0, SLUMP = 220 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	0,113	345,79	39,17
CC.0256	Auxiliar	M3	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CÓPIA DE 74010/1 SINAPI 06/2020	0,097	1,44	0,13
5811	Auxiliar	CHP	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,003	120,14	0,36
5940	Auxiliar	CHP	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,008	119,34	0,95
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,008	17,17	0,13
			CC.0256	0,097	1,44	0,13
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,251	17,17	4,30
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	0,251	17,17	4,30
90674	Auxiliar	CHP	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	0,024	383,80	9,28
88297	Auxiliar	H	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	18,15	18,15
90670	Auxiliar	H	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	1,000	122,94	122,94
90671	Auxiliar	H	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - JUROS. AF_06/2015	1,000	17,06	17,06
90672	Auxiliar	H	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	1,000	153,85	153,85
90673	Auxiliar	H	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	1,000	71,80	71,80
			90674	0,024	383,80	9,28
90675	Auxiliar	CHI	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	0,059	158,15	9,39
88297	Auxiliar	H	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	18,15	18,15
90670	Auxiliar	H	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	1,000	122,94	122,94
90671	Auxiliar	H	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - JUROS. AF_06/2015	1,000	17,06	17,06
			90675	0,059	158,15	9,39
90776	Auxiliar	H	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,084	18,76	1,56
4083	Mão de obra	H	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43487	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,94	0,94
95401	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,25	0,25
			90776	0,084	22,66	1,89
90778	Auxiliar	H	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,016	99,80	1,56
2707	Mão de obra	H	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	1,000	97,61	97,61
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43462	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,01	0,01
43486	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
95403	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	1,02	1,02
			90778	0,016	99,80	1,56
97913	Auxiliar	M3XKM	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	0,029	1,83	0,05
67826	Auxiliar	CHP	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,011	106,44	1,18
67827	Auxiliar	CHI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,003	34,07	0,09
			97913	0,029	1,27	0,03
			100651_Mod	**2.805,000**	**65,44**	**183.559,20**
100651_Mod1	Composição	M	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=20MPA	2.340,000	91,81	214.835,40
38464	Material	M3	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0, SLUMP = 220 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	0,190	345,79	65,54
CC.0256	Auxiliar	M3	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CÓPIA DE 74010/1 SINAPI 06/2020	0,097	1,44	0,13
5811	Auxiliar	CHP	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,003	120,14	0,36
5940	Auxiliar	CHP	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,008	119,34	0,95
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,008	17,17	0,13
			CC.0256	0,097	1,44	0,13
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,251	17,17	4,30
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01

Obra: CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP
Orçamento SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	0,251	17,17	4,30
90674	Auxiliar	CHP	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	0,024	383,80	9,28
88297	Auxiliar	H	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	18,15	18,15
90670	Auxiliar	H	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	1,000	122,94	122,94
90671	Auxiliar	H	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - JUROS. AF_06/2015	1,000	17,06	17,06
90672	Auxiliar	H	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	1,000	153,85	153,85
90673	Auxiliar	H	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	1,000	71,80	71,80
			90674	0,024	383,80	9,28
90675	Auxiliar	CHI	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	0,059	158,15	9,39
88297	Auxiliar	H	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	18,15	18,15
90670	Auxiliar	H	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	1,000	122,94	122,94
90671	Auxiliar	H	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - JUROS. AF_06/2015	1,000	17,06	17,06
			90675	0,059	158,15	9,39
90776	Auxiliar	H	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,084	18,76	1,56
4083	Mão de obra	H	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43487	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,94	0,94
95401	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,25	0,25
			90776	0,084	22,66	1,89
90778	Auxiliar	H	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,016	99,80	1,56
2707	Mão de obra	H	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	1,000	97,61	97,61
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43462	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,01	0,01
43486	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
95403	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	1,02	1,02
			90778	0,016	99,80	1,56
97913	Auxiliar	M3XKM	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	0,029	1,83	0,05
67826	Auxiliar	CHP	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,011	106,44	1,18
67827	Auxiliar	CHI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,003	34,07	0,09
			97913	0,029	1,27	0,03
			100651_Mod1	**2.340,000**	**91,81**	**214.835,40**
95601	Composição	UN	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	272,000	18,09	4.920,48
88298	Mão de obra	H	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,326	18,48	6,02
88316	Mão de obra	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,326	17,17	5,59
95620	Auxiliar	CHP	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - CHP DIURNO. AF_11/2016	0,180	20,38	3,66
95621	Auxiliar	CHI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - CHI DIURNO. AF_11/2016	0,146	19,37	2,82
			95601	**272,000**	**18,09**	**4.920,48**
			02.01.200		**445.728,12**	**445.728,12**
02.01.300	**Capítulo**		**BLOCO C**		**118.945,81**	**118.945,81**
95583	Composição	KG	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	250,000	13,74	3.435,00
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,020	15,00	0,30
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,031	17,98	0,55
6114	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ARMADOR	1,000	11,77	11,77
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95308	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,09	0,09
			88238	0,031	17,98	0,55
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,279	23,13	6,45
378	Mão de obra	H	ARMADOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95314	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88245	0,279	23,13	6,45
95445	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍNUO HELICOIDAL. AF_10/2016	1,000	6,44	6,44
43059	Material	KG	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	1,000	5,79	5,79
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,003	17,98	0,05
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,026	23,13	0,60
			95445	1,000	6,44	6,44
			95583	**250,000**	**13,74**	**3.435,00**
95577	Composição	KG	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	1.037,000	9,15	9.488,55
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,020	15,00	0,30
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,008	17,98	0,14
6114	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ARMADOR	1,000	11,77	11,77
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95308	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,09	0,09
			88238	0,008	17,98	0,14
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,070	23,13	1,61
378	Mão de obra	H	ARMADOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95314	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88245	0,070	23,13	1,61
92794	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1,000	7,10	7,10
34	Material	KG	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	1,110	6,12	6,79
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,002	17,98	0,03
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,013	23,13	0,28
			92794	1,000	7,10	7,10
			95577	**1.037,000**	**9,15**	**9.488,55**
100651_Mod	Composição	M	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=20MPA	520,000	65,44	34.028,80
38464	Material	M3	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0, SLUMP = 220 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	0,113	345,79	39,17
CC.0256	Auxiliar	M3	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CÓPIA DE 74010/1 SINAPI 06/2020	0,097	1,44	0,13
5811	Auxiliar	CHP	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,003	120,14	0,36
5940	Auxiliar	CHP	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,008	119,34	0,95
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,008	17,17	0,13
			CC.0256	0,097	1,44	0,13
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,251	17,17	4,30
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36

Obra: CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP
Orçamento SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	0,251	17,17	4,30
90674	Auxiliar	CHP	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	0,024	383,80	9,28
88297	Auxiliar	H	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	18,15	18,15
90670	Auxiliar	H	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	1,000	122,94	122,94
90671	Auxiliar	H	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - JUROS. AF_06/2015	1,000	17,06	17,06
90672	Auxiliar	H	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	1,000	153,85	153,85
90673	Auxiliar	H	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	1,000	71,80	71,80
			90674	0,024	383,80	9,28
90675	Auxiliar	CHI	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	0,059	158,15	9,39
88297	Auxiliar	H	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	18,15	18,15
90670	Auxiliar	H	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	1,000	122,94	122,94
90671	Auxiliar	H	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - JUROS. AF_06/2015	1,000	17,06	17,06
			90675	0,059	158,15	9,39
90776	Auxiliar	H	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,084	18,76	1,56
4083	Mão de obra	H	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43487	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,94	0,94
95401	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,25	0,25
			90776	0,084	22,66	1,89
90778	Auxiliar	H	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,016	99,80	1,56
2707	Mão de obra	H	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	1,000	97,61	97,61
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43462	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,01	0,01
43486	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
95403	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	1,02	1,02
			90778	0,016	99,80	1,56
97913	Auxiliar	M3XKM	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	0,029	1,83	0,05
67826	Auxiliar	CHP	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,011	106,44	1,18
67827	Auxiliar	CHI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,003	34,07	0,09
			97913	0,029	1,27	0,03
			100651_Mod	**520,000**	**65,44**	**34.028,80**
100651_Mod1	Composição	M	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=20MPA	768,000	91,81	70.510,08
38464	Material	M3	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0, SLUMP = 220 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	0,190	345,79	65,54
CC.0256	Auxiliar	M3	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CÓPIA DE 74010/1 SINAPI 06/2020	0,097	1,44	0,13
5811	Auxiliar	CHP	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,003	120,14	0,36
5940	Auxiliar	CHP	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,008	119,34	0,95
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,008	17,17	0,13
			CC.0256	0,097	1,44	0,13
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,251	17,17	4,30
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	0,251	17,17	4,30
90674	Auxiliar	CHP	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	0,024	383,80	9,28
88297	Auxiliar	H	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	18,15	18,15
90670	Auxiliar	H	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	1,000	122,94	122,94
90671	Auxiliar	H	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - JUROS. AF_06/2015	1,000	17,06	17,06
90672	Auxiliar	H	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	1,000	153,85	153,85
90673	Auxiliar	H	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	1,000	71,80	71,80
			90674	0,024	383,80	9,28
90675	Auxiliar	CHI	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	0,059	158,15	9,39
88297	Auxiliar	H	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	18,15	18,15
90670	Auxiliar	H	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	1,000	122,94	122,94
90671	Auxiliar	H	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - JUROS. AF_06/2015	1,000	17,06	17,06
			90675	0,059	158,15	9,39
90776	Auxiliar	H	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,084	18,76	1,56
4083	Mão de obra	H	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43487	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,94	0,94
95401	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,25	0,25
			90776	0,084	22,66	1,89
90778	Auxiliar	H	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,016	99,80	1,56
2707	Mão de obra	H	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	1,000	97,61	97,61
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43462	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,01	0,01
43486	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
95403	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	1,02	1,02
			90778	0,016	99,80	1,56
97913	Auxiliar	M3XKM	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	0,029	1,83	0,05
67826	Auxiliar	CHP	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,011	106,44	1,18
67827	Auxiliar	CHI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,003	34,07	0,09
			97913	0,029	1,27	0,03
			100651_Mod1	**768,000**	**91,81**	**70.510,08**
95601	Composição	UN	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	82,000	18,09	1.483,38
88298	Mão de obra	H	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,326	18,48	6,02
88316	Mão de obra	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,326	17,17	5,59
95620	Auxiliar	CHP	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - CHP DIURNO. AF_11/2016	0,180	20,38	3,66
95621	Auxiliar	CHI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - CHI DIURNO. AF_11/2016	0,146	19,37	2,82
			95601	**82,000**	**18,09**	**1.483,38**

Obra: CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP
Orçamento SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)
			02.01.300		**118.945,81**	**118.945,81**
02.01.400	**Capitulo**		**ENSAIOS**		**52.357,15**	**52.357,15**
CC.0158	Composição	UN	EXECUÇÃO DE ENSAIO DE PROVA DE CARGA ESTÁTICA EM ESTACAS (INCLUSO MOBILIZAÇÃO/ DESMOBILIZAÇÃO, TRANSPORTE E RELATÓRIOS)	5,000	10.471,43	52.357,15
COT.0139	Sem classificar	UN	EXECUÇÃO DE ENSAIO DE PROVA DE CARGA ESTÁTICA EM ESTACAS (INCLUSO MOBILIZAÇÃO/ DESMOBILIZAÇÃO, TRANSPORTE E RELATÓRIOS)	1,000	10.471,43	10.471,43
			CC.0158	**5,000**	**10.471,43**	**52.357,15**
			02.01.400		**52.357,15**	**52.357,15**
			02.01.000		**800.822,05**	**800.822,05**
02.02.000	**Capitulo**		**BLOCOS DE COROAMENTO**		**205.945,85**	**205.945,85**
02.02.100	**Capitulo**		**BLOCO A**		**41.310,90**	**41.310,90**
96534	Composição	M2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	114,270	65,10	7.438,97
2692	Sem classificar	L	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,017	5,26	0,08
4491	Sem classificar	M	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,625	5,24	3,27
4517	Sem classificar	M	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,924	1,83	1,69
5074	Sem classificar	KG	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	0,011	16,18	0,17
6189	Sem classificar	M	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	1,059	13,71	14,51
40304	Sem classificar	KG	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	0,044	17,83	0,78
88239	Auxiliar	H	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,589	19,44	11,45
6117	Sem classificar	H	CARPINTEIRO AUXILIAR	1,000	13,29	13,29
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43459	Sem classificar	H	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,38	0,38
43483	Sem classificar	H	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,05	1,05
95309	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88239	0,589	19,44	11,45
88262	Auxiliar	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,413	23,03	32,54
1213	Sem classificar	H	CARPINTEIRO DE FORMAS	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43459	Sem classificar	H	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,38	0,38
43483	Sem classificar	H	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,05	1,05
95330	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88262	1,413	23,03	32,54
91692	Auxiliar	CHP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,018	20,15	0,36
88297	Auxiliar	H	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	18,15	18,15
91688	Auxiliar	H	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	1,000	0,07	0,07
91689	Auxiliar	H	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	1,000	0,01	0,01
91690	Auxiliar	H	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	1,000	0,05	0,05
91691	Auxiliar	H	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	1,000	1,87	1,87
			91692	0,018	20,15	0,36
91693	Auxiliar	CHI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,014	18,23	0,25
88297	Auxiliar	H	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	18,15	18,15
91688	Auxiliar	H	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	1,000	0,07	0,07
91689	Auxiliar	H	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	1,000	0,01	0,01
			91693	0,014	18,23	0,25
			96534	**114,270**	**65,10**	**7.438,97**
96619	Composição	M2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	84,250	26,00	2.190,50
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,311	23,25	7,22
4750	Sem classificar	H	PEDREIRO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95371	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,25	0,25
			88309	0,311	23,25	7,22
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,085	17,17	1,45
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	0,085	17,17	1,45
94968	Auxiliar	M3	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	0,057	306,82	17,33
370	Sem classificar	M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,832	91,67	76,26
1379	Sem classificar	KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	213,450	0,47	100,32
4721	Sem classificar	M3	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,582	116,71	67,92
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,110	17,17	36,22
88377	Auxiliar	H	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,330	17,37	23,10
89225	Auxiliar	CHP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	0,690	3,38	2,33
89226	Auxiliar	CHI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	0,650	1,04	0,67
			94968	0,057	306,82	17,33
			96619	**84,250**	**26,00**	**2.190,50**
96543	Composição	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	129,000	14,44	1.862,76
39017	Material	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	1,967	0,15	0,29
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	15,00	0,37
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,064	17,98	1,14
6114	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ARMADOR	1,000	11,77	11,77
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95308	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,09	0,09
			88238	0,064	17,98	1,14
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,195	23,13	4,49
378	Mão de obra	H	ARMADOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95314	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88245	0,195	23,13	4,49
92791	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1,000	8,15	8,15
43059	Material	KG	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	1,070	5,79	6,19
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,011	17,98	0,19
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,077	23,13	1,77
			92791	1,000	8,15	8,15
			96543	**129,000**	**14,44**	**1.862,76**
96544	Composição	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	142,000	12,88	1.828,96
39017	Material	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	1,190	0,15	0,17
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	15,00	0,37
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,049	17,98	0,88
6114	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ARMADOR	1,000	11,77	11,77
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58

Obra: CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP
Orçamento SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95308	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,09	0,09
			88238	0,049	17,98	0,88
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,151	23,13	3,49
378	Mão de obra	H	ARMADOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95314	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88245	0,151	23,13	3,49
92792	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1,000	7,97	7,97
32	Sem classificar	KG	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	1,070	6,45	6,90
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,006	17,98	0,10
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,042	23,13	0,97
			92792	1,000	7,97	7,97
			96544	**142,000**	**12,88**	**1.828,96**
96545	Composição	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	247,000	11,57	2.857,79
39017	Material	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,724	0,15	0,10
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	15,00	0,37
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,038	17,98	0,67
6114	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ARMADOR	1,000	11,77	11,77
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95308	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,09	0,09
			88238	0,038	17,98	0,67
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,116	23,13	2,67
378	Mão de obra	H	ARMADOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95314	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88245	0,116	23,13	2,67
92793	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1,000	7,76	7,76
33	Sem classificar	KG	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	1,110	6,49	7,20
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,003	17,98	0,05
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,022	23,13	0,51
			92793	1,000	7,76	7,76
			96545	**247,000**	**11,57**	**2.857,79**
96546	Composição	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	439,000	10,10	4.433,90
39017	Material	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,466	0,15	0,06
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	15,00	0,37
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,029	17,98	0,52
6114	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ARMADOR	1,000	11,77	11,77
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95308	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,09	0,09
			88238	0,029	17,98	0,52
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,089	23,13	2,05
378	Mão de obra	H	ARMADOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95314	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88245	0,089	23,13	2,05
92794	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1,000	7,10	7,10
34	Material	KG	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	1,110	6,12	6,79
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,002	17,98	0,03
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,013	23,13	0,28
			92794	1,000	7,10	7,10
			96546	**439,000**	**10,10**	**4.433,90**
96547	Composição	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	299,000	8,42	2.517,58
39017	Material	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,306	0,15	0,04
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	15,00	0,37
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,022	17,98	0,39
6114	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ARMADOR	1,000	11,77	11,77
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95308	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,09	0,09
			88238	0,022	17,98	0,39
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,068	23,13	1,57
378	Mão de obra	H	ARMADOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95314	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88245	0,068	23,13	1,57
92795	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1,000	6,05	6,05
43055	Sem classificar	KG	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	1,110	5,30	5,88
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,001	17,98	0,01
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,007	23,13	0,16
			92795	1,000	6,05	6,05
			96547	**299,000**	**8,42**	**2.517,58**
96548	Composição	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	340,000	7,77	2.641,80
39017	Material	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,198	0,15	0,02
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	15,00	0,37
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,016	17,98	0,28
6114	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ARMADOR	1,000	11,77	11,77
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95308	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,09	0,09
			88238	0,016	17,98	0,28
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,050	23,13	1,14
378	Mão de obra	H	ARMADOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95314	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13

Obra:	CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP					
Orçamento	SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)					
Código	**Tipo**	**Ud**	**Resumo**	**Quantidade**	**Preço (R$)**	**Valor (R$)**
			88245	0,050	23,13	1,14
92796	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1,000	5,96	5,96
43055	Sem classificar	KG	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	1,110	5,30	5,88
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,004	23,13	0,08
			92796	1,000	5,96	5,96
			96548	**340,000**	**7,77**	**2.641,80**
96557	Composição	M3	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA □ LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	34,330	397,05	13.630,72
1525	Material	M3	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	1,150	329,68	379,13
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,363	23,25	8,43
4750	Sem classificar	H	PEDREIRO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95371	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,25	0,25
			88309	0,363	23,25	8,43
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,544	17,17	9,34
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	0,544	17,17	9,34
90586	Auxiliar	CHP	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	0,088	1,41	0,12
90582	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	1,000	0,36	0,36
90583	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	1,000	0,04	0,04
90584	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	1,000	0,28	0,28
90585	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	1,000	0,73	0,73
			90586	0,088	1,41	0,12
90587	Auxiliar	CHI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	0,093	0,40	0,03
90582	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	1,000	0,36	0,36
90583	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	1,000	0,04	0,04
			90587	0,093	0,40	0,03
			96557	**34,330**	**397,05**	**13.630,72**
96521	Composição	M3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	63,640	29,98	1.907,92
5678	Auxiliar	CHP	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,208	89,79	18,67
5664	Auxiliar	H	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	1,000	18,62	18,62
53786	Auxiliar	H	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	1,000	32,02	32,02
88294	Auxiliar	H	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	22,24	22,24
88857	Auxiliar	H	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	1,000	14,89	14,89
88858	Auxiliar	H	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	1,000	2,02	2,02
			5678	0,208	89,79	18,67
5679	Auxiliar	CHI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,085	39,15	3,32
88294	Auxiliar	H	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	22,24	22,24
88857	Auxiliar	H	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	1,000	14,89	14,89
88858	Auxiliar	H	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	1,000	2,02	2,02
			5679	0,085	39,15	3,32
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,225	23,25	5,23
4750	Sem classificar	H	PEDREIRO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95371	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,25	0,25
			88309	0,225	23,25	5,23
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,161	17,17	2,76
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	0,161	17,17	2,76
			96521	**63,640**	**29,98**	**1.907,92**
			02.02.100		**41.310,90**	**41.310,90**
02.02.200	**Capitulo**		**BLOCO B**		**117.662,41**	**117.662,41**
96534	Composição	M2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	336,000	65,10	21.873,60
2692	Sem classificar	L	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,017	5,26	0,08
4491	Sem classificar	M	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,625	5,24	3,27
4517	Sem classificar	M	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,924	1,83	1,69
5074	Sem classificar	KG	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	0,011	16,18	0,17
6189	Sem classificar	M	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	1,059	13,71	14,51
40304	Sem classificar	KG	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	0,044	17,83	0,78
88239	Auxiliar	H	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,589	19,44	11,45
6117	Sem classificar	H	CARPINTEIRO AUXILIAR	1,000	13,29	13,29
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43459	Sem classificar	H	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,38	0,38
43483	Sem classificar	H	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,05	1,05
95309	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88239	0,589	19,44	11,45
88262	Auxiliar	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,413	23,03	32,54
1213	Sem classificar	H	CARPINTEIRO DE FORMAS	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43459	Sem classificar	H	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,38	0,38
43483	Sem classificar	H	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,05	1,05
95330	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88262	1,413	23,03	32,54
91692	Auxiliar	CHP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,018	20,15	0,36
88297	Auxiliar	H	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	18,15	18,15
91688	Auxiliar	H	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	1,000	0,07	0,07
91689	Auxiliar	H	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	1,000	0,01	0,01
91690	Auxiliar	H	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	1,000	0,05	0,05

Obra:	CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP					
Orçamento	SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)					
Código	**Tipo**	**Ud**	**Resumo**	**Quantidade**	**Preço (R$)**	**Valor (R$)**
91691	Auxiliar	H	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	1,000	1,87	1,87
			91692	0,018	20,15	0,36
91693	Auxiliar	CHI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,014	18,23	0,25
88297	Auxiliar	H	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	18,15	18,15
91688	Auxiliar	H	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	1,000	0,07	0,07
91689	Auxiliar	H	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	1,000	0,01	0,01
			91693	0,014	18,23	0,25
			96534	**336,000**	**65,10**	**21.873,60**
96619	Composição	M2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	203,910	26,00	5.301,66
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,311	23,25	7,22
4750	Sem classificar	H	PEDREIRO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95371	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,25	0,25
			88309	0,311	23,25	7,22
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,085	17,17	1,45
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	0,085	17,17	1,45
94968	Auxiliar	M3	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	0,057	306,82	17,33
370	Sem classificar	M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,832	91,67	76,26
1379	Sem classificar	KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	213,450	0,47	100,32
4721	Sem classificar	M3	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,582	116,71	67,92
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,110	17,17	36,22
88377	Auxiliar	H	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,330	17,37	23,10
89225	Auxiliar	CHP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	0,690	3,38	2,33
89226	Auxiliar	CHI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	0,650	1,04	0,67
			94968	0,057	306,82	17,33
			96619	**203,910**	**26,00**	**5.301,66**
96543	Composição	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	252,000	14,44	3.638,88
39017	Material	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	1,967	0,15	0,29
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	15,00	0,37
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,064	17,98	1,14
6114	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ARMADOR	1,000	11,77	11,77
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95308	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,09	0,09
			88238	0,064	17,98	1,14
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,195	23,13	4,49
378	Mão de obra	H	ARMADOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95314	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88245	0,195	23,13	4,49
92791	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1,000	8,15	8,15
43059	Material	KG	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	1,070	5,79	6,19
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,011	17,98	0,19
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,077	23,13	1,77
			92791	1,000	8,15	8,15
			96543	**252,000**	**14,44**	**3.638,88**
96544	Composição	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	893,000	12,88	11.501,84
39017	Material	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	1,190	0,15	0,17
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	15,00	0,37
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,049	17,98	0,88
6114	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ARMADOR	1,000	11,77	11,77
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95308	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,09	0,09
			88238	0,049	17,98	0,88
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,151	23,13	3,49
378	Mão de obra	H	ARMADOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95314	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88245	0,151	23,13	3,49
92792	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1,000	7,97	7,97
32	Sem classificar	KG	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	1,070	6,45	6,90
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,006	17,98	0,10
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,042	23,13	0,97
			92792	1,000	7,97	7,97
			96544	**893,000**	**12,88**	**11.501,84**
96545	Composição	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	764,000	11,57	8.839,48
39017	Material	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,724	0,15	0,10
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	15,00	0,37
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,038	17,98	0,67
6114	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ARMADOR	1,000	11,77	11,77
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95308	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,09	0,09
			88238	0,038	17,98	0,67
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,116	23,13	2,67
378	Mão de obra	H	ARMADOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95314	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88245	0,116	23,13	2,67
92793	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1,000	7,76	7,76
33	Sem classificar	KG	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	1,110	6,49	7,20
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,003	17,98	0,05
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,022	23,13	0,51
			92793	1,000	7,76	7,76

Obra: CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP
Orçamento SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)
			96545	**764,000**	**11,57**	**8.839,48**
96546	Composição	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	415,000	10,10	4.191,50
39017	Material	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,466	0,15	0,06
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	15,00	0,37
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,029	17,98	0,52
6114	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ARMADOR	1,000	11,77	11,77
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95308	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,09	0,09
			88238	0,029	17,98	0,52
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,089	23,13	2,05
378	Mão de obra	H	ARMADOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95314	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88245	0,089	23,13	2,05
92794	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1,000	7,10	7,10
34	Material	KG	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	1,110	6,12	6,79
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,002	17,98	0,03
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,013	23,13	0,28
			92794	1,000	7,10	7,10
			96546	**415,000**	**10,10**	**4.191,50**
96547	Composição	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	1.118,000	8,42	9.413,56
39017	Material	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,306	0,15	0,04
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	15,00	0,37
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,022	17,98	0,39
6114	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ARMADOR	1,000	11,77	11,77
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95308	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,09	0,09
			88238	0,022	17,98	0,39
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,068	23,13	1,57
378	Mão de obra	H	ARMADOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95314	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88245	0,068	23,13	1,57
92795	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1,000	6,05	6,05
43055	Sem classificar	KG	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	1,110	5,30	5,88
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,001	17,98	0,01
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,007	23,13	0,16
			92795	1,000	6,05	6,05
			96547	**1.118,000**	**8,42**	**9.413,56**
96548	Composição	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	453,000	7,77	3.519,81
39017	Material	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,198	0,15	0,02
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	15,00	0,37
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,016	17,98	0,28
6114	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ARMADOR	1,000	11,77	11,77
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95308	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,09	0,09
			88238	0,016	17,98	0,28
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,050	23,13	1,14
378	Mão de obra	H	ARMADOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95314	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88245	0,050	23,13	1,14
92796	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1,000	5,96	5,96
43055	Sem classificar	KG	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	1,110	5,30	5,88
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,004	23,13	0,08
			92796	1,000	5,96	5,96
			96548	**453,000**	**7,77**	**3.519,81**
96557	Composição	M3	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA □ LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	112,200	397,05	44.549,01
1525	Material	M3	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	1,150	329,68	379,13
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,363	23,25	8,43
4750	Sem classificar	H	PEDREIRO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95371	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,25	0,25
			88309	0,363	23,25	8,43
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,544	17,17	9,34
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	0,544	17,17	9,34
90586	Auxiliar	CHP	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	0,088	1,41	0,12
90582	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	1,000	0,36	0,36
90583	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	1,000	0,04	0,04
90584	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	1,000	0,28	0,28
90585	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	1,000	0,73	0,73
			90586	0,088	1,41	0,12
90587	Auxiliar	CHI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	0,093	0,40	0,03
90582	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	1,000	0,36	0,36
90583	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	1,000	0,04	0,04
			90587	0,093	0,40	0,03
			96557	**112,200**	**397,05**	**44.549,01**
96521	Composição	M3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	161,210	29,98	4.833,07

Obra: CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP
Orçamento SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)
5678	Auxiliar	CHP	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,208	89,79	18,67
5664	Auxiliar	H	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	1,000	18,62	18,62
53786	Auxiliar	H	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	1,000	32,02	32,02
88294	Auxiliar	H	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	22,24	22,24
88857	Auxiliar	H	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	1,000	14,89	14,89
88858	Auxiliar	H	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	1,000	2,02	2,02
			5678	0,208	89,79	18,67
5679	Auxiliar	CHI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,085	39,15	3,32
88294	Auxiliar	H	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	22,24	22,24
88857	Auxiliar	H	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	1,000	14,89	14,89
88858	Auxiliar	H	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	1,000	2,02	2,02
			5679	0,085	39,15	3,32
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,225	23,25	5,23
4750	Sem classificar	H	PEDREIRO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95371	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,25	0,25
			88309	0,225	23,25	5,23
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,161	17,17	2,76
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	0,161	17,17	2,76
			96521	**161,210**	**29,98**	**4.833,07**
			02.02.200		**117.662,41**	**117.662,41**
02.02.300	**Capitulo**		**BLOCO C**		**46.972,54**	**46.972,54**
96534	Composição	M2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	116,620	65,10	7.591,96
2692	Sem classificar	L	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,017	5,26	0,08
4491	Sem classificar	M	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,625	5,24	3,27
4517	Sem classificar	M	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,924	1,83	1,69
5074	Sem classificar	KG	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	0,011	16,18	0,17
6189	Sem classificar	M	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	1,059	13,71	14,51
40304	Sem classificar	KG	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	0,044	17,83	0,78
88239	Auxiliar	H	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,589	19,44	11,45
6117	Sem classificar	H	CARPINTEIRO AUXILIAR	1,000	13,29	13,29
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43459	Sem classificar	H	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,38	0,38
43483	Sem classificar	H	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,05	1,05
95309	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88239	0,589	19,44	11,45
88262	Auxiliar	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,413	23,03	32,54
1213	Sem classificar	H	CARPINTEIRO DE FORMAS	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43459	Sem classificar	H	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,38	0,38
43483	Sem classificar	H	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,05	1,05
95330	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88262	1,413	23,03	32,54
91692	Auxiliar	CHP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,018	20,15	0,36
88297	Auxiliar	H	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	18,15	18,15
91688	Auxiliar	H	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	1,000	0,07	0,07
91689	Auxiliar	H	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	1,000	0,01	0,01
91690	Auxiliar	H	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	1,000	0,05	0,05
91691	Auxiliar	H	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	1,000	1,87	1,87
			91692	0,018	20,15	0,36
91693	Auxiliar	CHI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,014	18,23	0,25
88297	Auxiliar	H	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	18,15	18,15
91688	Auxiliar	H	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	1,000	0,07	0,07
91689	Auxiliar	H	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	1,000	0,01	0,01
			91693	0,014	18,23	0,25
			96534	**116,620**	**65,10**	**7.591,96**
96619	Composição	M2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	69,280	26,00	1.801,28
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,311	23,25	7,22
4750	Sem classificar	H	PEDREIRO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95371	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,25	0,25
			88309	0,311	23,25	7,22
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,085	17,17	1,45
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	0,085	17,17	1,45
94968	Auxiliar	M3	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	0,057	306,82	17,33
370	Sem classificar	M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,832	91,67	76,26
1379	Sem classificar	KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	213,450	0,47	100,32
4721	Sem classificar	M3	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,582	116,71	67,92
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,110	17,17	36,22
88377	Auxiliar	H	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,330	17,37	23,10
89225	Auxiliar	CHP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	0,690	3,38	2,33
89226	Auxiliar	CHI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	0,650	1,04	0,67
			94968	0,057	306,82	17,33
			96619	**69,280**	**26,00**	**1.801,28**
96543	Composição	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	60,000	14,44	866,40
39017	Material	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	1,967	0,15	0,29
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	15,00	0,37
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,064	17,98	1,14

Obra: CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP
Orçamento SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)
6114	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ARMADOR	1,000	11,77	11,77
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95308	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,09	0,09
			88238	0,064	17,98	1,14
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,195	23,13	4,49
378	Mão de obra	H	ARMADOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95314	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88245	0,195	23,13	4,49
92791	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1,000	8,15	8,15
43059	Material	KG	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	1,070	5,79	6,19
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,011	17,98	0,19
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,077	23,13	1,77
			92791	1,000	8,15	8,15
			96543	**60,000**	**14,44**	**866,40**
96544	Composição	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	425,000	12,88	5.474,00
39017	Material	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	1,190	0,15	0,17
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	15,00	0,37
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,049	17,98	0,88
6114	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ARMADOR	1,000	11,77	11,77
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95308	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,09	0,09
			88238	0,049	17,98	0,88
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,151	23,13	3,49
378	Mão de obra	H	ARMADOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95314	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88245	0,151	23,13	3,49
92792	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1,000	7,97	7,97
32	Sem classificar	KG	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	1,070	6,45	6,90
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,006	17,98	0,10
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,042	23,13	0,97
			92792	1,000	7,97	7,97
			96544	**425,000**	**12,88**	**5.474,00**
96545	Composição	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	67,000	11,57	775,19
39017	Material	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,724	0,15	0,10
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	15,00	0,37
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,038	17,98	0,67
6114	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ARMADOR	1,000	11,77	11,77
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95308	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,09	0,09
			88238	0,038	17,98	0,67
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,116	23,13	2,67
378	Mão de obra	H	ARMADOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95314	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88245	0,116	23,13	2,67
92793	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1,000	7,76	7,76
33	Sem classificar	KG	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	1,110	6,49	7,20
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,003	17,98	0,05
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,022	23,13	0,51
			92793	1,000	7,76	7,76
			96545	**67,000**	**11,57**	**775,19**
96546	Composição	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	591,000	10,10	5.969,10
39017	Material	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,466	0,15	0,06
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	15,00	0,37
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,029	17,98	0,52
6114	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ARMADOR	1,000	11,77	11,77
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95308	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,09	0,09
			88238	0,029	17,98	0,52
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,089	23,13	2,05
378	Mão de obra	H	ARMADOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95314	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88245	0,089	23,13	2,05
92794	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1,000	7,10	7,10
34	Material	KG	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	1,110	6,12	6,79
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,002	17,98	0,03
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,013	23,13	0,28
			92794	1,000	7,10	7,10
			96546	**591,000**	**10,10**	**5.969,10**
96547	Composição	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	168,000	8,42	1.414,56
39017	Material	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,306	0,15	0,04
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	15,00	0,37
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,022	17,98	0,39
6114	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ARMADOR	1,000	11,77	11,77
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95308	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,09	0,09
			88238	0,022	17,98	0,39
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,068	23,13	1,57
378	Mão de obra	H	ARMADOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62

Obra: CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP
Orçamento SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95314	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88245	0,068	23,13	1,57
92795	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1,000	6,05	6,05
43055	Sem classificar	KG	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	1,110	5,30	5,88
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,001	17,98	0,01
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,007	23,13	0,16
			92795	1,000	6,05	6,05
			96547	**168,000**	**8,42**	**1.414,56**
96548	Composição	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	287,000	7,77	2.229,99
39017	Material	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,198	0,15	0,02
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	15,00	0,37
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,016	17,98	0,28
6114	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ARMADOR	1,000	11,77	11,77
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95308	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,09	0,09
			88238	0,016	17,98	0,28
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,050	23,13	1,14
378	Mão de obra	H	ARMADOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95314	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88245	0,050	23,13	1,14
92796	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1,000	5,96	5,96
43055	Sem classificar	KG	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	1,110	5,30	5,88
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,004	23,13	0,08
			92796	1,000	5,96	5,96
			96548	**287,000**	**7,77**	**2.229,99**
96557	Composição	M3	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA □ LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	47,680	397,05	18.931,34
1525	Material	M3	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	1,150	329,68	379,13
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,363	23,25	8,43
4750	Sem classificar	H	PEDREIRO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95371	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,25	0,25
			88309	0,363	23,25	8,43
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,544	17,17	9,34
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	0,544	17,17	9,34
90586	Auxiliar	CHP	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	0,088	1,41	0,12
90582	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	1,000	0,36	0,36
90583	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	1,000	0,04	0,04
90584	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	1,000	0,28	0,28
90585	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	1,000	0,73	0,73
			90586	0,088	1,41	0,12
90587	Auxiliar	CHI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	0,093	0,40	0,03
90582	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	1,000	0,36	0,36
90583	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	1,000	0,04	0,04
			90587	0,093	0,40	0,03
			96557	**47,680**	**397,05**	**18.931,34**
96521	Composição	M3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	64,000	29,98	1.918,72
5678	Auxiliar	CHP	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,208	89,79	18,67
5664	Auxiliar	H	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	1,000	18,62	18,62
53786	Auxiliar	H	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	1,000	32,02	32,02
88294	Auxiliar	H	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	22,24	22,24
88857	Auxiliar	H	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	1,000	14,89	14,89
88858	Auxiliar	H	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	1,000	2,02	2,02
			5678	0,208	89,79	18,67
5679	Auxiliar	CHI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,085	39,15	3,32
88294	Auxiliar	H	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	22,24	22,24
88857	Auxiliar	H	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	1,000	14,89	14,89
88858	Auxiliar	H	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	1,000	2,02	2,02
			5679	0,085	39,15	3,32
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,225	23,25	5,23
4750	Sem classificar	H	PEDREIRO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95371	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,25	0,25
			88309	0,225	23,25	5,23
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,161	17,17	2,76
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	0,161	17,17	2,76
			96521	**64,000**	**29,98**	**1.918,72**
			02.02.300		**46.972,54**	**46.972,54**
			02.02.000		**205.945,85**	**205.945,85**

Obra: CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP
Orçamento SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)
02.03.000	**Capítulo**		**ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO**		**1.960.060,38**	**1.960.060,38**
02.03.100	**Capítulo**		**BLOCO A**		**448.347,07**	**448.347,07**
02.03.101	**Capítulo**		**PILARES**		**39.395,97**	**39.395,97**
02.03.101.1	**Capítulo**		**ARRANQUES DOS PILARES**		**2.305,92**	**2.305,92**
92775	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	10,000	14,53	145,30
39017	Material	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	1,190	0,15	0,17
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	15,00	0,37
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,037	17,98	0,65
6114	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ARMADOR	1,000	11,77	11,77
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95308	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,09	0,09
			88238	0,037	17,98	0,65
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,225	23,13	5,19
378	Mão de obra	H	ARMADOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95314	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88245	0,225	23,13	5,19
92791	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1,000	8,15	8,15
43059	Material	KG	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	1,070	5,79	6,19
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,011	17,98	0,19
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,077	23,13	1,77
			92791	1,000	8,15	8,15
			92775	**10,000**	**14,53**	**145,30**
92776	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	11,000	12,94	142,34
39017	Material	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,970	0,15	0,14
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	15,00	0,37
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,028	17,98	0,50
6114	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ARMADOR	1,000	11,77	11,77
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95308	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,09	0,09
			88238	0,028	17,98	0,50
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,171	23,13	3,96
378	Mão de obra	H	ARMADOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95314	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88245	0,171	23,13	3,96
92792	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1,000	7,97	7,97
32	Sem classificar	KG	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	1,070	6,45	6,90
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,006	17,98	0,10
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,042	23,13	0,97
			92792	1,000	7,97	7,97
			92776	**11,000**	**12,94**	**142,34**
92778	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	64,000	10,04	642,56
39017	Material	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,543	0,15	0,08
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	15,00	0,37
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,016	17,98	0,28
6114	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ARMADOR	1,000	11,77	11,77
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95308	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,09	0,09
			88238	0,016	17,98	0,28
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,096	23,13	2,21
378	Mão de obra	H	ARMADOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95314	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88245	0,096	23,13	2,21
92794	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1,000	7,10	7,10
34	Material	KG	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	1,110	6,12	6,79
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,002	17,98	0,03
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,013	23,13	0,28
			92794	1,000	7,10	7,10
			92778	**64,000**	**10,04**	**642,56**
92779	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	27,000	8,28	223,56
39017	Material	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,367	0,15	0,05
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	15,00	0,37
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,011	17,98	0,20
6114	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ARMADOR	1,000	11,77	11,77
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95308	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,09	0,09
			88238	0,011	17,98	0,20
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,070	23,13	1,61
378	Mão de obra	H	ARMADOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95314	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88245	0,070	23,13	1,61
92795	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1,000	6,05	6,05
43055	Sem classificar	KG	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	1,110	5,30	5,88
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,001	17,98	0,01
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,007	23,13	0,16
			92795	1,000	6,05	6,05
			92779	**27,000**	**8,28**	**223,56**
92780	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	152,000	7,58	1.152,16
39017	Material	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,212	0,15	0,03

Obra: CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP
Orçamento SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	15,00	0,37
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,008	17,98	0,13
6114	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ARMADOR	1,000	11,77	11,77
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95308	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,09	0,09
			88238	0,008	17,98	0,13
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,047	23,13	1,09
378	Mão de obra	H	ARMADOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95314	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88245	0,047	23,13	1,09
92796	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1,000	5,96	5,96
43055	Sem classificar	KG	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	1,110	5,30	5,88
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,004	23,13	0,08
			92796	1,000	5,96	5,96
			92780	**152,000**	**7,58**	**1.152,16**
			02.03.101.1		**2.305,92**	**2.305,92**
02.03.101.2	**Capitulo**		**1º PAVIMENTO**		**21.899,27**	**21.899,27**
92775	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	148,000	14,53	2.150,44
39017	Material	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	1,190	0,15	0,17
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	15,00	0,37
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,037	17,98	0,65
6114	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ARMADOR	1,000	11,77	11,77
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95308	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,09	0,09
			88238	0,037	17,98	0,65
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,225	23,13	5,19
378	Mão de obra	H	ARMADOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95314	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88245	0,225	23,13	5,19
92791	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1,000	8,15	8,15
43059	Material	KG	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	1,070	5,79	6,19
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,011	17,98	0,19
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,077	23,13	1,77
			92791	1,000	8,15	8,15
			92775	**148,000**	**14,53**	**2.150,44**
92776	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	119,000	12,94	1.539,86
39017	Material	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,970	0,15	0,14
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	15,00	0,37
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,028	17,98	0,50
6114	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ARMADOR	1,000	11,77	11,77
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95308	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,09	0,09
			88238	0,028	17,98	0,50
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,171	23,13	3,96
378	Mão de obra	H	ARMADOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95314	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88245	0,171	23,13	3,96
92792	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1,000	7,97	7,97
32	Sem classificar	KG	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	1,070	6,45	6,90
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,006	17,98	0,10
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,042	23,13	0,97
			92792	1,000	7,97	7,97
			92776	**119,000**	**12,94**	**1.539,86**
92778	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	308,000	10,04	3.092,32
39017	Material	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,543	0,15	0,08
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	15,00	0,37
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,016	17,98	0,28
6114	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ARMADOR	1,000	11,77	11,77
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95308	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,09	0,09
			88238	0,016	17,98	0,28
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,096	23,13	2,21
378	Mão de obra	H	ARMADOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95314	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88245	0,096	23,13	2,21
92794	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1,000	7,10	7,10
34	Material	KG	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	1,110	6,12	6,79
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,002	17,98	0,03
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,013	23,13	0,28
			92794	1,000	7,10	7,10
			92778	**308,000**	**10,04**	**3.092,32**
92779	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	123,000	8,28	1.018,44
39017	Material	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,367	0,15	0,05
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	15,00	0,37
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,011	17,98	0,20
6114	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ARMADOR	1,000	11,77	11,77
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58

Obra: CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP
Orçamento SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95308	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,09	0,09
			88238	0,011	17,98	0,20
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,070	23,13	1,61
378	Mão de obra	H	ARMADOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95314	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88245	0,070	23,13	1,61
92795	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1,000	6,05	6,05
43055	Sem classificar	KG	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	1,110	5,30	5,88
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,001	17,98	0,01
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,007	23,13	0,16
			92795	1,000	6,05	6,05
			92779	**123,000**	**8,28**	**1.018,44**
92780	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	496,000	7,58	3.759,68
39017	Material	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,212	0,15	0,03
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	15,00	0,37
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,008	17,98	0,13
6114	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ARMADOR	1,000	11,77	11,77
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95308	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,09	0,09
			88238	0,008	17,98	0,13
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,047	23,13	1,09
378	Mão de obra	H	ARMADOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95314	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88245	0,047	23,13	1,09
92796	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1,000	5,96	5,96
43055	Sem classificar	KG	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	1,110	5,30	5,88
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,004	23,13	0,08
			92796	1,000	5,96	5,96
			92780	**496,000**	**7,58**	**3.759,68**
92431	Composição	M2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	157,000	39,29	6.168,53
2692	Sem classificar	L	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,004	5,26	0,02
40271	Sem classificar	MES	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	0,196	7,80	1,52
40275	Sem classificar	MES	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	0,393	12,00	4,71
40287	Sem classificar	MES	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	0,785	3,00	2,35
40304	Sem classificar	KG	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	0,019	17,83	0,33
88239	Auxiliar	H	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,121	19,44	2,35
6117	Sem classificar	H	CARPINTEIRO AUXILIAR	1,000	13,29	13,29
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43459	Sem classificar	H	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,38	0,38
43483	Sem classificar	H	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,05	1,05
95309	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88239	0,121	19,44	2,35
88262	Auxiliar	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,661	23,03	15,22
1213	Sem classificar	H	CARPINTEIRO DE FORMAS	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43459	Sem classificar	H	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,38	0,38
43483	Sem classificar	H	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,05	1,05
95330	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88262	0,661	23,03	15,22
92264	Auxiliar	M2	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	0,105	121,88	12,79
1345	Sem classificar	M2	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM	1,335	38,66	51,61
4491	Sem classificar	M	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	2,307	5,24	12,08
4517	Sem classificar	M	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	8,291	1,83	15,17
5068	Sem classificar	KG	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	0,215	14,44	3,10
88239	Auxiliar	H	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,276	19,44	5,36
88262	Auxiliar	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,380	23,03	31,78
91692	Auxiliar	CHP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,062	20,15	1,24
91693	Auxiliar	CHI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,214	18,23	3,90
			92264	0,105	124,24	13,04
			92431	**157,000**	**39,29**	**6.168,53**
92722_Mod	Composição	M3	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	10,700	389,72	4.170,00
1525	Material	M3	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	1,103	329,68	363,63
88262	Auxiliar	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,174	23,03	4,00
1213	Sem classificar	H	CARPINTEIRO DE FORMAS	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43459	Sem classificar	H	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,38	0,38
43483	Sem classificar	H	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,05	1,05
95330	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88262	0,174	23,03	4,00
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,174	23,25	4,04
4750	Sem classificar	H	PEDREIRO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95371	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,25	0,25
			88309	0,174	23,25	4,04
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,045	17,17	17,94
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	1,045	17,17	17,94
90586	Auxiliar	CHP	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	0,056	1,41	0,07
90582	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	1,000	0,36	0,36
90583	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	1,000	0,04	0,04
90584	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	1,000	0,28	0,28
90585	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	1,000	0,73	0,73
			90586	0,056	1,41	0,07

Obra: CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP
Orçamento SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)
90587	Auxiliar	CHI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	0,118	0,40	0,04
90582	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	1,000	0,36	0,36
90583	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	1,000	0,04	0,04
			90587	0,118	0,40	0,04
			92722_Mod	**10,700**	**389,72**	**4.170,00**
			02.03.101.2		**21.899,27**	**21.899,27**
02.03.101.3	**Capitulo**		**COBERTURA**		**15.190,78**	**15.190,78**
92775	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	138,000	14,53	2.005,14
39017	Material	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	1,190	0,15	0,17
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	15,00	0,37
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,037	17,98	0,65
6114	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ARMADOR	1,000	11,77	11,77
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95308	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,09	0,09
			88238	0,037	17,98	0,65
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,225	23,13	5,19
378	Mão de obra	H	ARMADOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95314	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88245	0,225	23,13	5,19
92791	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1,000	8,15	8,15
43059	Material	KG	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	1,070	5,79	6,19
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,011	17,98	0,19
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,077	23,13	1,77
			92791	1,000	8,15	8,15
			92775	**138,000**	**14,53**	**2.005,14**
92776	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	64,000	12,94	828,16
39017	Material	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,970	0,15	0,14
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	15,00	0,37
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,028	17,98	0,50
6114	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ARMADOR	1,000	11,77	11,77
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95308	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,09	0,09
			88238	0,028	17,98	0,50
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,171	23,13	3,96
378	Mão de obra	H	ARMADOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95314	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88245	0,171	23,13	3,96
92792	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1,000	7,97	7,97
32	Sem classificar	KG	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	1,070	6,45	6,90
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,006	17,98	0,10
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,042	23,13	0,97
			92792	1,000	7,97	7,97
			92776	**64,000**	**12,94**	**828,16**
92778	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	270,000	10,04	2.710,80
39017	Material	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,543	0,15	0,08
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	15,00	0,37
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,016	17,98	0,28
6114	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ARMADOR	1,000	11,77	11,77
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95308	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,09	0,09
			88238	0,016	17,98	0,28
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,096	23,13	2,21
378	Mão de obra	H	ARMADOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95314	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88245	0,096	23,13	2,21
92794	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1,000	7,10	7,10
34	Material	KG	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	1,110	6,12	6,79
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,002	17,98	0,03
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,013	23,13	0,28
			92794	1,000	7,10	7,10
			92778	**270,000**	**10,04**	**2.710,80**
92779	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	105,000	8,28	869,40
39017	Material	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,367	0,15	0,05
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	15,00	0,37
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,011	17,98	0,20
6114	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ARMADOR	1,000	11,77	11,77
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95308	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,09	0,09
			88238	0,011	17,98	0,20
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,070	23,13	1,61
378	Mão de obra	H	ARMADOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95314	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88245	0,070	23,13	1,61
92795	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1,000	6,05	6,05
43055	Sem classificar	KG	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	1,110	5,30	5,88
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,001	17,98	0,01
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,007	23,13	0,16
			92795	1,000	6,05	6,05
			92779	**105,000**	**8,28**	**869,40**

Obra: CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP
Orçamento SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)
92780	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	135,000	7,58	1.023,30
39017	Material	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,212	0,15	0,03
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	15,00	0,37
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,008	17,98	0,13
6114	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ARMADOR	1,000	11,77	11,77
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95308	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,09	0,09
			88238	0,008	17,98	0,13
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,047	23,13	1,09
378	Mão de obra	H	ARMADOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95314	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88245	0,047	23,13	1,09
92796	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1,000	5,96	5,96
43055	Sem classificar	KG	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	1,110	5,30	5,88
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,004	23,13	0,08
			92796	1,000	5,96	5,96
			92780	**135,000**	**7,58**	**1.023,30**
92431	Composição	M2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	118,000	39,29	4.636,22
2692	Sem classificar	L	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,004	5,26	0,02
40271	Sem classificar	MES	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	0,196	7,80	1,52
40275	Sem classificar	MES	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	0,393	12,00	4,71
40287	Sem classificar	MES	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	0,785	3,00	2,35
40304	Sem classificar	KG	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	0,019	17,83	0,33
88239	Auxiliar	H	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,121	19,44	2,35
6117	Sem classificar	H	CARPINTEIRO AUXILIAR	1,000	13,29	13,29
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43459	Sem classificar	H	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,38	0,38
43483	Sem classificar	H	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,05	1,05
95309	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88239	0,121	19,44	2,35
88262	Auxiliar	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,661	23,03	15,22
1213	Sem classificar	H	CARPINTEIRO DE FORMAS	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43459	Sem classificar	H	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,38	0,38
43483	Sem classificar	H	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,05	1,05
95330	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88262	0,661	23,03	15,22
92264	Auxiliar	M2	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	0,105	121,88	12,79
1345	Sem classificar	M2	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM	1,335	38,66	51,61
4491	Sem classificar	M	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	2,307	5,24	12,08
4517	Sem classificar	M	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	8,291	1,83	15,17
5068	Sem classificar	KG	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	0,215	14,44	3,10
88239	Auxiliar	H	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,276	19,44	5,36
88262	Auxiliar	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,380	23,03	31,78
91692	Auxiliar	CHP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,062	20,15	1,24
91693	Auxiliar	CHI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,214	18,23	3,90
			92264	0,105	124,24	13,04
			92431	**118,000**	**39,29**	**4.636,22**
92722_Mod	Composição	M3	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	8,000	389,72	3.117,76
1525	Material	M3	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	1,103	329,68	363,63
88262	Auxiliar	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,174	23,03	4,00
1213	Sem classificar	H	CARPINTEIRO DE FORMAS	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43459	Sem classificar	H	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,38	0,38
43483	Sem classificar	H	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,05	1,05
95330	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88262	0,174	23,03	4,00
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,174	23,25	4,04
4750	Sem classificar	H	PEDREIRO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95371	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,25	0,25
			88309	0,174	23,25	4,04
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,045	17,17	17,94
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	1,045	17,17	17,94
90586	Auxiliar	CHP	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	0,056	1,41	0,07
90582	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	1,000	0,36	0,36
90583	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	1,000	0,04	0,04
90584	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	1,000	0,28	0,28
90585	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	1,000	0,73	0,73
			90586	0,056	1,41	0,07
90587	Auxiliar	CHI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	0,118	0,40	0,04
90582	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	1,000	0,36	0,36
90583	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	1,000	0,04	0,04
			90587	0,118	0,40	0,04
			92722_Mod	**8,000**	**389,72**	**3.117,76**
			02.03.101.3		**15.190,78**	**15.190,78**
			02.03.101		**39.395,97**	**39.395,97**
02.03.102	**Capítulo**		**VIGAS BALDRAMES**		**48.846,19**	**48.846,19**
96543	Composição	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	500,000	14,44	7.220,00
39017	Material	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	1,967	0,15	0,29
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	15,00	0,37
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,064	17,98	1,14
6114	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ARMADOR	1,000	11,77	11,77
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36

Obra: CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP
Orçamento SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95308	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,09	0,09
			88238	0,064	17,98	1,14
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,195	23,13	4,49
378	Mão de obra	H	ARMADOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95314	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88245	0,195	23,13	4,49
92791	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1,000	8,15	8,15
43059	Material	KG	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	1,070	5,79	6,19
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,011	17,98	0,19
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,077	23,13	1,77
			92791	1,000	8,15	8,15
			96543	**500,000**	**14,44**	**7.220,00**
96544	Composição	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	6,000	12,88	77,28
39017	Material	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	1,190	0,15	0,17
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	15,00	0,37
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,049	17,98	0,88
6114	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ARMADOR	1,000	11,77	11,77
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95308	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,09	0,09
			88238	0,049	17,98	0,88
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,151	23,13	3,49
378	Mão de obra	H	ARMADOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95314	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88245	0,151	23,13	3,49
92792	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1,000	7,97	7,97
32	Sem classificar	KG	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	1,070	6,45	6,90
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,006	17,98	0,10
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,042	23,13	0,97
			92792	1,000	7,97	7,97
			96544	**6,000**	**12,88**	**77,28**
96546	Composição	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	921,000	10,10	9.302,10
39017	Material	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,466	0,15	0,06
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	15,00	0,37
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,029	17,98	0,52
6114	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ARMADOR	1,000	11,77	11,77
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95308	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,09	0,09
			88238	0,029	17,98	0,52
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,089	23,13	2,05
378	Mão de obra	H	ARMADOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95314	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88245	0,089	23,13	2,05
92794	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1,000	7,10	7,10
34	Material	KG	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	1,110	6,12	6,79
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,002	17,98	0,03
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,013	23,13	0,28
			92794	1,000	7,10	7,10
			96546	**921,000**	**10,10**	**9.302,10**
96547	Composição	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	256,000	8,42	2.155,52
39017	Material	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,306	0,15	0,04
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	15,00	0,37
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,022	17,98	0,39
6114	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ARMADOR	1,000	11,77	11,77
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95308	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,09	0,09
			88238	0,022	17,98	0,39
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,068	23,13	1,57
378	Mão de obra	H	ARMADOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95314	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88245	0,068	23,13	1,57
92795	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1,000	6,05	6,05
43055	Sem classificar	KG	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	1,110	5,30	5,88
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,001	17,98	0,01
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,007	23,13	0,16
			92795	1,000	6,05	6,05
			96547	**256,000**	**8,42**	**2.155,52**
96548	Composição	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	56,000	7,77	435,12
39017	Material	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,198	0,15	0,02
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	15,00	0,37
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,016	17,98	0,28
6114	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ARMADOR	1,000	11,77	11,77
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95308	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,09	0,09
			88238	0,016	17,98	0,28
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,050	23,13	1,14
378	Mão de obra	H	ARMADOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06

Obra:	CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP					
Orçamento	SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)					
Código	**Tipo**	**Ud**	**Resumo**	**Quantidade**	**Preço (R$)**	**Valor (R$)**
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95314	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88245	0,050	23,13	1,14
92796	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1,000	5,96	5,96
43055	Sem classificar	KG	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	1,110	5,30	5,88
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,004	23,13	0,08
			92796	1,000	5,96	5,96
			96548	**56,000**	**7,77**	**435,12**
96557	Composição	M3	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA □ LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	31,200	397,05	12.387,96
1525	Material	M3	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	1,150	329,68	379,13
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,363	23,25	8,43
4750	Sem classificar	H	PEDREIRO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95371	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,25	0,25
			88309	0,363	23,25	8,43
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,544	17,17	9,34
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	0,544	17,17	9,34
90586	Auxiliar	CHP	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	0,088	1,41	0,12
90582	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	1,000	0,36	0,36
90583	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	1,000	0,04	0,04
90584	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	1,000	0,28	0,28
90585	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	1,000	0,73	0,73
			90586	0,088	1,41	0,12
90587	Auxiliar	CHI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	0,093	0,40	0,03
90582	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	1,000	0,36	0,36
90583	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	1,000	0,04	0,04
			90587	0,093	0,40	0,03
			96557	**31,200**	**397,05**	**12.387,96**
96536	Composição	M2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	313,000	55,17	17.268,21
2692	Sem classificar	L	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,017	5,26	0,08
4491	Sem classificar	M	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,605	5,24	3,17
4517	Sem classificar	M	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,567	1,83	1,03
5073	Sem classificar	KG	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	0,026	14,72	0,38
6189	Sem classificar	M	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	1,008	13,71	13,81
40304	Sem classificar	KG	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	0,034	17,83	0,60
88239	Auxiliar	H	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,471	19,44	9,15
6117	Sem classificar	H	CARPINTEIRO AUXILIAR	1,000	13,29	13,29
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43459	Sem classificar	H	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,38	0,38
43483	Sem classificar	H	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,05	1,05
95309	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88239	0,471	19,44	9,15
88262	Auxiliar	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,145	23,03	26,36
1213	Sem classificar	H	CARPINTEIRO DE FORMAS	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43459	Sem classificar	H	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,38	0,38
43483	Sem classificar	H	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,05	1,05
95330	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88262	1,145	23,03	26,36
91692	Auxiliar	CHP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,017	20,15	0,34
88297	Auxiliar	H	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	18,15	18,15
91688	Auxiliar	H	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	1,000	0,07	0,07
91689	Auxiliar	H	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	1,000	0,01	0,01
91690	Auxiliar	H	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	1,000	0,05	0,05
91691	Auxiliar	H	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	1,000	1,87	1,87
			91692	0,017	20,15	0,34
91693	Auxiliar	CHI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,014	18,23	0,25
88297	Auxiliar	H	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	18,15	18,15
91688	Auxiliar	H	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	1,000	0,07	0,07
91689	Auxiliar	H	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	1,000	0,01	0,01
			91693	0,014	18,23	0,25
			96536	**313,000**	**55,17**	**17.268,21**
			02.03.102		**48.846,19**	**48.846,19**
02.03.103	**Capítulo**		**VIGAS 1º PAVIMENTO**		**67.695,47**	**67.695,47**
92775	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	197,000	14,53	2.862,41
39017	Material	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	1,190	0,15	0,17
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	15,00	0,37
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,037	17,98	0,65
6114	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ARMADOR	1,000	11,77	11,77
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95308	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,09	0,09
			88238	0,037	17,98	0,65
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,225	23,13	5,19
378	Mão de obra	H	ARMADOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95314	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88245	0,225	23,13	5,19
92791	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1,000	8,15	8,15
43059	Material	KG	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	1,070	5,79	6,19
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,011	17,98	0,19
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,077	23,13	1,77
			92791	1,000	8,15	8,15
			92775	**197,000**	**14,53**	**2.862,41**
92776	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	231,000	12,94	2.989,14
39017	Material	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,970	0,15	0,14
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	15,00	0,37

Obra: CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP
Orçamento SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,028	17,98	0,50
6114	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ARMADOR	1,000	11,77	11,77
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95308	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,09	0,09
			88238	0,028	17,98	0,50
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,171	23,13	3,96
378	Mão de obra	H	ARMADOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95314	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88245	0,171	23,13	3,96
92792	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1,000	7,97	7,97
32	Sem classificar	KG	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	1,070	6,45	6,90
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,006	17,98	0,10
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,042	23,13	0,97
			92792	1,000	7,97	7,97
			92776	**231,000**	**12,94**	**2.989,14**
92777	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	375,000	11,56	4.335,00
39017	Material	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,743	0,15	0,11
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	15,00	0,37
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,021	17,98	0,37
6114	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ARMADOR	1,000	11,77	11,77
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95308	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,09	0,09
			88238	0,021	17,98	0,37
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,128	23,13	2,95
378	Mão de obra	H	ARMADOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95314	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88245	0,128	23,13	2,95
92793	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1,000	7,76	7,76
33	Sem classificar	KG	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	1,110	6,49	7,20
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,003	17,98	0,05
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,022	23,13	0,51
			92793	1,000	7,76	7,76
			92777	**375,000**	**11,56**	**4.335,00**
92778	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	506,000	10,04	5.080,24
39017	Material	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,543	0,15	0,08
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	15,00	0,37
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,016	17,98	0,28
6114	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ARMADOR	1,000	11,77	11,77
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95308	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,09	0,09
			88238	0,016	17,98	0,28
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,096	23,13	2,21
378	Mão de obra	H	ARMADOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95314	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88245	0,096	23,13	2,21
92794	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1,000	7,10	7,10
34	Material	KG	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	1,110	6,12	6,79
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,002	17,98	0,03
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,013	23,13	0,28
			92794	1,000	7,10	7,10
			92778	**506,000**	**10,04**	**5.080,24**
92779	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	287,000	8,28	2.376,36
39017	Material	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,367	0,15	0,05
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	15,00	0,37
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,011	17,98	0,20
6114	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ARMADOR	1,000	11,77	11,77
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95308	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,09	0,09
			88238	0,011	17,98	0,20
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,070	23,13	1,61
378	Mão de obra	H	ARMADOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95314	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88245	0,070	23,13	1,61
92795	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1,000	6,05	6,05
43055	Sem classificar	KG	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	1,110	5,30	5,88
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,001	17,98	0,01
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,007	23,13	0,16
			92795	1,000	6,05	6,05
			92779	**287,000**	**8,28**	**2.376,36**
92780	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	459,000	7,58	3.479,22
39017	Material	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,212	0,15	0,03
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	15,00	0,37
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,008	17,98	0,13
6114	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ARMADOR	1,000	11,77	11,77
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95308	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,09	0,09

Obra: CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP
Orçamento SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)
			88238	0,008	17,98	0,13
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,047	23,13	1,09
378	Mão de obra	H	ARMADOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95314	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88245	0,047	23,13	1,09
92796	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1,000	5,96	5,96
43055	Sem classificar	KG	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	1,110	5,30	5,88
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,004	23,13	0,08
			92796	1,000	5,96	5,96
			92780	**459,000**	**7,58**	**3.479,22**
92781	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	1.880,000	8,19	15.397,20
39017	Material	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,113	0,15	0,01
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	15,00	0,37
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,005	17,98	0,09
6114	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ARMADOR	1,000	11,77	11,77
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95308	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,09	0,09
			88238	0,005	17,98	0,09
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,031	23,13	0,72
378	Mão de obra	H	ARMADOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95314	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88245	0,031	23,13	0,72
92797	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1,000	7,00	7,00
43056	Sem classificar	KG	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	1,140	6,11	6,96
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,002	23,13	0,04
			92797	1,000	7,00	7,00
			92781	**1.880,000**	**8,19**	**15.397,20**
92464	Composição	M2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	252,000	74,95	18.887,40
2692	Sem classificar	L	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,010	5,26	0,05
4491	Sem classificar	M	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,296	5,24	1,55
10749	Sem classificar	MES	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	1,186	5,49	6,51
40275	Sem classificar	MES	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	0,356	12,00	4,27
40287	Sem classificar	MES	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8*, INCLUINDO PORCA E FLANGE	0,474	3,00	1,42
40304	Sem classificar	KG	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	0,033	17,83	0,58
40339	Sem classificar	MES	LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	1,186	3,00	3,55
88239	Auxiliar	H	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,256	19,44	4,97
6117	Sem classificar	H	CARPINTEIRO AUXILIAR	1,000	13,29	13,29
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43459	Sem classificar	H	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,38	0,38
43483	Sem classificar	H	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,05	1,05
95309	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88239	0,256	19,44	4,97
88262	Auxiliar	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,397	23,03	32,17
1213	Sem classificar	H	CARPINTEIRO DE FORMAS	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43459	Sem classificar	H	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,38	0,38
43483	Sem classificar	H	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,05	1,05
95330	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88262	1,397	23,03	32,17
92265	Auxiliar	M2	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	0,236	84,27	19,88
1358	Sem classificar	M2	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	1,190	32,65	38,85
4491	Sem classificar	M	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,162	5,24	0,84
4517	Sem classificar	M	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	7,734	1,83	14,15
5068	Sem classificar	KG	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	0,155	14,44	2,23
88239	Auxiliar	H	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,222	19,44	4,31
88262	Auxiliar	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,111	23,03	25,58
91692	Auxiliar	CHP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,054	20,15	1,08
91693	Auxiliar	CHI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,169	18,23	3,08
			92265	0,236	90,12	21,26
			92464	**252,000**	**74,95**	**18.887,40**
92726_Mod	Composição	M3	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	31,700	387,65	12.288,50
1525	Material	M3	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	1,103	329,68	363,63
88262	Auxiliar	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,085	23,03	1,95
1213	Sem classificar	H	CARPINTEIRO DE FORMAS	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43459	Sem classificar	H	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,38	0,38
43483	Sem classificar	H	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,05	1,05
95330	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88262	0,085	23,03	1,95
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,512	23,25	11,90
4750	Sem classificar	H	PEDREIRO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95371	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,25	0,25
			88309	0,512	23,25	11,90
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,586	17,17	10,06
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	0,586	17,17	10,06
90586	Auxiliar	CHP	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	0,044	1,41	0,06
90582	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	1,000	0,36	0,36
90583	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	1,000	0,04	0,04
90584	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	1,000	0,28	0,28
90585	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	1,000	0,73	0,73
			90586	0,044	1,41	0,06

Obra: CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP
Orçamento SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)
90587	Auxiliar	CHI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	0,127	0,40	0,05
90582	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	1,000	0,36	0,36
90583	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	1,000	0,04	0,04
			90587	0,127	0,40	0,05
			92726_Mod	**31,700**	**387,65**	**12.288,50**
			02.03.103		**67.695,47**	**67.695,47**
02.03.104	**Capitulo**		**VIGAS COBERTURA**		**56.750,98**	**56.750,98**
92775	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	208,000	14,53	3.022,24
39017	Material	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	1,190	0,15	0,17
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	15,00	0,37
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,037	17,98	0,65
6114	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ARMADOR	1,000	11,77	11,77
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95308	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,09	0,09
			88238	0,037	17,98	0,65
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,225	23,13	5,19
378	Mão de obra	H	ARMADOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95314	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88245	0,225	23,13	5,19
92791	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1,000	8,15	8,15
43059	Material	KG	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	1,070	5,79	6,19
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,011	17,98	0,19
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,077	23,13	1,77
			92791	1,000	8,15	8,15
			92775	**208,000**	**14,53**	**3.022,24**
92776	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	259,000	12,94	3.351,46
39017	Material	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,970	0,15	0,14
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	15,00	0,37
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,028	17,98	0,50
6114	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ARMADOR	1,000	11,77	11,77
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95308	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,09	0,09
			88238	0,028	17,98	0,50
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,171	23,13	3,96
378	Mão de obra	H	ARMADOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95314	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88245	0,171	23,13	3,96
92792	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1,000	7,97	7,97
32	Sem classificar	KG	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	1,070	6,45	6,90
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,006	17,98	0,10
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,042	23,13	0,97
			92792	1,000	7,97	7,97
			92776	**259,000**	**12,94**	**3.351,46**
92777	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	347,000	11,56	4.011,32
39017	Material	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,743	0,15	0,11
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	15,00	0,37
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,021	17,98	0,37
6114	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ARMADOR	1,000	11,77	11,77
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95308	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,09	0,09
			88238	0,021	17,98	0,37
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,128	23,13	2,95
378	Mão de obra	H	ARMADOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95314	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88245	0,128	23,13	2,95
92793	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1,000	7,76	7,76
33	Sem classificar	KG	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	1,110	6,49	7,20
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,003	17,98	0,05
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,022	23,13	0,51
			92793	1,000	7,76	7,76
			92777	**347,000**	**11,56**	**4.011,32**
92778	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	241,000	10,04	2.419,64
39017	Material	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,543	0,15	0,08
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	15,00	0,37
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,016	17,98	0,28
6114	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ARMADOR	1,000	11,77	11,77
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95308	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,09	0,09
			88238	0,016	17,98	0,28
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,096	23,13	2,21
378	Mão de obra	H	ARMADOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95314	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88245	0,096	23,13	2,21
92794	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1,000	7,10	7,10
34	Material	KG	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	1,110	6,12	6,79
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,002	17,98	0,03
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,013	23,13	0,28
			92794	1,000	7,10	7,10
			92778	**241,000**	**10,04**	**2.419,64**

Obra: CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP
Orçamento SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)
92779	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	247,000	8,28	2.045,16
39017	Material	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,367	0,15	0,05
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	15,00	0,37
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,011	17,98	0,20
6114	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ARMADOR	1,000	11,77	11,77
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95308	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,09	0,09
			88238	0,011	17,98	0,20
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,070	23,13	1,61
378	Mão de obra	H	ARMADOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95314	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88245	0,070	23,13	1,61
92795	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1,000	6,05	6,05
43055	Sem classificar	KG	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	1,110	5,30	5,88
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,001	17,98	0,01
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,007	23,13	0,16
			92795	1,000	6,05	6,05
			92779	**247,000**	**8,28**	**2.045,16**
92780	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	563,000	7,58	4.267,54
39017	Material	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,212	0,15	0,03
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	15,00	0,37
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,008	17,98	0,13
6114	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ARMADOR	1,000	11,77	11,77
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95308	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,09	0,09
			88238	0,008	17,98	0,13
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,047	23,13	1,09
378	Mão de obra	H	ARMADOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95314	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88245	0,047	23,13	1,09
92796	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1,000	5,96	5,96
43055	Sem classificar	KG	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	1,110	5,30	5,88
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,004	23,13	0,08
			92796	1,000	5,96	5,96
			92780	**563,000**	**7,58**	**4.267,54**
92781	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	951,000	8,19	7.788,69
39017	Material	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,113	0,15	0,01
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	15,00	0,37
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,005	17,98	0,09
6114	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ARMADOR	1,000	11,77	11,77
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95308	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,09	0,09
			88238	0,005	17,98	0,09
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,031	23,13	0,72
378	Mão de obra	H	ARMADOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95314	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88245	0,031	23,13	0,72
92797	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1,000	7,00	7,00
43056	Sem classificar	KG	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	1,140	6,11	6,96
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,002	23,13	0,04
			92797	1,000	7,00	7,00
			92781	**951,000**	**8,19**	**7.788,69**
92464	Composição	M2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	242,000	74,95	18.137,90
2692	Sem classificar	L	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,010	5,26	0,05
4491	Sem classificar	M	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,296	5,24	1,55
10749	Sem classificar	MES	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	1,186	5,49	6,51
40275	Sem classificar	MES	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	0,356	12,00	4,27
40287	Sem classificar	MES	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	0,474	3,00	1,42
40304	Sem classificar	KG	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	0,033	17,83	0,58
40339	Sem classificar	MES	LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	1,186	3,00	3,55
88239	Auxiliar	H	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,256	19,44	4,97
6117	Sem classificar	H	CARPINTEIRO AUXILIAR	1,000	13,29	13,29
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43459	Sem classificar	H	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,38	0,38
43483	Sem classificar	H	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,05	1,05
95309	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88239	0,256	19,44	4,97
88262	Auxiliar	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,397	23,03	32,17
1213	Sem classificar	H	CARPINTEIRO DE FORMAS	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43459	Sem classificar	H	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,38	0,38
43483	Sem classificar	H	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,05	1,05
95330	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88262	1,397	23,03	32,17
92265	Auxiliar	M2	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	0,236	84,27	19,88
1358	Sem classificar	M2	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	1,190	32,65	38,85
4491	Sem classificar	M	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,162	5,24	0,84
4517	Sem classificar	M	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	7,734	1,83	14,15
5068	Sem classificar	KG	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	0,155	14,44	2,23
88239	Auxiliar	H	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,222	19,44	4,31
88262	Auxiliar	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,111	23,03	25,58
91692	Auxiliar	CHP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,054	20,15	1,08
91693	Auxiliar	CHI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,169	18,23	3,08
			92265	0,236	90,12	21,26

Obra:	CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP					
Orçamento	SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)					
Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)
			92464	242,000	74,95	18.137,90
92726_Mod	Composição	M3	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	30,200	387,65	11.707,03
1525	Material	M3	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	1,103	329,68	363,63
88262	Auxiliar	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,085	23,03	1,95
1213	Sem classificar	H	CARPINTEIRO DE FORMAS	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43459	Sem classificar	H	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,38	0,38
43483	Sem classificar	H	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,05	1,05
95330	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88262	0,085	23,03	1,95
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,512	23,25	11,90
4750	Sem classificar	H	PEDREIRO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95371	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,25	0,25
			88309	0,512	23,25	11,90
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,586	17,17	10,06
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	0,586	17,17	10,06
90586	Auxiliar	CHP	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	0,044	1,41	0,06
90582	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	1,000	0,36	0,36
90583	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	1,000	0,04	0,04
90584	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	1,000	0,28	0,28
90585	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	1,000	0,73	0,73
			90586	0,044	1,41	0,06
90587	Auxiliar	CHI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	0,127	0,40	0,05
90582	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	1,000	0,36	0,36
90583	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	1,000	0,04	0,04
			90587	0,127	0,40	0,05
			92726_Mod	30,200	387,65	11.707,03
			02.03.104		56.750,98	56.750,98
02.03.105	Capítulo		LAJE TÉRREO		63.008,92	63.008,92
92785	Composição	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	3.249,000	11,28	36.648,72
39017	Material	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	1,333	0,15	0,19
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	15,00	0,37
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,019	17,98	0,34
6114	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ARMADOR	1,000	11,77	11,77
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95308	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,09	0,09
			88238	0,019	17,98	0,34
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,117	23,13	2,70
378	Mão de obra	H	ARMADOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95314	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88245	0,117	23,13	2,70
92801	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	1,000	7,68	7,68
32	Sem classificar	KG	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	1,070	6,45	6,90
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,004	17,98	0,07
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,031	23,13	0,71
			92801	1,000	7,68	7,68
			92785	3.249,000	11,28	36.648,72
92726_Mod	Composição	M3	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	68,000	387,65	26.360,20
1525	Material	M3	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	1,103	329,68	363,63
88262	Auxiliar	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,085	23,03	1,95
1213	Sem classificar	H	CARPINTEIRO DE FORMAS	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43459	Sem classificar	H	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,38	0,38
43483	Sem classificar	H	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,05	1,05
95330	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88262	0,085	23,03	1,95
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,512	23,25	11,90
4750	Sem classificar	H	PEDREIRO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95371	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,25	0,25
			88309	0,512	23,25	11,90
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,586	17,17	10,06
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	0,586	17,17	10,06
90586	Auxiliar	CHP	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	0,044	1,41	0,06
90582	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	1,000	0,36	0,36
90583	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	1,000	0,04	0,04
90584	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	1,000	0,28	0,28
90585	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	1,000	0,73	0,73
			90586	0,044	1,41	0,06
90587	Auxiliar	CHI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	0,127	0,40	0,05
90582	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	1,000	0,36	0,36
90583	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	1,000	0,04	0,04
			90587	0,127	0,40	0,05

Obra:	CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP				
Orçamento	SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)				
Código	**Tipo**	**Ud**	**Resumo**	**Quantidade Preço (R$)**	**Valor (R$)**
			92726_Mod	**68,000 387,65**	**26.360,20**
			02.03.105	**63.008,92**	**63.008,92**
02.03.106	**Capítulo**		**LAJE 1º PAVIMENTO**	**84.061,94**	**84.061,94**
92784	Composição	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	48,000 12,37	593,76
39017	Material	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	2,118 0,15	0,31
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025 15,00	0,37
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,025 17,98	0,45
6114	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ARMADOR	1,000 11,77	11,77
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000 2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000 1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000 0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000 0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000 0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000 0,95	0,95
95308	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000 0,09	0,09
			88238	0,025 17,98	0,45
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,155 23,13	3,57
378	Mão de obra	H	ARMADOR	1,000 16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000 2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000 1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000 0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000 0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000 0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000 0,95	0,95
95314	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000 0,13	0,13
			88245	0,155 23,13	3,57
92800	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	1,000 7,67	7,67
43059	Material	KG	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	1,070 5,79	6,19
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,008 17,98	0,14
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,058 23,13	1,34
			92800	1,000 7,67	7,67
			92784	**48,000 12,37**	**593,76**
92785	Composição	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	3.114,000 11,28	35.125,92
39017	Material	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	1,333 0,15	0,19
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025 15,00	0,37
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,019 17,98	0,34
6114	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ARMADOR	1,000 11,77	11,77
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000 2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000 1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000 0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000 0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000 0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000 0,95	0,95
95308	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000 0,09	0,09
			88238	0,019 17,98	0,34
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,117 23,13	2,70
378	Mão de obra	H	ARMADOR	1,000 16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000 2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000 1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000 0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000 0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000 0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000 0,95	0,95
95314	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000 0,13	0,13
			88245	0,117 23,13	2,70
92801	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	1,000 7,68	7,68
32	Sem classificar	KG	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	1,070 6,45	6,90
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,004 17,98	0,07
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,031 23,13	0,71
			92801	1,000 7,68	7,68
			92785	**3.114,000 11,28**	**35.125,92**
92786	Composição	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	193,000 10,31	1.989,83
39017	Material	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,728 0,15	0,10
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025 15,00	0,37
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,014 17,98	0,25
6114	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ARMADOR	1,000 11,77	11,77
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000 2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000 1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000 0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000 0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000 0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000 0,95	0,95
95308	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000 0,09	0,09
			88238	0,014 17,98	0,25
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,086 23,13	1,98
378	Mão de obra	H	ARMADOR	1,000 16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000 2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000 1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000 0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000 0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000 0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000 0,95	0,95
95314	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000 0,13	0,13
			88245	0,086 23,13	1,98
92802	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	1,000 7,61	7,61
33	Sem classificar	KG	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	1,110 6,49	7,20
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,002 17,98	0,04
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,016 23,13	0,37
			92802	1,000 7,61	7,61
			92786	**193,000 10,31**	**1.989,83**
92787	Composição	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	648,000 9,06	5.870,88
39017	Material	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,357 0,15	0,05
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025 15,00	0,37
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,010 17,98	0,18
6114	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ARMADOR	1,000 11,77	11,77
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000 2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000 1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000 0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000 0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000 0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000 0,95	0,95
95308	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000 0,09	0,09
			88238	0,010 17,98	0,18
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,063 23,13	1,45
378	Mão de obra	H	ARMADOR	1,000 16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000 2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000 1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000 0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000 0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000 0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000 0,95	0,95
95314	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000 0,13	0,13
			88245	0,063 23,13	1,45
92803	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	1,000 7,01	7,01
34	Material	KG	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	1,110 6,12	6,79
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,001 17,98	0,02
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,009 23,13	0,20
			92803	1,000 7,01	7,01
			92787	**648,000 9,06**	**5.870,88**
92788	Composição	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	273,000 7,55	2.061,15
39017	Material	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,147 0,15	0,02
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025 15,00	0,37
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,007 17,98	0,13

Obra: CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP
Orçamento SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)
6114	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ARMADOR	1,000	11,77	11,77
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95308	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,09	0,09
			88238	0,007	17,98	0,13
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,045	23,13	1,03
378	Mão de obra	H	ARMADOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95314	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88245	0,045	23,13	1,03
92804	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	1,000	6,00	6,00
43055	Sem classificar	KG	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	1,110	5,30	5,88
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,001	17,98	0,01
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,005	23,13	0,11
			92804	1,000	6,00	6,00
			92788	**273,000**	**7,55**	**2.061,15**
92538	Composição	M2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	404,000	17,57	7.098,28
2692	Sem classificar	L	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,004	5,26	0,02
10749	Sem classificar	MES	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	0,397	5,49	2,17
40270	Sem classificar	M	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	0,030	68,93	2,06
88239	Auxiliar	H	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,067	19,44	1,30
6117	Sem classificar	H	CARPINTEIRO AUXILIAR	1,000	13,29	13,29
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43459	Sem classificar	H	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,38	0,38
43483	Sem classificar	H	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,05	1,05
95309	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88239	0,067	19,44	1,30
88262	Auxiliar	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,366	23,03	8,42
1213	Sem classificar	H	CARPINTEIRO DE FORMAS	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43459	Sem classificar	H	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,38	0,38
43483	Sem classificar	H	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,05	1,05
95330	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88262	0,366	23,03	8,42
92268	Auxiliar	M2	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	0,087	41,41	3,60
1345	Sem classificar	M2	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM	1,050	38,66	40,59
88239	Auxiliar	H	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,006	19,44	0,11
88262	Auxiliar	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,028	23,03	0,64
91692	Auxiliar	CHP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,005	20,15	0,10
91693	Auxiliar	CHI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,001	18,23	0,01
			92268	0,087	41,45	3,60
			92538	**404,000**	**17,57**	**7.098,28**
92726_Mod	Composição	M3	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	80,800	387,65	31.322,12
1525	Material	M3	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	1,103	329,68	363,63
88262	Auxiliar	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,085	23,03	1,95
1213	Sem classificar	H	CARPINTEIRO DE FORMAS	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43459	Sem classificar	H	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,38	0,38
43483	Sem classificar	H	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,05	1,05
95330	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88262	0,085	23,03	1,95
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,512	23,25	11,90
4750	Sem classificar	H	PEDREIRO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95371	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,25	0,25
			88309	0,512	23,25	11,90
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,586	17,17	10,06
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	0,586	17,17	10,06
90586	Auxiliar	CHP	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	0,044	1,41	0,06
90582	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	1,000	0,36	0,36
90583	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	1,000	0,04	0,04
90584	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	1,000	0,28	0,28
90585	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	1,000	0,73	0,73
			90586	0,044	1,41	0,06
90587	Auxiliar	CHI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	0,127	0,40	0,05
90582	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	1,000	0,36	0,36
90583	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	1,000	0,04	0,04
			90587	0,127	0,40	0,05
			92726_Mod	**80,800**	**387,65**	**31.322,12**
			02.03.106		**84.061,94**	**84.061,94**
02.03.107	**Capitulo**		**LAJE COBERTURA**		**88.587,60**	**88.587,60**
92784	Composição	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	22,000	12,37	272,14
39017	Material	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	2,118	0,15	0,31
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	15,00	0,37
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,025	17,98	0,45
6114	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ARMADOR	1,000	11,77	11,77
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95308	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,09	0,09
			88238	0,025	17,98	0,45
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,155	23,13	3,57
378	Mão de obra	H	ARMADOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55

Obra: CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP
Orçamento SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95314	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88245	0,155	23,13	3,57
92800	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	1,000	7,67	7,67
43059	Material	KG	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	1,070	5,79	6,19
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,008	17,98	0,14
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,058	23,13	1,34
			92800	1,000	7,67	7,67
			92784	**22,000**	**12,37**	**272,14**
92785	Composição	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	3.144,000	11,28	35.464,32
39017	Material	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	1,333	0,15	0,19
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	15,00	0,37
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,019	17,98	0,34
6114	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ARMADOR	1,000	11,77	11,77
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95308	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,09	0,09
			88238	0,019	17,98	0,34
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,117	23,13	2,70
378	Mão de obra	H	ARMADOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95314	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88245	0,117	23,13	2,70
92801	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	1,000	7,68	7,68
32	Sem classificar	KG	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	1,070	6,45	6,90
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,004	17,98	0,07
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,031	23,13	0,71
			92801	1,000	7,68	7,68
			92785	**3.144,000**	**11,28**	**35.464,32**
92786	Composição	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	266,000	10,31	2.742,46
39017	Material	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,728	0,15	0,10
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	15,00	0,37
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,014	17,98	0,25
6114	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ARMADOR	1,000	11,77	11,77
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95308	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,09	0,09
			88238	0,014	17,98	0,25
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,086	23,13	1,98
378	Mão de obra	H	ARMADOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95314	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88245	0,086	23,13	1,98
92802	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	1,000	7,61	7,61
33	Sem classificar	KG	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	1,110	6,49	7,20
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,002	17,98	0,04
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,016	23,13	0,37
			92802	1,000	7,61	7,61
			92786	**266,000**	**10,31**	**2.742,46**
92787	Composição	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	703,000	9,06	6.369,18
39017	Material	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,357	0,15	0,05
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	15,00	0,37
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,010	17,98	0,18
6114	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ARMADOR	1,000	11,77	11,77
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95308	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,09	0,09
			88238	0,010	17,98	0,18
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,063	23,13	1,45
378	Mão de obra	H	ARMADOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95314	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88245	0,063	23,13	1,45
92803	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	1,000	7,01	7,01
34	Material	KG	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	1,110	6,12	6,79
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,001	17,98	0,02
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,009	23,13	0,20
			92803	1,000	7,01	7,01
			92787	**703,000**	**9,06**	**6.369,18**
92788	Composição	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	440,000	7,55	3.322,00
39017	Material	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,147	0,15	0,02
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	15,00	0,37
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,007	17,98	0,13
6114	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ARMADOR	1,000	11,77	11,77
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95308	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,09	0,09
			88238	0,007	17,98	0,13
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,045	23,13	1,03
378	Mão de obra	H	ARMADOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95314	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88245	0,045	23,13	1,03
92804	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	1,000	6,00	6,00
43055	Sem classificar	KG	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	1,110	5,30	5,88
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,001	17,98	0,01
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,005	23,13	0,11

Obra:	CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP					
Orçamento	SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)					
Código	**Tipo**	**Ud**	**Resumo**	**Quantidade**	**Preço (R$)**	**Valor (R$)**
			92804	1,000	6,00	6,00
			92788	**440,000**	**7,55**	**3.322,00**
92538	Composição	M2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	425,000	17,57	7.467,25
2692	Sem classificar	L	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,004	5,26	0,02
10749	Sem classificar	MES	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	0,397	5,49	2,17
40270	Sem classificar	M	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	0,030	68,93	2,06
88239	Auxiliar	H	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,067	19,44	1,30
6117	Sem classificar	H	CARPINTEIRO AUXILIAR	1,000	13,29	13,29
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43459	Sem classificar	H	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,38	0,38
43483	Sem classificar	H	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,05	1,05
95309	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88239	0,067	19,44	1,30
88262	Auxiliar	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,366	23,03	8,42
1213	Sem classificar	H	CARPINTEIRO DE FORMAS	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43459	Sem classificar	H	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,38	0,38
43483	Sem classificar	H	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,05	1,05
95330	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88262	0,366	23,03	8,42
92268	Auxiliar	M2	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	0,087	41,41	3,60
1345	Sem classificar	M2	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM	1,050	38,66	40,59
88239	Auxiliar	H	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,006	19,44	0,11
88262	Auxiliar	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,028	23,03	0,64
91692	Auxiliar	CHP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,005	20,15	0,10
91693	Auxiliar	CHI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,001	18,23	0,01
			92268	0,087	41,45	3,60
			92538	**425,000**	**17,57**	**7.467,25**
92726_Mod	Composição	M3	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	85,000	387,65	32.950,25
1525	Material	M3	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	1,103	329,68	363,63
88262	Auxiliar	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,085	23,03	1,95
1213	Sem classificar	H	CARPINTEIRO DE FORMAS	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43459	Sem classificar	H	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,38	0,38
43483	Sem classificar	H	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,05	1,05
95330	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88262	0,085	23,03	1,95
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,512	23,25	11,90
4750	Sem classificar	H	PEDREIRO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95371	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,25	0,25
			88309	0,512	23,25	11,90
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,586	17,17	10,06
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	0,586	17,17	10,06
90586	Auxiliar	CHP	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	0,044	1,41	0,06
90582	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	1,000	0,36	0,36
90583	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	1,000	0,04	0,04
90584	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	1,000	0,28	0,28
90585	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	1,000	0,73	0,73
			90586	0,044	1,41	0,06
90587	Auxiliar	CHI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	0,127	0,40	0,05
90582	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	1,000	0,36	0,36
90583	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	1,000	0,04	0,04
			90587	0,127	0,40	0,05
			92726_Mod	**85,000**	**387,65**	**32.950,25**
			02.03.107		**88.587,60**	**88.587,60**
			02.03.100		**448.347,07**	**448.347,07**
02.03.200	**Capítulo**		**BLOCO B**		**1.108.766,13**	**1.108.766,13**
02.03.201	**Capítulo**		**PILARES**		**102.423,92**	**102.423,92**
02.03.201.1	**Capítulo**		**ARRANQUES DOS PILARES**		**6.182,17**	**6.182,17**
92775	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	102,000	14,53	1.482,06
39017	Material	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	1,190	0,15	0,17
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	15,00	0,37
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,037	17,98	0,65
6114	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ARMADOR	1,000	11,77	11,77
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95308	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,09	0,09
			88238	0,037	17,98	0,65
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,225	23,13	5,19
378	Mão de obra	H	ARMADOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95314	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88245	0,225	23,13	5,19
92791	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1,000	8,15	8,15
43059	Material	KG	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	1,070	5,79	6,19
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,011	17,98	0,19
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,077	23,13	1,77
			92791	1,000	8,15	8,15
			92775	**102,000**	**14,53**	**1.482,06**
92776	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	42,000	12,94	543,48
39017	Material	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,970	0,15	0,14
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	15,00	0,37
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,028	17,98	0,50
6114	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ARMADOR	1,000	11,77	11,77
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36

Obra: CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP
Orçamento SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95308	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,09	0,09
			88238	0,028	17,98	0,50
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,171	23,13	3,96
378	Mão de obra	H	ARMADOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95314	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88245	0,171	23,13	3,96
92792	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1,000	7,97	7,97
32	Sem classificar	KG	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	1,070	6,45	6,90
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,006	17,98	0,10
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,042	23,13	0,97
			92792	1,000	7,97	7,97
			92776	**42,000**	**12,94**	**543,48**
92778	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	247,000	10,04	2.479,88
39017	Material	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,543	0,15	0,08
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	15,00	0,37
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,016	17,98	0,28
6114	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ARMADOR	1,000	11,77	11,77
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95308	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,09	0,09
			88238	0,016	17,98	0,28
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,096	23,13	2,21
378	Mão de obra	H	ARMADOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95314	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88245	0,096	23,13	2,21
92794	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1,000	7,10	7,10
34	Material	KG	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	1,110	6,12	6,79
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,002	17,98	0,03
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,013	23,13	0,28
			92794	1,000	7,10	7,10
			92778	**247,000**	**10,04**	**2.479,88**
92779	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	86,000	8,28	712,08
39017	Material	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,367	0,15	0,05
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	15,00	0,37
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,011	17,98	0,20
6114	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ARMADOR	1,000	11,77	11,77
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95308	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,09	0,09
			88238	0,011	17,98	0,20
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,070	23,13	1,61
378	Mão de obra	H	ARMADOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95314	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88245	0,070	23,13	1,61
92795	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1,000	6,05	6,05
43055	Sem classificar	KG	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	1,110	5,30	5,88
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,001	17,98	0,01
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,007	23,13	0,16
			92795	1,000	6,05	6,05
			92779	**86,000**	**8,28**	**712,08**
92780	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	70,000	7,58	530,60
39017	Material	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,212	0,15	0,03
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	15,00	0,37
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,008	17,98	0,13
6114	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ARMADOR	1,000	11,77	11,77
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95308	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,09	0,09
			88238	0,008	17,98	0,13
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,047	23,13	1,09
378	Mão de obra	H	ARMADOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95314	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88245	0,047	23,13	1,09
92796	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1,000	5,96	5,96
43055	Sem classificar	KG	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	1,110	5,30	5,88
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,004	23,13	0,08
			92796	1,000	5,96	5,96
			92780	**70,000**	**7,58**	**530,60**
92781	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	53,000	8,19	434,07
39017	Material	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,113	0,15	0,01
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	15,00	0,37
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,005	17,98	0,09
6114	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ARMADOR	1,000	11,77	11,77
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95308	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,09	0,09
			88238	0,005	17,98	0,09
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,031	23,13	0,72
378	Mão de obra	H	ARMADOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36

Obra:	CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP					
Orçamento	SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)					
Código	**Tipo**	**Ud**	**Resumo**	**Quantidade**	**Preço (R$)**	**Valor (R$)**
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95314	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88245	0,031	23,13	0,72
92797	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1,000	7,00	7,00
43056	Sem classificar	KG	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	1,140	6,11	6,96
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,002	23,13	0,04
			92797	1,000	7,00	7,00
			92781	**53,000**	**8,19**	**434,07**
			02.03.201.1		**6.182,17**	**6.182,17**
02.03.201.2	**Capitulo**		**1º PAVIMENTO**		**64.431,17**	**64.431,17**
92775	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	557,000	14,53	8.093,21
39017	Material	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	1,190	0,15	0,17
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	15,00	0,37
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,037	17,98	0,65
6114	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ARMADOR	1,000	11,77	11,77
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95308	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,09	0,09
			88238	0,037	17,98	0,65
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,225	23,13	5,19
378	Mão de obra	H	ARMADOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95314	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88245	0,225	23,13	5,19
92791	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1,000	8,15	8,15
43059	Material	KG	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	1,070	5,79	6,19
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,011	17,98	0,19
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,077	23,13	1,77
			92791	1,000	8,15	8,15
			92775	**557,000**	**14,53**	**8.093,21**
92776	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	230,000	12,94	2.976,20
39017	Material	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,970	0,15	0,14
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	15,00	0,37
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,028	17,98	0,50
6114	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ARMADOR	1,000	11,77	11,77
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95308	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,09	0,09
			88238	0,028	17,98	0,50
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,171	23,13	3,96
378	Mão de obra	H	ARMADOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95314	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88245	0,171	23,13	3,96
92792	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1,000	7,97	7,97
32	Sem classificar	KG	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	1,070	6,45	6,90
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,006	17,98	0,10
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,042	23,13	0,97
			92792	1,000	7,97	7,97
			92776	**230,000**	**12,94**	**2.976,20**
92778	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	1.147,000	10,04	11.515,88
39017	Material	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,543	0,15	0,08
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	15,00	0,37
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,016	17,98	0,28
6114	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ARMADOR	1,000	11,77	11,77
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95308	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,09	0,09
			88238	0,016	17,98	0,28
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,096	23,13	2,21
378	Mão de obra	H	ARMADOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95314	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88245	0,096	23,13	2,21
92794	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1,000	7,10	7,10
34	Material	KG	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	1,110	6,12	6,79
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,002	17,98	0,03
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,013	23,13	0,28
			92794	1,000	7,10	7,10
			92778	**1.147,000**	**10,04**	**11.515,88**
92779	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	353,000	8,28	2.922,84
39017	Material	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,367	0,15	0,05
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	15,00	0,37
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,011	17,98	0,20
6114	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ARMADOR	1,000	11,77	11,77
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95308	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,09	0,09
			88238	0,011	17,98	0,20
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,070	23,13	1,61
378	Mão de obra	H	ARMADOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95314	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88245	0,070	23,13	1,61
92795	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1,000	6,05	6,05
43055	Sem classificar	KG	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	1,110	5,30	5,88

Obra: CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP
Orçamento SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,001	17,98	0,01
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,007	23,13	0,16
			92795	1,000	6,05	6,05
			92779	**353,000**	**8,28**	**2.922,84**
92780	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	283,000	7,58	2.145,14
39017	Material	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,212	0,15	0,03
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	15,00	0,37
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,008	17,98	0,13
6114	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ARMADOR	1,000	11,77	11,77
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95308	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,09	0,09
			88238	0,008	17,98	0,13
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,047	23,13	1,09
378	Mão de obra	H	ARMADOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95314	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88245	0,047	23,13	1,09
92796	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1,000	5,96	5,96
43055	Sem classificar	KG	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	1,110	5,30	5,88
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,004	23,13	0,08
			92796	1,000	5,96	5,96
			92780	**283,000**	**7,58**	**2.145,14**
92781	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	144,000	8,19	1.179,36
39017	Material	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,113	0,15	0,01
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	15,00	0,37
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,005	17,98	0,09
6114	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ARMADOR	1,000	11,77	11,77
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95308	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,09	0,09
			88238	0,005	17,98	0,09
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,031	23,13	0,72
378	Mão de obra	H	ARMADOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95314	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88245	0,031	23,13	0,72
92797	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1,000	7,00	7,00
43056	Sem classificar	KG	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	1,140	6,11	6,96
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,002	23,13	0,04
			92797	1,000	7,00	7,00
			92781	**144,000**	**8,19**	**1.179,36**
92431	Composição	M2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	544,000	39,29	21.373,76
2692	Sem classificar	L	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,004	5,26	0,02
40271	Sem classificar	MES	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	0,196	7,80	1,52
40275	Sem classificar	MES	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	0,393	12,00	4,71
40287	Sem classificar	MES	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	0,785	3,00	2,35
40304	Sem classificar	KG	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	0,019	17,83	0,33
88239	Auxiliar	H	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,121	19,44	2,35
6117	Sem classificar	H	CARPINTEIRO AUXILIAR	1,000	13,29	13,29
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43459	Sem classificar	H	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,38	0,38
43483	Sem classificar	H	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,05	1,05
95309	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88239	0,121	19,44	2,35
88262	Auxiliar	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,661	23,03	15,22
1213	Sem classificar	H	CARPINTEIRO DE FORMAS	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43459	Sem classificar	H	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,38	0,38
43483	Sem classificar	H	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,05	1,05
95330	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88262	0,661	23,03	15,22
92264	Auxiliar	M2	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	0,105	121,88	12,79
1345	Sem classificar	M2	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM	1,335	38,66	51,61
4491	Sem classificar	M	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	2,307	5,24	12,08
4517	Sem classificar	M	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	8,291	1,83	15,17
5068	Sem classificar	KG	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	0,215	14,44	3,10
88239	Auxiliar	H	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,276	19,44	5,36
88262	Auxiliar	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,380	23,03	31,78
91692	Auxiliar	CHP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,062	20,15	1,24
91693	Auxiliar	CHI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,214	18,23	3,90
			92264	0,105	124,24	13,04
			92431	**544,000**	**39,29**	**21.373,76**
92722_Mod	Composição	M3	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	36,500	389,72	14.224,78
1525	Material	M3	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	1,103	329,68	363,63
88262	Auxiliar	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,174	23,03	4,00
1213	Sem classificar	H	CARPINTEIRO DE FORMAS	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43459	Sem classificar	H	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,38	0,38
43483	Sem classificar	H	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,05	1,05
95330	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88262	0,174	23,03	4,00
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,174	23,25	4,04
4750	Sem classificar	H	PEDREIRO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95371	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,25	0,25
			88309	0,174	23,25	4,04
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,045	17,17	17,94
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36

Obra:	CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP					
Orçamento	SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)					
Código	**Tipo**	**Ud**	**Resumo**	**Quantidade**	**Preço (R$)**	**Valor (R$)**
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	1,045	17,17	17,94
90586	Auxiliar	CHP	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	0,056	1,41	0,07
90582	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	1,000	0,36	0,36
90583	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	1,000	0,04	0,04
90584	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	1,000	0,28	0,28
90585	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	1,000	0,73	0,73
			90586	0,056	1,41	0,07
90587	Auxiliar	CHI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	0,118	0,40	0,04
90582	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	1,000	0,36	0,36
90583	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	1,000	0,04	0,04
			90587	0,118	0,40	0,04
			92722_Mod	**36,500**	**389,72**	**14.224,78**
			02.03.201.2		**64.431,17**	**64.431,17**
02.03.201.3	**Capitulo**		**COBERTURA**		**31.810,58**	**31.810,58**
92775	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	252,000	14,53	3.661,56
39017	Material	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	1,190	0,15	0,17
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	15,00	0,37
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,037	17,98	0,65
6114	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ARMADOR	1,000	11,77	11,77
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95308	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,09	0,09
			88238	0,037	17,98	0,65
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,225	23,13	5,19
378	Mão de obra	H	ARMADOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95314	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88245	0,225	23,13	5,19
92791	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1,000	8,15	8,15
43059	Material	KG	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	1,070	5,79	6,19
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,011	17,98	0,19
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,077	23,13	1,77
			92791	1,000	8,15	8,15
			92775	**252,000**	**14,53**	**3.661,56**
92776	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	156,000	12,94	2.018,64
39017	Material	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,970	0,15	0,14
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	15,00	0,37
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,028	17,98	0,50
6114	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ARMADOR	1,000	11,77	11,77
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95308	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,09	0,09
			88238	0,028	17,98	0,50
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,171	23,13	3,96
378	Mão de obra	H	ARMADOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95314	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88245	0,171	23,13	3,96
92792	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1,000	7,97	7,97
32	Sem classificar	KG	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	1,070	6,45	6,90
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,006	17,98	0,10
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,042	23,13	0,97
			92792	1,000	7,97	7,97
			92776	**156,000**	**12,94**	**2.018,64**
92778	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	491,000	10,04	4.929,64
39017	Material	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,543	0,15	0,08
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	15,00	0,37
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,016	17,98	0,28
6114	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ARMADOR	1,000	11,77	11,77
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95308	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,09	0,09
			88238	0,016	17,98	0,28
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,096	23,13	2,21
378	Mão de obra	H	ARMADOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95314	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88245	0,096	23,13	2,21
92794	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1,000	7,10	7,10
34	Material	KG	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	1,110	6,12	6,79
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,002	17,98	0,03
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,013	23,13	0,28
			92794	1,000	7,10	7,10
			92778	**491,000**	**10,04**	**4.929,64**
92779	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	192,000	8,28	1.589,76
39017	Material	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,367	0,15	0,05
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	15,00	0,37
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,011	17,98	0,20
6114	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ARMADOR	1,000	11,77	11,77
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95308	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,09	0,09
			88238	0,011	17,98	0,20
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,070	23,13	1,61

Obra: CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP
Orçamento SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)
378	Mão de obra	H	ARMADOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95314	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88245	0,070	23,13	1,61
92795	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1,000	6,05	6,05
43055	Sem classificar	KG	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	1,110	5,30	5,88
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,001	17,98	0,01
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,007	23,13	0,16
			92795	1,000	6,05	6,05
			92779	**192,000**	**8,28**	**1.589,76**
92780	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	205,000	7,58	1.553,90
39017	Material	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,212	0,15	0,03
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	15,00	0,37
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,008	17,98	0,13
6114	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ARMADOR	1,000	11,77	11,77
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95308	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,09	0,09
			88238	0,008	17,98	0,13
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,047	23,13	1,09
378	Mão de obra	H	ARMADOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95314	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88245	0,047	23,13	1,09
92796	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1,000	5,96	5,96
43055	Sem classificar	KG	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	1,110	5,30	5,88
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,004	23,13	0,08
			92796	1,000	5,96	5,96
			92780	**205,000**	**7,58**	**1.553,90**
92781	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	58,000	8,19	475,02
39017	Material	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,113	0,15	0,01
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	15,00	0,37
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,005	17,98	0,09
6114	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ARMADOR	1,000	11,77	11,77
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95308	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,09	0,09
			88238	0,005	17,98	0,09
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,031	23,13	0,72
378	Mão de obra	H	ARMADOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95314	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88245	0,031	23,13	0,72
92797	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1,000	7,00	7,00
43056	Sem classificar	KG	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	1,140	6,11	6,96
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,002	23,13	0,04
			92797	1,000	7,00	7,00
			92781	**58,000**	**8,19**	**475,02**
92431	Composição	M2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	263,000	39,29	10.333,27
2692	Sem classificar	L	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,004	5,26	0,02
40271	Sem classificar	MES	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	0,196	7,80	1,52
40275	Sem classificar	MES	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	0,393	12,00	4,71
40287	Sem classificar	MES	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	0,785	3,00	2,35
40304	Sem classificar	KG	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	0,019	17,83	0,33
88239	Auxiliar	H	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,121	19,44	2,35
6117	Sem classificar	H	CARPINTEIRO AUXILIAR	1,000	13,29	13,29
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43459	Sem classificar	H	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,38	0,38
43483	Sem classificar	H	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,05	1,05
95309	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88239	0,121	19,44	2,35
88262	Auxiliar	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,661	23,03	15,22
1213	Sem classificar	H	CARPINTEIRO DE FORMAS	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43459	Sem classificar	H	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,38	0,38
43483	Sem classificar	H	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,05	1,05
95330	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88262	0,661	23,03	15,22
92264	Auxiliar	M2	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	0,105	121,88	12,79
1345	Sem classificar	M2	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM	1,335	38,66	51,61
4491	Sem classificar	M	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	2,307	5,24	12,08
4517	Sem classificar	M	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	8,291	1,83	15,17
5068	Sem classificar	KG	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	0,215	14,44	3,10
88239	Auxiliar	H	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,276	19,44	5,36
88262	Auxiliar	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,380	23,03	31,78
91692	Auxiliar	CHP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,062	20,15	1,24
91693	Auxiliar	CHI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,214	18,23	3,90
			92264	0,105	124,24	13,04
			92431	**263,000**	**39,29**	**10.333,27**
92722_Mod	Composição	M3	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	18,600	389,72	7.248,79
1525	Material	M3	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	1,103	329,68	363,63
88262	Auxiliar	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,174	23,03	4,00
1213	Sem classificar	H	CARPINTEIRO DE FORMAS	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43459	Sem classificar	H	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,38	0,38
43483	Sem classificar	H	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,05	1,05
95330	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88262	0,174	23,03	4,00
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,174	23,25	4,04
4750	Sem classificar	H	PEDREIRO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62

Obra: CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP
Orçamento SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95371	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,25	0,25
			88309	0,174	23,25	4,04
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,045	17,17	17,94
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	1,045	17,17	17,94
90586	Auxiliar	CHP	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	0,056	1,41	0,07
90582	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	1,000	0,36	0,36
90583	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	1,000	0,04	0,04
90584	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	1,000	0,28	0,28
90585	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	1,000	0,73	0,73
			90586	0,056	1,41	0,07
90587	Auxiliar	CHI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	0,118	0,40	0,04
90582	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	1,000	0,36	0,36
90583	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	1,000	0,04	0,04
			90587	0,118	0,40	0,04
			92722_Mod	**18,600**	**389,72**	**7.248,79**
			02.03.201.3		**31.810,58**	**31.810,58**
			02.03.201		**102.423,92**	**102.423,92**
02.03.202	**Capítulo**		**VIGAS BALDRAMES**		**127.713,96**	**127.713,96**
96544	Composição	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	1.599,000	12,88	20.595,12
39017	Material	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	1,190	0,15	0,17
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	15,00	0,37
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,049	17,98	0,88
6114	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ARMADOR	1,000	11,77	11,77
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95308	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,09	0,09
			88238	0,049	17,98	0,88
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,151	23,13	3,49
378	Mão de obra	H	ARMADOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95314	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88245	0,151	23,13	3,49
92792	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1,000	7,97	7,97
32	Sem classificar	KG	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	1,070	6,45	6,90
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,006	17,98	0,10
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,042	23,13	0,97
			92792	1,000	7,97	7,97
			96544	**1.599,000**	**12,88**	**20.595,12**
96545	Composição	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	5,000	11,57	57,85
39017	Material	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,724	0,15	0,10
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	15,00	0,37
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,038	17,98	0,67
6114	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ARMADOR	1,000	11,77	11,77
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95308	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,09	0,09
			88238	0,038	17,98	0,67
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,116	23,13	2,67
378	Mão de obra	H	ARMADOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95314	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88245	0,116	23,13	2,67
92793	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1,000	7,76	7,76
33	Sem classificar	KG	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	1,110	6,49	7,20
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,003	17,98	0,05
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,022	23,13	0,51
			92793	1,000	7,76	7,76
			96545	**5,000**	**11,57**	**57,85**
96546	Composição	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	2.328,000	10,10	23.512,80
39017	Material	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,466	0,15	0,06
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	15,00	0,37
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,029	17,98	0,52
6114	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ARMADOR	1,000	11,77	11,77
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95308	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,09	0,09
			88238	0,029	17,98	0,52
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,089	23,13	2,05
378	Mão de obra	H	ARMADOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95314	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88245	0,089	23,13	2,05
92794	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1,000	7,10	7,10
34	Material	KG	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	1,110	6,12	6,79
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,002	17,98	0,03
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,013	23,13	0,28
			92794	1,000	7,10	7,10
			96546	**2.328,000**	**10,10**	**23.512,80**
96547	Composição	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	641,000	8,42	5.397,22
39017	Material	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,306	0,15	0,04
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	15,00	0,37
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,022	17,98	0,39
6114	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ARMADOR	1,000	11,77	11,77

Obra: CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP
Orçamento SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95308	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,09	0,09
			88238	0,022	17,98	0,39
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,068	23,13	1,57
378	Mão de obra	H	ARMADOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95314	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88245	0,068	23,13	1,57
92795	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1,000	6,05	6,05
43055	Sem classificar	KG	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	1,110	5,30	5,88
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,001	17,98	0,01
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,007	23,13	0,16
			92795	1,000	6,05	6,05
			96547	**641,000**	**8,42**	**5.397,22**
96548	Composição	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	140,000	7,77	1.087,80
39017	Material	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,198	0,15	0,02
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	15,00	0,37
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,016	17,98	0,28
6114	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ARMADOR	1,000	11,77	11,77
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95308	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,09	0,09
			88238	0,016	17,98	0,28
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,050	23,13	1,14
378	Mão de obra	H	ARMADOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95314	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88245	0,050	23,13	1,14
92796	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1,000	5,96	5,96
43055	Sem classificar	KG	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	1,110	5,30	5,88
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,004	23,13	0,08
			92796	1,000	5,96	5,96
			96548	**140,000**	**7,77**	**1.087,80**
96557	Composição	M3	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	78,900	397,05	31.327,24
1525	Material	M3	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	1,150	329,68	379,13
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,363	23,25	8,43
4750	Sem classificar	H	PEDREIRO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95371	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,25	0,25
			88309	0,363	23,25	8,43
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,544	17,17	9,34
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	0,544	17,17	9,34
90586	Auxiliar	CHP	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	0,088	1,41	0,12
90582	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	1,000	0,36	0,36
90583	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	1,000	0,04	0,04
90584	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	1,000	0,28	0,28
90585	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	1,000	0,73	0,73
			90586	0,088	1,41	0,12
90587	Auxiliar	CHI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	0,093	0,40	0,03
90582	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	1,000	0,36	0,36
90583	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	1,000	0,04	0,04
			90587	0,093	0,40	0,03
			96557	**78,900**	**397,05**	**31.327,24**
96536	Composição	M2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	829,000	55,17	45.735,93
2692	Sem classificar	L	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,017	5,26	0,08
4491	Sem classificar	M	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,605	5,24	3,17
4517	Sem classificar	M	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,567	1,83	1,03
5073	Sem classificar	KG	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	0,026	14,72	0,38
6189	Sem classificar	M	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	1,008	13,71	13,81
40304	Sem classificar	KG	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	0,034	17,83	0,60
88239	Auxiliar	H	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,471	19,44	9,15
6117	Sem classificar	H	CARPINTEIRO AUXILIAR	1,000	13,29	13,29
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43459	Sem classificar	H	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,38	0,38
43483	Sem classificar	H	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,05	1,05
95309	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88239	0,471	19,44	9,15
88262	Auxiliar	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,145	23,03	26,36
1213	Sem classificar	H	CARPINTEIRO DE FORMAS	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43459	Sem classificar	H	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,38	0,38
43483	Sem classificar	H	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,05	1,05
95330	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88262	1,145	23,03	26,36
91692	Auxiliar	CHP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,017	20,15	0,34
88297	Auxiliar	H	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	18,15	18,15
91688	Auxiliar	H	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	1,000	0,07	0,07
91689	Auxiliar	H	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	1,000	0,01	0,01
91690	Auxiliar	H	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	1,000	0,05	0,05
91691	Auxiliar	H	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	1,000	1,87	1,87
			91692	0,017	20,15	0,34
91693	Auxiliar	CHI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,014	18,23	0,25

Obra: CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP
Orçamento SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)
88297	Auxiliar	H	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	18,15	18,15
91688	Auxiliar	H	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	1,000	0,07	0,07
91689	Auxiliar	H	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	1,000	0,01	0,01
			91693	0,014	18,23	0,25
			96536	**829,000**	**55,17**	**45.735,93**
			02.03.202		**127.713,96**	**127.713,96**
02.03.203	**Capítulo**		**VIGAS 1º PAVIMENTO**		**206.162,14**	**206.162,14**
92775	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	627,000	14,53	9.110,31
39017	Material	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	1,190	0,15	0,17
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	15,00	0,37
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,037	17,98	0,65
6114	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ARMADOR	1,000	11,77	11,77
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95308	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,09	0,09
			88238	0,037	17,98	0,65
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,225	23,13	5,19
378	Mão de obra	H	ARMADOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95314	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88245	0,225	23,13	5,19
92791	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1,000	8,15	8,15
43059	Material	KG	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	1,070	5,79	6,19
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,011	17,98	0,19
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,077	23,13	1,77
			92791	1,000	8,15	8,15
			92775	**627,000**	**14,53**	**9.110,31**
92776	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	1.153,000	12,94	14.919,82
39017	Material	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,970	0,15	0,14
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	15,00	0,37
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,028	17,98	0,50
6114	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ARMADOR	1,000	11,77	11,77
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95308	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,09	0,09
			88238	0,028	17,98	0,50
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,171	23,13	3,96
378	Mão de obra	H	ARMADOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95314	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88245	0,171	23,13	3,96
92792	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1,000	7,97	7,97
32	Sem classificar	KG	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	1,070	6,45	6,90
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,006	17,98	0,10
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,042	23,13	0,97
			92792	1,000	7,97	7,97
			92776	**1.153,000**	**12,94**	**14.919,82**
92777	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	956,000	11,56	11.051,36
39017	Material	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,743	0,15	0,11
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	15,00	0,37
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,021	17,98	0,37
6114	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ARMADOR	1,000	11,77	11,77
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95308	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,09	0,09
			88238	0,021	17,98	0,37
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,128	23,13	2,95
378	Mão de obra	H	ARMADOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95314	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88245	0,128	23,13	2,95
92793	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1,000	7,76	7,76
33	Sem classificar	KG	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	1,110	6,49	7,20
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,003	17,98	0,05
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,022	23,13	0,51
			92793	1,000	7,76	7,76
			92777	**956,000**	**11,56**	**11.051,36**
92778	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	1.295,000	10,04	13.001,80
39017	Material	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,543	0,15	0,08
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	15,00	0,37
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,016	17,98	0,28
6114	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ARMADOR	1,000	11,77	11,77
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95308	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,09	0,09
			88238	0,016	17,98	0,28
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,096	23,13	2,21
378	Mão de obra	H	ARMADOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95314	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88245	0,096	23,13	2,21
92794	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1,000	7,10	7,10
34	Material	KG	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	1,110	6,12	6,79
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,002	17,98	0,03
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,013	23,13	0,28
			92794	1,000	7,10	7,10
			92778	**1.295,000**	**10,04**	**13.001,80**

Obra: CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP
Orçamento SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)
92779	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	891,000	8,28	7.377,48
39017	Material	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,367	0,15	0,05
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	15,00	0,37
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,011	17,98	0,20
6114	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ARMADOR	1,000	11,77	11,77
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95308	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,09	0,09
			88238	0,011	17,98	0,20
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,070	23,13	1,61
378	Mão de obra	H	ARMADOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95314	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88245	0,070	23,13	1,61
92795	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1,000	6,05	6,05
43055	Sem classificar	KG	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	1,110	5,30	5,88
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,001	17,98	0,01
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,007	23,13	0,16
			92795	1,000	6,05	6,05
			92779	**891,000**	**8,28**	**7.377,48**
92780	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	3.317,000	7,58	25.142,86
39017	Material	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,212	0,15	0,03
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	15,00	0,37
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,008	17,98	0,13
6114	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ARMADOR	1,000	11,77	11,77
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95308	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,09	0,09
			88238	0,008	17,98	0,13
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,047	23,13	1,09
378	Mão de obra	H	ARMADOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95314	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88245	0,047	23,13	1,09
92796	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1,000	5,96	5,96
43055	Sem classificar	KG	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	1,110	5,30	5,88
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,004	23,13	0,08
			92796	1,000	5,96	5,96
			92780	**3.317,000**	**7,58**	**25.142,86**
92781	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	1.685,000	8,19	13.800,15
39017	Material	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,113	0,15	0,01
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	15,00	0,37
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,005	17,98	0,09
6114	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ARMADOR	1,000	11,77	11,77
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95308	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,09	0,09
			88238	0,005	17,98	0,09
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,031	23,13	0,72
378	Mão de obra	H	ARMADOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95314	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88245	0,031	23,13	0,72
92797	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1,000	7,00	7,00
43056	Sem classificar	KG	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	1,140	6,11	6,96
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,002	23,13	0,04
			92797	1,000	7,00	7,00
			92781	**1.685,000**	**8,19**	**13.800,15**
92464	Composição	M2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	932,000	74,95	69.853,40
2692	Sem classificar	L	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,010	5,26	0,05
4491	Sem classificar	M	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,296	5,24	1,55
10749	Sem classificar	MES	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	1,186	5,49	6,51
40275	Sem classificar	MES	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	0,356	12,00	4,27
40287	Sem classificar	MES	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	0,474	3,00	1,42
40304	Sem classificar	KG	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	0,033	17,83	0,58
40339	Sem classificar	MES	LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	1,186	3,00	3,55
88239	Auxiliar	H	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,256	19,44	4,97
6117	Sem classificar	H	CARPINTEIRO AUXILIAR	1,000	13,29	13,29
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43459	Sem classificar	H	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,38	0,38
43483	Sem classificar	H	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,05	1,05
95309	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88239	0,256	19,44	4,97
88262	Auxiliar	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,397	23,03	32,17
1213	Sem classificar	H	CARPINTEIRO DE FORMAS	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43459	Sem classificar	H	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,38	0,38
43483	Sem classificar	H	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,05	1,05
95330	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88262	1,397	23,03	32,17
92265	Auxiliar	M2	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	0,236	84,27	19,88
1358	Sem classificar	M2	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	1,190	32,65	38,85
4491	Sem classificar	M	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,162	5,24	0,84
4517	Sem classificar	M	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	7,734	1,83	14,15
5068	Sem classificar	KG	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	0,155	14,44	2,23
88239	Auxiliar	H	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,222	19,44	4,31
88262	Auxiliar	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,111	23,03	25,58
91692	Auxiliar	CHP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,054	20,15	1,08
91693	Auxiliar	CHI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,169	18,23	3,08
			92265	0,236	90,12	21,26

Obra: CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP
Orçamento SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)
			92464	**932,000**	**74,95**	**69.853,40**
92726_Mod	Composição	M3	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	108,100	387,65	41.904,96
1525	Material	M3	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	1,103	329,68	363,63
88262	Auxiliar	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,085	23,03	1,95
1213	Sem classificar	H	CARPINTEIRO DE FORMAS	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43459	Sem classificar	H	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,38	0,38
43483	Sem classificar	H	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,05	1,05
95330	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88262	0,085	23,03	1,95
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,512	23,25	11,90
4750	Sem classificar	H	PEDREIRO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95371	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,25	0,25
			88309	0,512	23,25	11,90
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,586	17,17	10,06
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	0,586	17,17	10,06
90586	Auxiliar	CHP	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	0,044	1,41	0,06
90582	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	1,000	0,36	0,36
90583	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	1,000	0,04	0,04
90584	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	1,000	0,28	0,28
90585	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	1,000	0,73	0,73
			90586	0,044	1,41	0,06
90587	Auxiliar	CHI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	0,127	0,40	0,05
90582	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	1,000	0,36	0,36
90583	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	1,000	0,04	0,04
			90587	0,127	0,40	0,05
			92726_Mod	**108,100**	**387,65**	**41.904,96**
			02.03.203		**206.162,14**	**206.162,14**
02.03.204	**Capitulo**		**VIGAS COBERTURA**		**111.403,91**	**111.403,91**
92775	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	253,000	14,53	3.676,09
39017	Material	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	1,190	0,15	0,17
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	15,00	0,37
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,037	17,98	0,65
6114	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ARMADOR	1,000	11,77	11,77
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95308	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,09	0,09
			88238	0,037	17,98	0,65
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,225	23,13	5,19
378	Mão de obra	H	ARMADOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95314	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88245	0,225	23,13	5,19
92791	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1,000	8,15	8,15
43059	Material	KG	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	1,070	5,79	6,19
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,011	17,98	0,19
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,077	23,13	1,77
			92791	1,000	8,15	8,15
			92775	**253,000**	**14,53**	**3.676,09**
92776	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	815,000	12,94	10.546,10
39017	Material	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,970	0,15	0,14
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	15,00	0,37
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,028	17,98	0,50
6114	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ARMADOR	1,000	11,77	11,77
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95308	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,09	0,09
			88238	0,028	17,98	0,50
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,171	23,13	3,96
378	Mão de obra	H	ARMADOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95314	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88245	0,171	23,13	3,96
92792	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1,000	7,97	7,97
32	Sem classificar	KG	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	1,070	6,45	6,90
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,006	17,98	0,10
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,042	23,13	0,97
			92792	1,000	7,97	7,97
			92776	**815,000**	**12,94**	**10.546,10**
92777	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	536,000	11,56	6.196,16
39017	Material	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,743	0,15	0,11
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	15,00	0,37
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,021	17,98	0,37
6114	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ARMADOR	1,000	11,77	11,77
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95308	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,09	0,09
			88238	0,021	17,98	0,37
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,128	23,13	2,95
378	Mão de obra	H	ARMADOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62

Obra: CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP
Orçamento SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95314	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88245	0,128	23,13	2,95
92793	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1,000	7,76	7,76
33	Sem classificar	KG	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	1,110	6,49	7,20
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,003	17,98	0,05
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,022	23,13	0,51
			92793	1,000	7,76	7,76
			92777	**536,000**	**11,56**	**6.196,16**
92778	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	416,000	10,04	4.176,64
39017	Material	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,543	0,15	0,08
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	15,00	0,37
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,016	17,98	0,28
6114	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ARMADOR	1,000	11,77	11,77
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95308	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,09	0,09
			88238	0,016	17,98	0,28
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,096	23,13	2,21
378	Mão de obra	H	ARMADOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95314	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88245	0,096	23,13	2,21
92794	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1,000	7,10	7,10
34	Material	KG	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	1,110	6,12	6,79
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,002	17,98	0,03
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,013	23,13	0,28
			92794	1,000	7,10	7,10
			92778	**416,000**	**10,04**	**4.176,64**
92779	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	660,000	8,28	5.464,80
39017	Material	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,367	0,15	0,05
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	15,00	0,37
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,011	17,98	0,20
6114	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ARMADOR	1,000	11,77	11,77
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95308	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,09	0,09
			88238	0,011	17,98	0,20
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,070	23,13	1,61
378	Mão de obra	H	ARMADOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95314	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88245	0,070	23,13	1,61
92795	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1,000	6,05	6,05
43055	Sem classificar	KG	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	1,110	5,30	5,88
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,001	17,98	0,01
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,007	23,13	0,16
			92795	1,000	6,05	6,05
			92779	**660,000**	**8,28**	**5.464,80**
92780	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	2.060,000	7,58	15.614,80
39017	Material	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,212	0,15	0,03
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	15,00	0,37
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,008	17,98	0,13
6114	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ARMADOR	1,000	11,77	11,77
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95308	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,09	0,09
			88238	0,008	17,98	0,13
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,047	23,13	1,09
378	Mão de obra	H	ARMADOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95314	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88245	0,047	23,13	1,09
92796	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1,000	5,96	5,96
43055	Sem classificar	KG	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	1,110	5,30	5,88
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,004	23,13	0,08
			92796	1,000	5,96	5,96
			92780	**2.060,000**	**7,58**	**15.614,80**
92781	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	526,000	8,19	4.307,94
39017	Material	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,113	0,15	0,01
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	15,00	0,37
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,005	17,98	0,09
6114	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ARMADOR	1,000	11,77	11,77
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95308	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,09	0,09
			88238	0,005	17,98	0,09
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,031	23,13	0,72
378	Mão de obra	H	ARMADOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95314	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88245	0,031	23,13	0,72
92797	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1,000	7,00	7,00
43056	Sem classificar	KG	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	1,140	6,11	6,96
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,002	23,13	0,04

Obra:	CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP					
Orçamento	SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)					
Código	**Tipo**	**Ud**	**Resumo**	**Quantidade**	**Preço (R$)**	**Valor (R$)**
			92797	1,000	7,00	7,00
			92781	**526,000**	**8,19**	**4.307,94**
92464	Composição	M2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	489,000	74,95	36.650,55
2692	Sem classificar	L	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,010	5,26	0,05
4491	Sem classificar	M	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,296	5,24	1,55
10749	Sem classificar	MES	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	1,186	5,49	6,51
40275	Sem classificar	MES	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	0,356	12,00	4,27
40287	Sem classificar	MES	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	0,474	3,00	1,42
40304	Sem classificar	KG	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	0,033	17,83	0,58
40339	Sem classificar	MES	LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	1,186	3,00	3,55
88239	Auxiliar	H	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,256	19,44	4,97
6117	Sem classificar	H	CARPINTEIRO AUXILIAR	1,000	13,29	13,29
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43459	Sem classificar	H	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,38	0,38
43483	Sem classificar	H	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,05	1,05
95309	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88239	0,256	19,44	4,97
88262	Auxiliar	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,397	23,03	32,17
1213	Sem classificar	H	CARPINTEIRO DE FORMAS	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43459	Sem classificar	H	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,38	0,38
43483	Sem classificar	H	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,05	1,05
95330	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88262	1,397	23,03	32,17
92265	Auxiliar	M2	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	0,236	84,27	19,88
1358	Sem classificar	M2	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	1,190	32,65	38,85
4491	Sem classificar	M	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,162	5,24	0,84
4517	Sem classificar	M	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	7,734	1,83	14,15
5068	Sem classificar	KG	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	0,155	14,44	2,23
88239	Auxiliar	H	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,222	19,44	4,31
88262	Auxiliar	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,111	23,03	25,58
91692	Auxiliar	CHP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,054	20,15	1,08
91693	Auxiliar	CHI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,169	18,23	3,08
			92265	0,236	90,12	21,26
			92464	**489,000**	**74,95**	**36.650,55**
92726_Mod	Composição	M3	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	63,900	387,65	24.770,83
1525	Material	M3	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	1,103	329,68	363,63
88262	Auxiliar	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,085	23,03	1,95
1213	Sem classificar	H	CARPINTEIRO DE FORMAS	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43459	Sem classificar	H	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,38	0,38
43483	Sem classificar	H	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,05	1,05
95330	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88262	0,085	23,03	1,95
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,512	23,25	11,90
4750	Sem classificar	H	PEDREIRO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95371	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,25	0,25
			88309	0,512	23,25	11,90
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,586	17,17	10,06
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	0,586	17,17	10,06
90586	Auxiliar	CHP	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	0,044	1,41	0,06
90582	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	1,000	0,36	0,36
90583	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	1,000	0,04	0,04
90584	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	1,000	0,28	0,28
90585	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	1,000	0,73	0,73
			90586	0,044	1,41	0,06
90587	Auxiliar	CHI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	0,127	0,40	0,05
90582	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	1,000	0,36	0,36
90583	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	1,000	0,04	0,04
			90587	0,127	0,40	0,05
			92726_Mod	**63,900**	**387,65**	**24.770,83**
			02.03.204		**111.403,91**	**111.403,91**
02.03.205	**Capitulo**		**LAJE TÉRREO**		**178.032,58**	**178.032,58**
92785	Composição	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	9.116,000	11,28	102.828,48
39017	Material	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	1,333	0,15	0,19
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	15,00	0,37
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,019	17,98	0,34
6114	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ARMADOR	1,000	11,77	11,77
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95308	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,09	0,09
			88238	0,019	17,98	0,34
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,117	23,13	2,70
378	Mão de obra	H	ARMADOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95314	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88245	0,117	23,13	2,70
92801	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	1,000	7,68	7,68
32	Sem classificar	KG	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	1,070	6,45	6,90
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,004	17,98	0,07
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,031	23,13	0,71
			92801	1,000	7,68	7,68
			92785	**9.116,000**	**11,28**	**102.828,48**
92726_Mod	Composição	M3	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	194,000	387,65	75.204,10
1525	Material	M3	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	1,103	329,68	363,63
88262	Auxiliar	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,085	23,03	1,95

Obra: CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP
Orçamento SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)
1213	Sem classificar	H	CARPINTEIRO DE FORMAS	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43459	Sem classificar	H	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,38	0,38
43483	Sem classificar	H	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,05	1,05
95330	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88262	0,085	23,03	1,95
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,512	23,25	11,90
4750	Sem classificar	H	PEDREIRO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95371	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,25	0,25
			88309	0,512	23,25	11,90
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,586	17,17	10,06
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	0,586	17,17	10,06
90586	Auxiliar	CHP	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	0,044	1,41	0,06
90582	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	1,000	0,36	0,36
90583	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	1,000	0,04	0,04
90584	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	1,000	0,28	0,28
90585	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	1,000	0,73	0,73
			90586	0,044	1,41	0,06
90587	Auxiliar	CHI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	0,127	0,40	0,05
90582	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	1,000	0,36	0,36
90583	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	1,000	0,04	0,04
			90587	0,127	0,40	0,05
			92726_Mod	**194,000**	**387,65**	**75.204,10**
			02.03.205		**178.032,58**	**178.032,58**
02.03.206	**Capitulo**		**LAJE 1º PAVIMENTO**		**229.573,36**	**229.573,36**
92784	Composição	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	37,000	12,37	457,69
39017	Material	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	2,118	0,15	0,31
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	15,00	0,37
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,025	17,98	0,45
6114	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ARMADOR	1,000	11,77	11,77
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95308	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,09	0,09
			88238	0,025	17,98	0,45
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,155	23,13	3,57
378	Mão de obra	H	ARMADOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95314	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88245	0,155	23,13	3,57
92800	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	1,000	7,67	7,67
43059	Material	KG	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	1,070	5,79	6,19
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,008	17,98	0,14
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,058	23,13	1,34
			92800	1,000	7,67	7,67
			92784	**37,000**	**12,37**	**457,69**
92785	Composição	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	7.693,000	11,28	86.777,04
39017	Material	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	1,333	0,15	0,19
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	15,00	0,37
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,019	17,98	0,34
6114	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ARMADOR	1,000	11,77	11,77
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95308	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,09	0,09
			88238	0,019	17,98	0,34
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,117	23,13	2,70
378	Mão de obra	H	ARMADOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95314	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88245	0,117	23,13	2,70
92801	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	1,000	7,68	7,68
32	Sem classificar	KG	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	1,070	6,45	6,90
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,004	17,98	0,07
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,031	23,13	0,71
			92801	1,000	7,68	7,68
			92785	**7.693,000**	**11,28**	**86.777,04**
92786	Composição	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	1.775,000	10,31	18.300,25
39017	Material	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,728	0,15	0,10
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	15,00	0,37
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,014	17,98	0,25
6114	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ARMADOR	1,000	11,77	11,77
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95308	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,09	0,09
			88238	0,014	17,98	0,25
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,086	23,13	1,98
378	Mão de obra	H	ARMADOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95314	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13

Obra:	CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP					
Orçamento	SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)					
Código	**Tipo**	**Ud**	**Resumo**	**Quantidade**	**Preço (R$)**	**Valor (R$)**
			88245	0,086	23,13	1,98
92802	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	1,000	7,61	7,61
33	Sem classificar	KG	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	1,110	6,49	7,20
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,002	17,98	0,04
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,016	23,13	0,37
			92802	1,000	7,61	7,61
			92786	**1.775,000**	**10,31**	**18.300,25**
92787	Composição	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	549,000	9,06	4.973,94
39017	Material	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,357	0,15	0,05
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	15,00	0,37
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,010	17,98	0,18
6114	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ARMADOR	1,000	11,77	11,77
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95308	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,09	0,09
			88238	0,010	17,98	0,18
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,063	23,13	1,45
378	Mão de obra	H	ARMADOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95314	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88245	0,063	23,13	1,45
92803	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	1,000	7,01	7,01
34	Material	KG	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	1,110	6,12	6,79
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,001	17,98	0,02
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,009	23,13	0,20
			92803	1,000	7,01	7,01
			92787	**549,000**	**9,06**	**4.973,94**
92788	Composição	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	127,000	7,55	958,85
39017	Material	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,147	0,15	0,02
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	15,00	0,37
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,007	17,98	0,13
6114	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ARMADOR	1,000	11,77	11,77
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95308	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,09	0,09
			88238	0,007	17,98	0,13
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,045	23,13	1,03
378	Mão de obra	H	ARMADOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95314	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88245	0,045	23,13	1,03
92804	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	1,000	6,00	6,00
43055	Sem classificar	KG	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	1,110	5,30	5,88
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,001	17,98	0,01
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,005	23,13	0,11
			92804	1,000	6,00	6,00
			92788	**127,000**	**7,55**	**958,85**
92538	Composição	M2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	1.390,000	17,57	24.422,30
2692	Sem classificar	L	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,004	5,26	0,02
10749	Sem classificar	MES	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	0,397	5,49	2,17
40270	Sem classificar	M	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	0,030	68,93	2,06
88239	Auxiliar	H	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,067	19,44	1,30
6117	Sem classificar	H	CARPINTEIRO AUXILIAR	1,000	13,29	13,29
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43459	Sem classificar	H	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,38	0,38
43483	Sem classificar	H	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,05	1,05
95309	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88239	0,067	19,44	1,30
88262	Auxiliar	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,366	23,03	8,42
1213	Sem classificar	H	CARPINTEIRO DE FORMAS	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43459	Sem classificar	H	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,38	0,38
43483	Sem classificar	H	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,05	1,05
95330	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88262	0,366	23,03	8,42
92268	Auxiliar	M2	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	0,087	41,41	3,60
1345	Sem classificar	M2	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM	1,050	38,66	40,59
88239	Auxiliar	H	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,006	19,44	0,11
88262	Auxiliar	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,028	23,03	0,64
91692	Auxiliar	CHP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,005	20,15	0,10
91693	Auxiliar	CHI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,001	18,23	0,01
			92268	0,087	41,45	3,60
			92538	**1.390,000**	**17,57**	**24.422,30**
92726_Mod	Composição	M3	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	229,600	387,65	89.004,44
1525	Material	M3	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	1,103	329,68	363,63
88262	Auxiliar	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,085	23,03	1,95
1213	Sem classificar	H	CARPINTEIRO DE FORMAS	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43459	Sem classificar	H	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,38	0,38
43483	Sem classificar	H	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,05	1,05
95330	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88262	0,085	23,03	1,95
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,512	23,25	11,90
4750	Sem classificar	H	PEDREIRO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95371	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,25	0,25
			88309	0,512	23,25	11,90
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,586	17,17	10,06
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55

Obra:	CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP					
Orçamento	SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)					
Código	**Tipo**	**Ud**	**Resumo**	**Quantidade**	**Preço (R$)**	**Valor (R$)**
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	0,586	17,17	10,06
90586	Auxiliar	CHP	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	0,044	1,41	0,06
90582	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	1,000	0,36	0,36
90583	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	1,000	0,04	0,04
90584	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	1,000	0,28	0,28
90585	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	1,000	0,73	0,73
			90586	0,044	1,41	0,06
90587	Auxiliar	CHI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	0,127	0,40	0,05
90582	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	1,000	0,36	0,36
90583	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	1,000	0,04	0,04
			90587	0,127	0,40	0,05
			92726_Mod	**229,600**	**387,65**	**89.004,44**
95944	Composição	KG	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	93,000	15,87	1.475,91
39017	Material	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,827	0,15	0,12
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	15,00	0,37
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,047	17,98	0,84
6114	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ARMADOR	1,000	11,77	11,77
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95308	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,09	0,09
			88238	0,047	17,98	0,84
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,297	23,13	6,86
378	Mão de obra	H	ARMADOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95314	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88245	0,297	23,13	6,86
92801	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	1,000	7,68	7,68
32	Sem classificar	KG	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	1,070	6,45	6,90
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,004	17,98	0,07
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,031	23,13	0,71
			92801	1,000	7,68	7,68
			95944	**93,000**	**15,87**	**1.475,91**
95945	Composição	KG	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	254,000	12,61	3.202,94
39017	Material	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,613	0,15	0,09
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	15,00	0,37
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,028	17,98	0,50
6114	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ARMADOR	1,000	11,77	11,77
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95308	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,09	0,09
			88238	0,028	17,98	0,50
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,175	23,13	4,04
378	Mão de obra	H	ARMADOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95314	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88245	0,175	23,13	4,04
92802	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	1,000	7,61	7,61
33	Sem classificar	KG	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	1,110	6,49	7,20
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,002	17,98	0,04
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,016	23,13	0,37
			92802	1,000	7,61	7,61
			95945	**254,000**	**12,61**	**3.202,94**
			02.03.206		**229.573,36**	**229.573,36**
02.03.207	**Capitulo**		**LAJE COBERTURA**		**153.456,26**	**153.456,26**
92784	Composição	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	56,000	12,37	692,72
39017	Material	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	2,118	0,15	0,31
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	15,00	0,37
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,025	17,98	0,45
6114	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ARMADOR	1,000	11,77	11,77
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95308	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,09	0,09
			88238	0,025	17,98	0,45
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,155	23,13	3,57
378	Mão de obra	H	ARMADOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95314	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88245	0,155	23,13	3,57
92800	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	1,000	7,67	7,67
43059	Material	KG	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	1,070	5,79	6,19
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,008	17,98	0,14
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,058	23,13	1,34
			92800	1,000	7,67	7,67
			92784	**56,000**	**12,37**	**692,72**
92785	Composição	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	6.058,000	11,28	68.334,24
39017	Material	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	1,333	0,15	0,19
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	15,00	0,37
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,019	17,98	0,34
6114	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ARMADOR	1,000	11,77	11,77
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95308	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,09	0,09
			88238	0,019	17,98	0,34
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,117	23,13	2,70
378	Mão de obra	H	ARMADOR	1,000	16,88	16,88

Obra: CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP
Orçamento SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95314	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88245	0,117	23,13	2,70
92801	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	1,000	7,68	7,68
32	Sem classificar	KG	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	1,070	6,45	6,90
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,004	17,98	0,07
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,031	23,13	0,71
			92801	1,000	7,68	7,68
			92785	**6.058,000**	**11,28**	**68.334,24**
92786	Composição	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	563,000	10,31	5.804,53
39017	Material	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,728	0,15	0,10
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	15,00	0,37
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,014	17,98	0,25
6114	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ARMADOR	1,000	11,77	11,77
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95308	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,09	0,09
			88238	0,014	17,98	0,25
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,086	23,13	1,98
378	Mão de obra	H	ARMADOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95314	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88245	0,086	23,13	1,98
92802	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	1,000	7,61	7,61
33	Sem classificar	KG	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	1,110	6,49	7,20
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,002	17,98	0,04
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,016	23,13	0,37
			92802	1,000	7,61	7,61
			92786	**563,000**	**10,31**	**5.804,53**
92787	Composição	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	317,000	9,06	2.872,02
39017	Material	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,357	0,15	0,05
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	15,00	0,37
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,010	17,98	0,18
6114	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ARMADOR	1,000	11,77	11,77
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95308	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,09	0,09
			88238	0,010	17,98	0,18
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,063	23,13	1,45
378	Mão de obra	H	ARMADOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95314	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88245	0,063	23,13	1,45
92803	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	1,000	7,01	7,01
34	Material	KG	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	1,110	6,12	6,79
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,001	17,98	0,02
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,009	23,13	0,20
			92803	1,000	7,01	7,01
			92787	**317,000**	**9,06**	**2.872,02**
92788	Composição	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	133,000	7,55	1.004,15
39017	Material	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,147	0,15	0,02
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	15,00	0,37
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,007	17,98	0,13
6114	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ARMADOR	1,000	11,77	11,77
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95308	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,09	0,09
			88238	0,007	17,98	0,13
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,045	23,13	1,03
378	Mão de obra	H	ARMADOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95314	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88245	0,045	23,13	1,03
92804	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	1,000	6,00	6,00
43055	Sem classificar	KG	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	1,110	5,30	5,88
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,001	17,98	0,01
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,005	23,13	0,11
			92804	1,000	6,00	6,00
			92788	**133,000**	**7,55**	**1.004,15**
92538	Composição	M2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	786,000	17,57	13.810,02
2692	Sem classificar	L	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,004	5,26	0,02
10749	Sem classificar	MES	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	0,397	5,49	2,17
40270	Sem classificar	M	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	0,030	68,93	2,06
88239	Auxiliar	H	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,067	19,44	1,30
6117	Sem classificar	H	CARPINTEIRO AUXILIAR	1,000	13,29	13,29
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43459	Sem classificar	H	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,38	0,38
43483	Sem classificar	H	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,05	1,05
95309	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88239	0,067	19,44	1,30
88262	Auxiliar	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,366	23,03	8,42
1213	Sem classificar	H	CARPINTEIRO DE FORMAS	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43459	Sem classificar	H	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,38	0,38
43483	Sem classificar	H	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,05	1,05
95330	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88262	0,366	23,03	8,42

Obra:	CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP					
Orçamento	SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)					
Código	**Tipo**	**Ud**	**Resumo**	**Quantidade**	**Preço (R$)**	**Valor (R$)**
92268	Auxiliar	M2	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	0,087	41,41	3,60
1345	Sem classificar	M2	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM	1,050	38,66	40,59
88239	Auxiliar	H	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,006	19,44	0,11
88262	Auxiliar	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,028	23,03	0,64
91692	Auxiliar	CHP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,005	20,15	0,10
91693	Auxiliar	CHI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,001	18,23	0,01
			92268	0,087	41,45	3,60
			92538	**786,000**	**17,57**	**13.810,02**
92726_Mod	Composição	M3	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	157,200	387,65	60.938,58
1525	Material	M3	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	1,103	329,68	363,63
88262	Auxiliar	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,085	23,03	1,95
1213	Sem classificar	H	CARPINTEIRO DE FORMAS	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43459	Sem classificar	H	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,38	0,38
43483	Sem classificar	H	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,05	1,05
95330	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88262	0,085	23,03	1,95
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,512	23,25	11,90
4750	Sem classificar	H	PEDREIRO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95371	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,25	0,25
			88309	0,512	23,25	11,90
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,586	17,17	10,06
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	0,586	17,17	10,06
90586	Auxiliar	CHP	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	0,044	1,41	0,06
90582	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	1,000	0,36	0,36
90583	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	1,000	0,04	0,04
90584	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	1,000	0,28	0,28
90585	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	1,000	0,73	0,73
			90586	0,044	1,41	0,06
90587	Auxiliar	CHI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	0,127	0,40	0,05
90582	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	1,000	0,36	0,36
90583	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	1,000	0,04	0,04
			90587	0,127	0,40	0,05
			92726_Mod	**157,200**	**387,65**	**60.938,58**
			02.03.207		**153.456,26**	**153.456,26**
			02.03.200		**1.108.766,13**	**1.108.766,13**
02.03.300	**Capítulo**		**BLOCO C**		**402.947,18**	**402.947,18**
02.03.301	**Capítulo**		**PILARES**		**32.634,67**	**32.634,67**
02.03.301.1	**Capítulo**		**ARRANQUES DOS PILARES**		**1.818,95**	**1.818,95**
92775	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	25,000	14,53	363,25
39017	Material	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	1,190	0,15	0,17
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	15,00	0,37
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,037	17,98	0,65
6114	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ARMADOR	1,000	11,77	11,77
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95308	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,09	0,09
			88238	0,037	17,98	0,65
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,225	23,13	5,19
378	Mão de obra	H	ARMADOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95314	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88245	0,225	23,13	5,19
92791	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1,000	8,15	8,15
43059	Material	KG	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	1,070	5,79	6,19
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,011	17,98	0,19
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,077	23,13	1,77
			92791	1,000	8,15	8,15
			92775	**25,000**	**14,53**	**363,25**
92776	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	12,000	12,94	155,28
39017	Material	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,970	0,15	0,14
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	15,00	0,37
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,028	17,98	0,50
6114	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ARMADOR	1,000	11,77	11,77
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95308	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,09	0,09
			88238	0,028	17,98	0,50
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,171	23,13	3,96
378	Mão de obra	H	ARMADOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95314	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88245	0,171	23,13	3,96
92792	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1,000	7,97	7,97
32	Sem classificar	KG	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	1,070	6,45	6,90
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,006	17,98	0,10
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,042	23,13	0,97
			92792	1,000	7,97	7,97
			92776	**12,000**	**12,94**	**155,28**
92778	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	66,000	10,04	662,64
39017	Material	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,543	0,15	0,08
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	15,00	0,37
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,016	17,98	0,28

Obra:	CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP					
Orçamento	SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)					
Código	**Tipo**	**Ud**	**Resumo**	**Quantidade**	**Preço (R$)**	**Valor (R$)**
6114	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ARMADOR	1,000	11,77	11,77
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95308	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,09	0,09
			88238	0,016	17,98	0,28
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,096	23,13	2,21
378	Mão de obra	H	ARMADOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95314	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88245	0,096	23,13	2,21
92794	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1,000	7,10	7,10
34	Material	KG	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	1,110	6,12	6,79
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,002	17,98	0,03
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,013	23,13	0,28
			92794	1,000	7,10	7,10
			92778	**66,000**	**10,04**	**662,64**
92779	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	34,000	8,28	281,52
39017	Material	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,367	0,15	0,05
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	15,00	0,37
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,011	17,98	0,20
6114	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ARMADOR	1,000	11,77	11,77
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95308	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,09	0,09
			88238	0,011	17,98	0,20
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,070	23,13	1,61
378	Mão de obra	H	ARMADOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95314	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88245	0,070	23,13	1,61
92795	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1,000	6,05	6,05
43055	Sem classificar	KG	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	1,110	5,30	5,88
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,001	17,98	0,01
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,007	23,13	0,16
			92795	1,000	6,05	6,05
			92779	**34,000**	**8,28**	**281,52**
92780	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	47,000	7,58	356,26
39017	Material	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,212	0,15	0,03
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	15,00	0,37
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,008	17,98	0,13
6114	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ARMADOR	1,000	11,77	11,77
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95308	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,09	0,09
			88238	0,008	17,98	0,13
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,047	23,13	1,09
378	Mão de obra	H	ARMADOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95314	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88245	0,047	23,13	1,09
92796	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1,000	5,96	5,96
43055	Sem classificar	KG	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	1,110	5,30	5,88
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,004	23,13	0,08
			92796	1,000	5,96	5,96
			92780	**47,000**	**7,58**	**356,26**
			02.03.301.1		**1.818,95**	**1.818,95**
02.03.301.2	**Capitulo**		**1º PAVIMENTO**		**17.632,63**	**17.632,63**
92775	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	171,000	14,53	2.484,63
39017	Material	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	1,190	0,15	0,17
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	15,00	0,37
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,037	17,98	0,65
6114	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ARMADOR	1,000	11,77	11,77
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95308	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,09	0,09
			88238	0,037	17,98	0,65
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,225	23,13	5,19
378	Mão de obra	H	ARMADOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95314	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88245	0,225	23,13	5,19
92791	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1,000	8,15	8,15
43059	Material	KG	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	1,070	5,79	6,19
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,011	17,98	0,19
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,077	23,13	1,77
			92791	1,000	8,15	8,15
			92775	**171,000**	**14,53**	**2.484,63**
92776	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	66,000	12,94	854,04
39017	Material	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,970	0,15	0,14
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	15,00	0,37
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,028	17,98	0,50
6114	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ARMADOR	1,000	11,77	11,77
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95308	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,09	0,09

Obra: CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP
Orçamento SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)
			88238	0,028	17,98	0,50
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,171	23,13	3,96
378	Mão de obra	H	ARMADOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95314	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88245	0,171	23,13	3,96
92792	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1,000	7,97	7,97
32	Sem classificar	KG	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	1,070	6,45	6,90
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,006	17,98	0,10
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,042	23,13	0,97
			92792	1,000	7,97	7,97
			92776	**66,000**	**12,94**	**854,04**
92778	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	378,000	10,04	3.795,12
39017	Material	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,543	0,15	0,08
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	15,00	0,37
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,016	17,98	0,28
6114	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ARMADOR	1,000	11,77	11,77
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95308	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,09	0,09
			88238	0,016	17,98	0,28
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,096	23,13	2,21
378	Mão de obra	H	ARMADOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95314	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88245	0,096	23,13	2,21
92794	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1,000	7,10	7,10
34	Material	KG	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	1,110	6,12	6,79
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,002	17,98	0,03
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,013	23,13	0,28
			92794	1,000	7,10	7,10
			92778	**378,000**	**10,04**	**3.795,12**
92779	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	128,000	8,28	1.059,84
39017	Material	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,367	0,15	0,05
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	15,00	0,37
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,011	17,98	0,20
6114	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ARMADOR	1,000	11,77	11,77
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95308	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,09	0,09
			88238	0,011	17,98	0,20
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,070	23,13	1,61
378	Mão de obra	H	ARMADOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95314	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88245	0,070	23,13	1,61
92795	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1,000	6,05	6,05
43055	Sem classificar	KG	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	1,110	5,30	5,88
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,001	17,98	0,01
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,007	23,13	0,16
			92795	1,000	6,05	6,05
			92779	**128,000**	**8,28**	**1.059,84**
92780	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	181,000	7,58	1.371,98
39017	Material	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,212	0,15	0,03
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	15,00	0,37
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,008	17,98	0,13
6114	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ARMADOR	1,000	11,77	11,77
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95308	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,09	0,09
			88238	0,008	17,98	0,13
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,047	23,13	1,09
378	Mão de obra	H	ARMADOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95314	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88245	0,047	23,13	1,09
92796	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1,000	5,96	5,96
43055	Sem classificar	KG	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	1,110	5,30	5,88
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,004	23,13	0,08
			92796	1,000	5,96	5,96
			92780	**181,000**	**7,58**	**1.371,98**
92431	Composição	M2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	122,000	39,29	4.793,38
2692	Sem classificar	L	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,004	5,26	0,02
40271	Sem classificar	MES	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	0,196	7,80	1,52
40275	Sem classificar	MES	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	0,393	12,00	4,71
40287	Sem classificar	MES	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	0,785	3,00	2,35
40304	Sem classificar	KG	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	0,019	17,83	0,33
88239	Auxiliar	H	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,121	19,44	2,35
6117	Sem classificar	H	CARPINTEIRO AUXILIAR	1,000	13,29	13,29
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43459	Sem classificar	H	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,38	0,38
43483	Sem classificar	H	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,05	1,05
95309	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88239	0,121	19,44	2,35
88262	Auxiliar	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,661	23,03	15,22
1213	Sem classificar	H	CARPINTEIRO DE FORMAS	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06

Obra: CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP
Orçamento SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)
43459	Sem classificar	H	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,38	0,38
43483	Sem classificar	H	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,05	1,05
95330	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88262	0,661	23,03	15,22
92264	Auxiliar	M2	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	0,105	121,88	12,79
1345	Sem classificar	M2	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM	1,335	38,66	51,61
4491	Sem classificar	M	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	2,307	5,24	12,08
4517	Sem classificar	M	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	8,291	1,83	15,17
5068	Sem classificar	KG	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	0,215	14,44	3,10
88239	Auxiliar	H	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,276	19,44	5,36
88262	Auxiliar	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,380	23,03	31,78
91692	Auxiliar	CHP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,062	20,15	1,24
91693	Auxiliar	CHI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,214	18,23	3,90
			92264	0,105	124,24	13,04
			92431	**122,000**	**39,29**	**4.793,38**
92722_Mod	Composição	M3	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	8,400	389,72	3.273,64
1525	Material	M3	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	1,103	329,68	363,63
88262	Auxiliar	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,174	23,03	4,00
1213	Sem classificar	H	CARPINTEIRO DE FORMAS	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43459	Sem classificar	H	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,38	0,38
43483	Sem classificar	H	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,05	1,05
95330	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88262	0,174	23,03	4,00
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,174	23,25	4,04
4750	Sem classificar	H	PEDREIRO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95371	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,25	0,25
			88309	0,174	23,25	4,04
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,045	17,17	17,94
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	1,045	17,17	17,94
90586	Auxiliar	CHP	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	0,056	1,41	0,07
90582	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	1,000	0,36	0,36
90583	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	1,000	0,04	0,04
90584	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	1,000	0,28	0,28
90585	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	1,000	0,73	0,73
			90586	0,056	1,41	0,07
90587	Auxiliar	CHI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	0,118	0,40	0,04
90582	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	1,000	0,36	0,36
90583	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	1,000	0,04	0,04
			90587	0,118	0,40	0,04
			92722_Mod	**8,400**	**389,72**	**3.273,64**
			02.03.301.2		**17.632,63**	**17.632,63**
02.03.301.3	**Capítulo**		**COBERTURA**		**13.183,09**	**13.183,09**
92775	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	157,000	14,53	2.281,21
39017	Material	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	1,190	0,15	0,17
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	15,00	0,37
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,037	17,98	0,65
6114	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ARMADOR	1,000	11,77	11,77
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95308	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,09	0,09
			88238	0,037	17,98	0,65
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,225	23,13	5,19
378	Mão de obra	H	ARMADOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95314	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88245	0,225	23,13	5,19
92791	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1,000	8,15	8,15
43059	Material	KG	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	1,070	5,79	6,19
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,011	17,98	0,19
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,077	23,13	1,77
			92791	1,000	8,15	8,15
			92775	**157,000**	**14,53**	**2.281,21**
92776	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	26,000	12,94	336,44
39017	Material	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,970	0,15	0,14
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	15,00	0,37
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,028	17,98	0,50
6114	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ARMADOR	1,000	11,77	11,77
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95308	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,09	0,09
			88238	0,028	17,98	0,50
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,171	23,13	3,96
378	Mão de obra	H	ARMADOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95314	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88245	0,171	23,13	3,96
92792	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1,000	7,97	7,97
32	Sem classificar	KG	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	1,070	6,45	6,90
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,006	17,98	0,10
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,042	23,13	0,97
			92792	1,000	7,97	7,97
			92776	**26,000**	**12,94**	**336,44**
92778	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	274,000	10,04	2.750,96

Obra: CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP
Orçamento SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)
39017	Material	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,543	0,15	0,08
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	15,00	0,37
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,016	17,98	0,28
6114	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ARMADOR	1,000	11,77	11,77
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95308	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,09	0,09
			88238	0,016	17,98	0,28
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,096	23,13	2,21
378	Mão de obra	H	ARMADOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95314	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88245	0,096	23,13	2,21
92794	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1,000	7,10	7,10
34	Material	KG	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	1,110	6,12	6,79
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,002	17,98	0,03
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,013	23,13	0,28
			92794	1,000	7,10	7,10
			92778	**274,000**	**10,04**	**2.750,96**
92779	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	83,000	8,28	687,24
39017	Material	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,367	0,15	0,05
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	15,00	0,37
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,011	17,98	0,20
6114	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ARMADOR	1,000	11,77	11,77
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95308	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,09	0,09
			88238	0,011	17,98	0,20
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,070	23,13	1,61
378	Mão de obra	H	ARMADOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95314	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88245	0,070	23,13	1,61
92795	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1,000	6,05	6,05
43055	Sem classificar	KG	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	1,110	5,30	5,88
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,001	17,98	0,01
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,007	23,13	0,16
			92795	1,000	6,05	6,05
			92779	**83,000**	**8,28**	**687,24**
92431	Composição	M2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	108,000	39,29	4.243,32
2692	Sem classificar	L	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,004	5,26	0,02
40271	Sem classificar	MES	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	0,196	7,80	1,52
40275	Sem classificar	MES	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	0,393	12,00	4,71
40287	Sem classificar	MES	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	0,785	3,00	2,35
40304	Sem classificar	KG	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	0,019	17,83	0,33
88239	Auxiliar	H	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,121	19,44	2,35
6117	Sem classificar	H	CARPINTEIRO AUXILIAR	1,000	13,29	13,29
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43459	Sem classificar	H	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,38	0,38
43483	Sem classificar	H	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,05	1,05
95309	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88239	0,121	19,44	2,35
88262	Auxiliar	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,661	23,03	15,22
1213	Sem classificar	H	CARPINTEIRO DE FORMAS	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43459	Sem classificar	H	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,38	0,38
43483	Sem classificar	H	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,05	1,05
95330	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88262	0,661	23,03	15,22
92264	Auxiliar	M2	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	0,105	121,88	12,79
1345	Sem classificar	M2	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM	1,335	38,66	51,61
4491	Sem classificar	M	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	2,307	5,24	12,08
4517	Sem classificar	M	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	8,291	1,83	15,17
5068	Sem classificar	KG	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	0,215	14,44	3,10
88239	Auxiliar	H	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,276	19,44	5,36
88262	Auxiliar	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,380	23,03	31,78
91692	Auxiliar	CHP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,062	20,15	1,24
91693	Auxiliar	CHI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,214	18,23	3,90
			92264	0,105	124,24	13,04
			92431	**108,000**	**39,29**	**4.243,32**
92722_Mod	Composição	M3	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	7,400	389,72	2.883,92
1525	Material	M3	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	1,103	329,68	363,63
88262	Auxiliar	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,174	23,03	4,00
1213	Sem classificar	H	CARPINTEIRO DE FORMAS	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43459	Sem classificar	H	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,38	0,38
43483	Sem classificar	H	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,05	1,05
95330	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88262	0,174	23,03	4,00
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,174	23,25	4,04
4750	Sem classificar	H	PEDREIRO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95371	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,25	0,25
			88309	0,174	23,25	4,04
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,045	17,17	17,94
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01

Obra:	CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP					
Orçamento	SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)					
Código	**Tipo**	**Ud**	**Resumo**	**Quantidade**	**Preço (R$)**	**Valor (R$)**
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	1,045	17,17	17,94
90586	Auxiliar	CHP	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	0,056	1,41	0,07
90582	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	1,000	0,36	0,36
90583	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	1,000	0,04	0,04
90584	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	1,000	0,28	0,28
90585	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	1,000	0,73	0,73
			90586	0,056	1,41	0,07
90587	Auxiliar	CHI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	0,118	0,40	0,04
90582	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	1,000	0,36	0,36
90583	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	1,000	0,04	0,04
			90587	0,118	0,40	0,04
			92722_Mod	**7,400**	**389,72**	**2.883,92**
			02.03.301.3		**13.183,09**	**13.183,09**
			02.03.301		**32.634,67**	**32.634,67**
02.03.302	**Capítulo**		**VIGAS BALDRAMES**		**31.259,38**	**31.259,38**
96544	Composição	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	392,000	12,88	5.048,96
39017	Material	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	1,190	0,15	0,17
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	15,00	0,37
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,049	17,98	0,88
6114	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ARMADOR	1,000	11,77	11,77
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95308	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,09	0,09
			88238	0,049	17,98	0,88
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,151	23,13	3,49
378	Mão de obra	H	ARMADOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95314	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88245	0,151	23,13	3,49
92792	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1,000	7,97	7,97
32	Sem classificar	KG	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	1,070	6,45	6,90
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,006	17,98	0,10
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,042	23,13	0,97
			92792	1,000	7,97	7,97
			96544	**392,000**	**12,88**	**5.048,96**
96546	Composição	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	651,000	10,10	6.575,10
39017	Material	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,466	0,15	0,06
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	15,00	0,37
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,029	17,98	0,52
6114	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ARMADOR	1,000	11,77	11,77
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95308	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,09	0,09
			88238	0,029	17,98	0,52
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,089	23,13	2,05
378	Mão de obra	H	ARMADOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95314	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88245	0,089	23,13	2,05
92794	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1,000	7,10	7,10
34	Material	KG	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	1,110	6,12	6,79
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,002	17,98	0,03
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,013	23,13	0,28
			92794	1,000	7,10	7,10
			96546	**651,000**	**10,10**	**6.575,10**
96547	Composição	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	100,000	8,42	842,00
39017	Material	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,306	0,15	0,04
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	15,00	0,37
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,022	17,98	0,39
6114	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ARMADOR	1,000	11,77	11,77
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95308	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,09	0,09
			88238	0,022	17,98	0,39
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,068	23,13	1,57
378	Mão de obra	H	ARMADOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95314	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88245	0,068	23,13	1,57
92795	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1,000	6,05	6,05
43055	Sem classificar	KG	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	1,110	5,30	5,88
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,001	17,98	0,01
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,007	23,13	0,16
			92795	1,000	6,05	6,05
			96547	**100,000**	**8,42**	**842,00**
96548	Composição	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	53,000	7,77	411,81
39017	Material	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,198	0,15	0,02
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	15,00	0,37
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,016	17,98	0,28
6114	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ARMADOR	1,000	11,77	11,77
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95308	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,09	0,09
			88238	0,016	17,98	0,28
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,050	23,13	1,14
378	Mão de obra	H	ARMADOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58

Obra: CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP
Orçamento SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95314	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88245	0,050	23,13	1,14
92796	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1,000	5,96	5,96
43055	Sem classificar	KG	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	1,110	5,30	5,88
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,004	23,13	0,08
			92796	1,000	5,96	5,96
			96548	**53,000**	**7,77**	**411,81**
96557	Composição	M3	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA □ LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	19,200	397,05	7.623,36
1525	Material	M3	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	1,150	329,68	379,13
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,363	23,25	8,43
4750	Sem classificar	H	PEDREIRO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95371	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,25	0,25
			88309	0,363	23,25	8,43
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,544	17,17	9,34
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	0,544	17,17	9,34
90586	Auxiliar	CHP	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	0,088	1,41	0,12
90582	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	1,000	0,36	0,36
90583	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	1,000	0,04	0,04
90584	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	1,000	0,28	0,28
90585	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	1,000	0,73	0,73
			90586	0,088	1,41	0,12
90587	Auxiliar	CHI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	0,093	0,40	0,03
90582	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	1,000	0,36	0,36
90583	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	1,000	0,04	0,04
			90587	0,093	0,40	0,03
			96557	**19,200**	**397,05**	**7.623,36**
96536	Composição	M2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	195,000	55,17	10.758,15
2692	Sem classificar	L	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,017	5,26	0,08
4491	Sem classificar	M	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,605	5,24	3,17
4517	Sem classificar	M	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,567	1,83	1,03
5073	Sem classificar	KG	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	0,026	14,72	0,38
6189	Sem classificar	M	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	1,008	13,71	13,81
40304	Sem classificar	KG	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	0,034	17,83	0,60
88239	Auxiliar	H	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,471	19,44	9,15
6117	Sem classificar	H	CARPINTEIRO AUXILIAR	1,000	13,29	13,29
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43459	Sem classificar	H	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,38	0,38
43483	Sem classificar	H	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,05	1,05
95309	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88239	0,471	19,44	9,15
88262	Auxiliar	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,145	23,03	26,36
1213	Sem classificar	H	CARPINTEIRO DE FORMAS	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43459	Sem classificar	H	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,38	0,38
43483	Sem classificar	H	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,05	1,05
95330	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88262	1,145	23,03	26,36
91692	Auxiliar	CHP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,017	20,15	0,34
88297	Auxiliar	H	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	18,15	18,15
91688	Auxiliar	H	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	1,000	0,07	0,07
91689	Auxiliar	H	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	1,000	0,01	0,01
91690	Auxiliar	H	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	1,000	0,05	0,05
91691	Auxiliar	H	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	1,000	1,87	1,87
			91692	0,017	20,15	0,34
91693	Auxiliar	CHI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,014	18,23	0,25
88297	Auxiliar	H	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	18,15	18,15
91688	Auxiliar	H	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	1,000	0,07	0,07
91689	Auxiliar	H	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	1,000	0,01	0,01
			91693	0,014	18,23	0,25
			96536	**195,000**	**55,17**	**10.758,15**
			02.03.302		**31.259,38**	**31.259,38**
02.03.303	**Capítulo**		**VIGAS 1º PAVIMENTO**		**62.919,38**	**62.919,38**
92775	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	241,000	14,53	3.501,73
39017	Material	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	1,190	0,15	0,17
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	15,00	0,37
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,037	17,98	0,65
6114	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ARMADOR	1,000	11,77	11,77
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95308	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,09	0,09
			88238	0,037	17,98	0,65
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,225	23,13	5,19
378	Mão de obra	H	ARMADOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95314	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88245	0,225	23,13	5,19
92791	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1,000	8,15	8,15
43059	Material	KG	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	1,070	5,79	6,19
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,011	17,98	0,19
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,077	23,13	1,77
			92791	1,000	8,15	8,15
			92775	**241,000**	**14,53**	**3.501,73**
92776	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	287,000	12,94	3.713,78
39017	Material	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,970	0,15	0,14
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	15,00	0,37
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,028	17,98	0,50

Obra: CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP
Orçamento SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)
6114	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ARMADOR	1,000	11,77	11,77
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95308	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,09	0,09
			88238	0,028	17,98	0,50
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,171	23,13	3,96
378	Mão de obra	H	ARMADOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95314	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88245	0,171	23,13	3,96
92792	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1,000	7,97	7,97
32	Sem classificar	KG	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	1,070	6,45	6,90
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,006	17,98	0,10
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,042	23,13	0,97
			92792	1,000	7,97	7,97
			92776	**287,000**	**12,94**	**3.713,78**
92777	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	373,000	11,56	4.311,88
39017	Material	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,743	0,15	0,11
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	15,00	0,37
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,021	17,98	0,37
6114	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ARMADOR	1,000	11,77	11,77
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95308	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,09	0,09
			88238	0,021	17,98	0,37
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,128	23,13	2,95
378	Mão de obra	H	ARMADOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95314	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88245	0,128	23,13	2,95
92793	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1,000	7,76	7,76
33	Sem classificar	KG	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	1,110	6,49	7,20
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,003	17,98	0,05
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,022	23,13	0,51
			92793	1,000	7,76	7,76
			92777	**373,000**	**11,56**	**4.311,88**
92778	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	371,000	10,04	3.724,84
39017	Material	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,543	0,15	0,08
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	15,00	0,37
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,016	17,98	0,28
6114	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ARMADOR	1,000	11,77	11,77
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95308	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,09	0,09
			88238	0,016	17,98	0,28
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,096	23,13	2,21
378	Mão de obra	H	ARMADOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95314	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88245	0,096	23,13	2,21
92794	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1,000	7,10	7,10
34	Material	KG	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	1,110	6,12	6,79
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,002	17,98	0,03
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,013	23,13	0,28
			92794	1,000	7,10	7,10
			92778	**371,000**	**10,04**	**3.724,84**
92779	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	270,000	8,28	2.235,60
39017	Material	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,367	0,15	0,05
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	15,00	0,37
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,011	17,98	0,20
6114	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ARMADOR	1,000	11,77	11,77
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95308	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,09	0,09
			88238	0,011	17,98	0,20
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,070	23,13	1,61
378	Mão de obra	H	ARMADOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95314	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88245	0,070	23,13	1,61
92795	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1,000	6,05	6,05
43055	Sem classificar	KG	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	1,110	5,30	5,88
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,001	17,98	0,01
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,007	23,13	0,16
			92795	1,000	6,05	6,05
			92779	**270,000**	**8,28**	**2.235,60**
92780	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	684,000	7,58	5.184,72
39017	Material	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,212	0,15	0,03
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	15,00	0,37
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,008	17,98	0,13
6114	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ARMADOR	1,000	11,77	11,77
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95308	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,09	0,09
			88238	0,008	17,98	0,13

Obra: CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP
Orçamento SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,047	23,13	1,09
378	Mão de obra	H	ARMADOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95314	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88245	0,047	23,13	1,09
92796	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1,000	5,96	5,96
43055	Sem classificar	KG	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	1,110	5,30	5,88
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,004	23,13	0,08
			92796	1,000	5,96	5,96
			92780	**684,000**	**7,58**	**5.184,72**
92781	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	934,000	8,19	7.649,46
39017	Material	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,113	0,15	0,01
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	15,00	0,37
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,005	17,98	0,09
6114	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ARMADOR	1,000	11,77	11,77
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95308	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,09	0,09
			88238	0,005	17,98	0,09
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,031	23,13	0,72
378	Mão de obra	H	ARMADOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95314	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88245	0,031	23,13	0,72
92797	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1,000	7,00	7,00
43056	Sem classificar	KG	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	1,140	6,11	6,96
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,002	23,13	0,04
			92797	1,000	7,00	7,00
			92781	**934,000**	**8,19**	**7.649,46**
92464	Composição	M2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	272,000	74,95	20.386,40
2692	Sem classificar	L	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,010	5,26	0,05
4491	Sem classificar	M	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,296	5,24	1,55
10749	Sem classificar	MES	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	1,186	5,49	6,51
40275	Sem classificar	MES	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	0,356	12,00	4,27
40287	Sem classificar	MES	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	0,474	3,00	1,42
40304	Sem classificar	KG	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	0,033	17,83	0,58
40339	Sem classificar	MES	LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	1,186	3,00	3,55
88239	Auxiliar	H	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,256	19,44	4,97
6117	Sem classificar	H	CARPINTEIRO AUXILIAR	1,000	13,29	13,29
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43459	Sem classificar	H	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,38	0,38
43483	Sem classificar	H	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,05	1,05
95309	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88239	0,256	19,44	4,97
88262	Auxiliar	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,397	23,03	32,17
1213	Sem classificar	H	CARPINTEIRO DE FORMAS	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43459	Sem classificar	H	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,38	0,38
43483	Sem classificar	H	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,05	1,05
95330	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88262	1,397	23,03	32,17
92265	Auxiliar	M2	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	0,236	84,27	19,88
1358	Sem classificar	M2	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	1,190	32,65	38,85
4491	Sem classificar	M	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,162	5,24	0,84
4517	Sem classificar	M	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	7,734	1,83	14,15
5068	Sem classificar	KG	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	0,155	14,44	2,23
88239	Auxiliar	H	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,222	19,44	4,31
88262	Auxiliar	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,111	23,03	25,58
91692	Auxiliar	CHP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,054	20,15	1,08
91693	Auxiliar	CHI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,169	18,23	3,08
			92265	0,236	90,12	21,26
			92464	**272,000**	**74,95**	**20.386,40**
92726_Mod	Composição	M3	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	31,500	387,65	12.210,97
1525	Material	M3	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	1,103	329,68	363,63
88262	Auxiliar	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,085	23,03	1,95
1213	Sem classificar	H	CARPINTEIRO DE FORMAS	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43459	Sem classificar	H	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,38	0,38
43483	Sem classificar	H	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,05	1,05
95330	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88262	0,085	23,03	1,95
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,512	23,25	11,90
4750	Sem classificar	H	PEDREIRO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95371	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,25	0,25
			88309	0,512	23,25	11,90
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,586	17,17	10,06
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	0,586	17,17	10,06
90586	Auxiliar	CHP	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	0,044	1,41	0,06
90582	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	1,000	0,36	0,36
90583	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	1,000	0,04	0,04
90584	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	1,000	0,28	0,28
90585	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	1,000	0,73	0,73
			90586	0,044	1,41	0,06
90587	Auxiliar	CHI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	0,127	0,40	0,05

Obra:	CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP					
Orçamento	SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)					
Código	**Tipo**	**Ud**	**Resumo**	**Quantidade**	**Preço (R$)**	**Valor (R$)**
90582	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	1,000	0,36	0,36
90583	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	1,000	0,04	0,04
			90587	0,127	0,40	0,05
			92726_Mod	**31,500**	**387,65**	**12.210,97**
			02.03.303		**62.919,38**	**62.919,38**
02.03.304	**Capitulo**		**VIGAS COBERTURA**		**54.484,30**	**54.484,30**
92775	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	179,000	14,53	2.600,87
39017	Material	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	1,190	0,15	0,17
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	15,00	0,37
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,037	17,98	0,65
6114	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ARMADOR	1,000	11,77	11,77
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95308	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,09	0,09
			88238	0,037	17,98	0,65
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,225	23,13	5,19
378	Mão de obra	H	ARMADOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95314	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88245	0,225	23,13	5,19
92791	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1,000	8,15	8,15
43059	Material	KG	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	1,070	5,79	6,19
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,011	17,98	0,19
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,077	23,13	1,77
			92791	1,000	8,15	8,15
			92775	**179,000**	**14,53**	**2.600,87**
92776	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	340,000	12,94	4.399,60
39017	Material	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,970	0,15	0,14
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	15,00	0,37
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,028	17,98	0,50
6114	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ARMADOR	1,000	11,77	11,77
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95308	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,09	0,09
			88238	0,028	17,98	0,50
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,171	23,13	3,96
378	Mão de obra	H	ARMADOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95314	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88245	0,171	23,13	3,96
92792	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1,000	7,97	7,97
32	Sem classificar	KG	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	1,070	6,45	6,90
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,006	17,98	0,10
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,042	23,13	0,97
			92792	1,000	7,97	7,97
			92776	**340,000**	**12,94**	**4.399,60**
92777	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	270,000	11,56	3.121,20
39017	Material	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,743	0,15	0,11
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	15,00	0,37
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,021	17,98	0,37
6114	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ARMADOR	1,000	11,77	11,77
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95308	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,09	0,09
			88238	0,021	17,98	0,37
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,128	23,13	2,95
378	Mão de obra	H	ARMADOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95314	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88245	0,128	23,13	2,95
92793	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1,000	7,76	7,76
33	Sem classificar	KG	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	1,110	6,49	7,20
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,003	17,98	0,05
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,022	23,13	0,51
			92793	1,000	7,76	7,76
			92777	**270,000**	**11,56**	**3.121,20**
92778	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	158,000	10,04	1.586,32
39017	Material	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,543	0,15	0,08
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	15,00	0,37
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,016	17,98	0,28
6114	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ARMADOR	1,000	11,77	11,77
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95308	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,09	0,09
			88238	0,016	17,98	0,28
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,096	23,13	2,21
378	Mão de obra	H	ARMADOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95314	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88245	0,096	23,13	2,21
92794	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1,000	7,10	7,10
34	Material	KG	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	1,110	6,12	6,79
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,002	17,98	0,03
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,013	23,13	0,28
			92794	1,000	7,10	7,10
			92778	**158,000**	**10,04**	**1.586,32**
92779	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	330,000	8,28	2.732,40

Obra: CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP
Orçamento SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)
39017	Material	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,367	0,15	0,05
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	15,00	0,37
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,011	17,98	0,20
6114	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ARMADOR	1,000	11,77	11,77
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95308	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,09	0,09
			88238	0,011	17,98	0,20
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,070	23,13	1,61
378	Mão de obra	H	ARMADOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95314	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88245	0,070	23,13	1,61
92795	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1,000	6,05	6,05
43055	Sem classificar	KG	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	1,110	5,30	5,88
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,001	17,98	0,01
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,007	23,13	0,16
			92795	1,000	6,05	6,05
			92779	**330,000**	**8,28**	**2.732,40**
92780	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	619,000	7,58	4.692,02
39017	Material	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,212	0,15	0,03
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	15,00	0,37
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,008	17,98	0,13
6114	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ARMADOR	1,000	11,77	11,77
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95308	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,09	0,09
			88238	0,008	17,98	0,13
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,047	23,13	1,09
378	Mão de obra	H	ARMADOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95314	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88245	0,047	23,13	1,09
92796	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1,000	5,96	5,96
43055	Sem classificar	KG	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	1,110	5,30	5,88
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,004	23,13	0,08
			92796	1,000	5,96	5,96
			92780	**619,000**	**7,58**	**4.692,02**
92781	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	715,000	8,19	5.855,85
39017	Material	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,113	0,15	0,01
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	15,00	0,37
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,005	17,98	0,09
6114	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ARMADOR	1,000	11,77	11,77
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95308	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,09	0,09
			88238	0,005	17,98	0,09
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,031	23,13	0,72
378	Mão de obra	H	ARMADOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95314	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88245	0,031	23,13	0,72
92797	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1,000	7,00	7,00
43056	Sem classificar	KG	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	1,140	6,11	6,96
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,002	23,13	0,04
			92797	1,000	7,00	7,00
			92781	**715,000**	**8,19**	**5.855,85**
92464	Composição	M2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	242,000	74,95	18.137,90
2692	Sem classificar	L	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,010	5,26	0,05
4491	Sem classificar	M	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,296	5,24	1,55
10749	Sem classificar	MES	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	1,186	5,49	6,51
40275	Sem classificar	MES	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	0,356	12,00	4,27
40287	Sem classificar	MES	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	0,474	3,00	1,42
40304	Sem classificar	KG	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	0,033	17,83	0,58
40339	Sem classificar	MES	LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	1,186	3,00	3,55
88239	Auxiliar	H	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,256	19,44	4,97
6117	Sem classificar	H	CARPINTEIRO AUXILIAR	1,000	13,29	13,29
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43459	Sem classificar	H	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,38	0,38
43483	Sem classificar	H	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,05	1,05
95309	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88239	0,256	19,44	4,97
88262	Auxiliar	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,397	23,03	32,17
1213	Sem classificar	H	CARPINTEIRO DE FORMAS	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43459	Sem classificar	H	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,38	0,38
43483	Sem classificar	H	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,05	1,05
95330	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88262	1,397	23,03	32,17
92265	Auxiliar	M2	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	0,236	84,27	19,88
1358	Sem classificar	M2	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	1,190	32,65	38,85
4491	Sem classificar	M	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,162	5,24	0,84
4517	Sem classificar	M	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	7,734	1,83	14,15
5068	Sem classificar	KG	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	0,155	14,44	2,23
88239	Auxiliar	H	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,222	19,44	4,31
88262	Auxiliar	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,111	23,03	25,58
91692	Auxiliar	CHP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,054	20,15	1,08
91693	Auxiliar	CHI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,169	18,23	3,08
			92265	0,236	90,12	21,26
			92464	**242,000**	**74,95**	**18.137,90**

Obra:	CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP					
Orçamento	SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)					
Código	**Tipo**	**Ud**	**Resumo**	**Quantidade**	**Preço (R$)**	**Valor (R$)**
92726_Mod	Composição	M3	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	29,300	387,65	11.358,14
1525	Material	M3	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	1,103	329,68	363,63
88262	Auxiliar	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,085	23,03	1,95
1213	Sem classificar	H	CARPINTEIRO DE FORMAS	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43459	Sem classificar	H	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,38	0,38
43483	Sem classificar	H	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,05	1,05
95330	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88262	0,085	23,03	1,95
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,512	23,25	11,90
4750	Sem classificar	H	PEDREIRO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95371	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,25	0,25
			88309	0,512	23,25	11,90
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,586	17,17	10,06
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	0,586	17,17	10,06
90586	Auxiliar	CHP	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	0,044	1,41	0,06
90582	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	1,000	0,36	0,36
90583	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	1,000	0,04	0,04
90584	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	1,000	0,28	0,28
90585	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	1,000	0,73	0,73
			90586	0,044	1,41	0,06
90587	Auxiliar	CHI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	0,127	0,40	0,05
90582	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	1,000	0,36	0,36
90583	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	1,000	0,04	0,04
			90587	0,127	0,40	0,05
			92726_Mod	**29,300**	**387,65**	**11.358,14**
			02.03.304		**54.484,30**	**54.484,30**
02.03.305	**Capítulo**		**LAJE TÉRREO**		**44.491,78**	**44.491,78**
92785	Composição	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	2.226,000	11,28	25.109,28
39017	Material	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	1,333	0,15	0,19
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	15,00	0,37
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,019	17,98	0,34
6114	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ARMADOR	1,000	11,77	11,77
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95308	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,09	0,09
			88238	0,019	17,98	0,34
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,117	23,13	2,70
378	Mão de obra	H	ARMADOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95314	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88245	0,117	23,13	2,70
92801	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	1,000	7,68	7,68
32	Sem classificar	KG	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	1,070	6,45	6,90
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,004	17,98	0,07
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,031	23,13	0,71
			92801	1,000	7,68	7,68
			92785	**2.226,000**	**11,28**	**25.109,28**
92726_Mod	Composição	M3	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	50,000	387,65	19.382,50
1525	Material	M3	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	1,103	329,68	363,63
88262	Auxiliar	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,085	23,03	1,95
1213	Sem classificar	H	CARPINTEIRO DE FORMAS	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43459	Sem classificar	H	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,38	0,38
43483	Sem classificar	H	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,05	1,05
95330	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88262	0,085	23,03	1,95
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,512	23,25	11,90
4750	Sem classificar	H	PEDREIRO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95371	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,25	0,25
			88309	0,512	23,25	11,90
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,586	17,17	10,06
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	0,586	17,17	10,06
90586	Auxiliar	CHP	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	0,044	1,41	0,06
90582	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	1,000	0,36	0,36
90583	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	1,000	0,04	0,04
90584	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	1,000	0,28	0,28
90585	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	1,000	0,73	0,73
			90586	0,044	1,41	0,06
90587	Auxiliar	CHI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	0,127	0,40	0,05
90582	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	1,000	0,36	0,36
90583	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	1,000	0,04	0,04
			90587	0,127	0,40	0,05
			92726_Mod	**50,000**	**387,65**	**19.382,50**

Obra: CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP
Orçamento SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)
			02.03.305		**44.491,78**	**44.491,78**
02.03.306	**Capítulo**		**LAJE 1º PAVIMENTO**		**89.004,42**	**89.004,42**
92784	Composição	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	22,000	12,37	272,14
39017	Material	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	2,118	0,15	0,31
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	15,00	0,37
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,025	17,98	0,45
6114	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ARMADOR	1,000	11,77	11,77
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95308	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,09	0,09
			88238	0,025	17,98	0,45
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,155	23,13	3,57
378	Mão de obra	H	ARMADOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95314	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88245	0,155	23,13	3,57
92800	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	1,000	7,67	7,67
43059	Material	KG	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	1,070	5,79	6,19
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,008	17,98	0,14
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,058	23,13	1,34
			92800	1,000	7,67	7,67
			92784	**22,000**	**12,37**	**272,14**
92785	Composição	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	3.124,000	11,28	35.238,72
39017	Material	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	1,333	0,15	0,19
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	15,00	0,37
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,019	17,98	0,34
6114	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ARMADOR	1,000	11,77	11,77
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95308	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,09	0,09
			88238	0,019	17,98	0,34
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,117	23,13	2,70
378	Mão de obra	H	ARMADOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95314	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88245	0,117	23,13	2,70
92801	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	1,000	7,68	7,68
32	Sem classificar	KG	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	1,070	6,45	6,90
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,004	17,98	0,07
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,031	23,13	0,71
			92801	1,000	7,68	7,68
			92785	**3.124,000**	**11,28**	**35.238,72**
92786	Composição	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	190,000	10,31	1.958,90
39017	Material	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,728	0,15	0,10
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	15,00	0,37
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,014	17,98	0,25
6114	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ARMADOR	1,000	11,77	11,77
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95308	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,09	0,09
			88238	0,014	17,98	0,25
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,086	23,13	1,98
378	Mão de obra	H	ARMADOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95314	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88245	0,086	23,13	1,98
92802	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	1,000	7,61	7,61
33	Sem classificar	KG	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	1,110	6,49	7,20
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,002	17,98	0,04
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,016	23,13	0,37
			92802	1,000	7,61	7,61
			92786	**190,000**	**10,31**	**1.958,90**
92787	Composição	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	320,000	9,06	2.899,20
39017	Material	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,357	0,15	0,05
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	15,00	0,37
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,010	17,98	0,18
6114	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ARMADOR	1,000	11,77	11,77
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95308	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,09	0,09
			88238	0,010	17,98	0,18
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,063	23,13	1,45
378	Mão de obra	H	ARMADOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95314	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88245	0,063	23,13	1,45
92803	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	1,000	7,01	7,01
34	Material	KG	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	1,110	6,12	6,79
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,001	17,98	0,02
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,009	23,13	0,20
			92803	1,000	7,01	7,01
			92787	**320,000**	**9,06**	**2.899,20**
92788	Composição	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	105,000	7,55	792,75
39017	Material	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,147	0,15	0,02
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	15,00	0,37
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,007	17,98	0,13
6114	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ARMADOR	1,000	11,77	11,77

Obra: CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP
Orçamento SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95308	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,09	0,09
			88238	0,007	17,98	0,13
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,045	23,13	1,03
378	Mão de obra	H	ARMADOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95314	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88245	0,045	23,13	1,03
92804	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	1,000	6,00	6,00
43055	Sem classificar	KG	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	1,110	5,30	5,88
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,001	17,98	0,01
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,005	23,13	0,11
			92804	1,000	6,00	6,00
			92788	**105,000**	**7,55**	**792,75**
92538	Composição	M2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	456,000	17,57	8.011,92
2692	Sem classificar	L	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,004	5,26	0,02
10749	Sem classificar	MES	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	0,397	5,49	2,17
40270	Sem classificar	M	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	0,030	68,93	2,06
88239	Auxiliar	H	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,067	19,44	1,30
6117	Sem classificar	H	CARPINTEIRO AUXILIAR	1,000	13,29	13,29
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43459	Sem classificar	H	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,38	0,38
43483	Sem classificar	H	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,05	1,05
95309	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88239	0,067	19,44	1,30
88262	Auxiliar	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,366	23,03	8,42
1213	Sem classificar	H	CARPINTEIRO DE FORMAS	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43459	Sem classificar	H	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,38	0,38
43483	Sem classificar	H	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,05	1,05
95330	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88262	0,366	23,03	8,42
92268	Auxiliar	M2	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	0,087	41,41	3,60
1345	Sem classificar	M2	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM	1,050	38,66	40,59
88239	Auxiliar	H	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,006	19,44	0,11
88262	Auxiliar	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,028	23,03	0,64
91692	Auxiliar	CHP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,005	20,15	0,10
91693	Auxiliar	CHI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,001	18,23	0,01
			92268	0,087	41,45	3,60
			92538	**456,000**	**17,57**	**8.011,92**
92726_Mod	Composição	M3	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	91,800	387,65	35.586,27
1525	Material	M3	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	1,103	329,68	363,63
88262	Auxiliar	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,085	23,03	1,95
1213	Sem classificar	H	CARPINTEIRO DE FORMAS	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43459	Sem classificar	H	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,38	0,38
43483	Sem classificar	H	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,05	1,05
95330	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88262	0,085	23,03	1,95
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,512	23,25	11,90
4750	Sem classificar	H	PEDREIRO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95371	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,25	0,25
			88309	0,512	23,25	11,90
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,586	17,17	10,06
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	0,586	17,17	10,06
90586	Auxiliar	CHP	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	0,044	1,41	0,06
90582	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	1,000	0,36	0,36
90583	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	1,000	0,04	0,04
90584	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	1,000	0,28	0,28
90585	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	1,000	0,73	0,73
			90586	0,044	1,41	0,06
90587	Auxiliar	CHI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	0,127	0,40	0,05
90582	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	1,000	0,36	0,36
90583	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	1,000	0,04	0,04
			90587	0,127	0,40	0,05
			92726_Mod	**91,800**	**387,65**	**35.586,27**
95944	Composição	KG	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	41,000	15,87	650,67
39017	Material	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,827	0,15	0,12
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	15,00	0,37
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,047	17,98	0,84
6114	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ARMADOR	1,000	11,77	11,77
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95308	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,09	0,09
			88238	0,047	17,98	0,84
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,297	23,13	6,86
378	Mão de obra	H	ARMADOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95314	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13

Obra: CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP
Orçamento SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)
			88245	0,297	23,13	6,86
92801	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	1,000	7,68	7,68
32	Sem classificar	KG	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	1,070	6,45	6,90
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,004	17,98	0,07
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,031	23,13	0,71
			92801	1,000	7,68	7,68
			95944	**41,000**	**15,87**	**650,67**
95945	Composição	KG	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	285,000	12,61	3.593,85
39017	Material	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,613	0,15	0,09
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	15,00	0,37
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,028	17,98	0,50
6114	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ARMADOR	1,000	11,77	11,77
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95308	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,09	0,09
			88238	0,028	17,98	0,50
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,175	23,13	4,04
378	Mão de obra	H	ARMADOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95314	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88245	0,175	23,13	4,04
92802	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	1,000	7,61	7,61
33	Sem classificar	KG	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	1,110	6,49	7,20
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,002	17,98	0,04
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,016	23,13	0,37
			92802	1,000	7,61	7,61
			95945	**285,000**	**12,61**	**3.593,85**
			02.03.306		**89.004,42**	**89.004,42**
02.03.307	**Capítulo**		**LAJE COBERTURA**		**88.153,25**	**88.153,25**
92784	Composição	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	9,000	12,37	111,33
39017	Material	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	2,118	0,15	0,31
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	15,00	0,37
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,025	17,98	0,45
6114	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ARMADOR	1,000	11,77	11,77
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95308	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,09	0,09
			88238	0,025	17,98	0,45
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,155	23,13	3,57
378	Mão de obra	H	ARMADOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95314	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88245	0,155	23,13	3,57
92800	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	1,000	7,67	7,67
43059	Material	KG	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	1,070	5,79	6,19
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,008	17,98	0,14
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,058	23,13	1,34
			92800	1,000	7,67	7,67
			92784	**9,000**	**12,37**	**111,33**
92785	Composição	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	3.484,000	11,28	39.299,52
39017	Material	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	1,333	0,15	0,19
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	15,00	0,37
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,019	17,98	0,34
6114	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ARMADOR	1,000	11,77	11,77
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95308	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,09	0,09
			88238	0,019	17,98	0,34
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,117	23,13	2,70
378	Mão de obra	H	ARMADOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95314	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88245	0,117	23,13	2,70
92801	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	1,000	7,68	7,68
32	Sem classificar	KG	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	1,070	6,45	6,90
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,004	17,98	0,07
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,031	23,13	0,71
			92801	1,000	7,68	7,68
			92785	**3.484,000**	**11,28**	**39.299,52**
92786	Composição	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	98,000	10,31	1.010,38
39017	Material	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,728	0,15	0,10
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	15,00	0,37
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,014	17,98	0,25
6114	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ARMADOR	1,000	11,77	11,77
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95308	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,09	0,09
			88238	0,014	17,98	0,25
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,086	23,13	1,98
378	Mão de obra	H	ARMADOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95314	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88245	0,086	23,13	1,98
92802	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	1,000	7,61	7,61
33	Sem classificar	KG	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	1,110	6,49	7,20
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,002	17,98	0,04
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,016	23,13	0,37
			92802	1,000	7,61	7,61
			92786	**98,000**	**10,31**	**1.010,38**

Obra: CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP
Orçamento SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)
92787	Composição	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	301,000	9,06	2.727,06
39017	Material	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,357	0,15	0,05
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	15,00	0,37
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,010	17,98	0,18
6114	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ARMADOR	1,000	11,77	11,77
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95308	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,09	0,09
			88238	0,010	17,98	0,18
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,063	23,13	1,45
378	Mão de obra	H	ARMADOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95314	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88245	0,063	23,13	1,45
92803	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	1,000	7,01	7,01
34	Material	KG	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	1,110	6,12	6,79
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,001	17,98	0,02
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,009	23,13	0,20
			92803	1,000	7,01	7,01
			92787	**301,000**	**9,06**	**2.727,06**
92788	Composição	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	212,000	7,55	1.600,60
39017	Material	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,147	0,15	0,02
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	15,00	0,37
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,007	17,98	0,13
6114	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ARMADOR	1,000	11,77	11,77
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95308	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,09	0,09
			88238	0,007	17,98	0,13
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,045	23,13	1,03
378	Mão de obra	H	ARMADOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95314	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88245	0,045	23,13	1,03
92804	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	1,000	6,00	6,00
43055	Sem classificar	KG	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	1,110	5,30	5,88
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,001	17,98	0,01
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,005	23,13	0,11
			92804	1,000	6,00	6,00
			92788	**212,000**	**7,55**	**1.600,60**
92538	Composição	M2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	456,000	17,57	8.011,92
2692	Sem classificar	L	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,004	5,26	0,02
10749	Sem classificar	MES	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	0,397	5,49	2,17
40270	Sem classificar	M	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	0,030	68,93	2,06
88239	Auxiliar	H	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,067	19,44	1,30
6117	Sem classificar	H	CARPINTEIRO AUXILIAR	1,000	13,29	13,29
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43459	Sem classificar	H	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,38	0,38
43483	Sem classificar	H	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,05	1,05
95309	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88239	0,067	19,44	1,30
88262	Auxiliar	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,366	23,03	8,42
1213	Sem classificar	H	CARPINTEIRO DE FORMAS	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43459	Sem classificar	H	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,38	0,38
43483	Sem classificar	H	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,05	1,05
95330	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88262	0,366	23,03	8,42
92268	Auxiliar	M2	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	0,087	41,41	3,60
1345	Sem classificar	M2	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM	1,050	38,66	40,59
88239	Auxiliar	H	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,006	19,44	0,11
88262	Auxiliar	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,028	23,03	0,64
91692	Auxiliar	CHP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,005	20,15	0,10
91693	Auxiliar	CHI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,001	18,23	0,01
			92268	0,087	41,45	3,60
			92538	**456,000**	**17,57**	**8.011,92**
92726_Mod	Composição	M3	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	91,300	387,65	35.392,44
1525	Material	M3	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	1,103	329,68	363,63
88262	Auxiliar	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,085	23,03	1,95
1213	Sem classificar	H	CARPINTEIRO DE FORMAS	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43459	Sem classificar	H	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,38	0,38
43483	Sem classificar	H	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,05	1,05
95330	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88262	0,085	23,03	1,95
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,512	23,25	11,90
4750	Sem classificar	H	PEDREIRO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95371	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,25	0,25
			88309	0,512	23,25	11,90
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,586	17,17	10,06
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	0,586	17,17	10,06
90586	Auxiliar	CHP	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	0,044	1,41	0,06

Obra: CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP
Orçamento SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)
90582	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	1,000	0,36	0,36
90583	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	1,000	0,04	0,04
90584	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	1,000	0,28	0,28
90585	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	1,000	0,73	0,73
			90586	0,044	1,41	0,06
90587	Auxiliar	CHI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	0,127	0,40	0,05
90582	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	1,000	0,36	0,36
90583	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	1,000	0,04	0,04
			90587	0,127	0,40	0,05
			92726_Mod	**91,300**	**387,65**	**35.392,44**
			02.03.307		**88.153,25**	**88.153,25**
			02.03.300		**402.947,18**	**402.947,18**
			02.03.000		**1.960.060,38**	**1.960.060,38**
02.04.000	**Capitulo**		**ENSAIOS CONCRETO ARMADO**		**20.813,28**	**20.813,28**
CC.0160	Composição	UN	ENSAIO DE ABATIMENTO DE TRONCO DE CONE	393,000	5,50	2.161,50
COT.0140	Sem classificar	UN	ENSAIO DE ABATIMENTO DE TRONCO DE CONE	1,000	5,50	5,50
			CC.0160	**393,000**	**5,50**	**2.161,50**
CC.0159	Composição	UN	ENSAIO DE RESITÊNCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	2.358,000	7,91	18.651,78
COT.0141	Sem classificar	UN	COLETA DE CORPOS DE PROVA DA OBRA	1,000	2,08	2,08
COT.0142	Sem classificar	UN	ENSAIO DE COMPRESSÃO DE CORPOS DE PROVA CILÍNDRICOS	1,000	5,83	5,83
			CC.0159	**2.358,000**	**7,91**	**18.651,78**
			02.04.000		**20.813,28**	**20.813,28**
02.05.000	**Capitulo**		**ESTRUTURA METÁLICA (COBERTURAS, BEIRAIS, BRISE, ESCADAS, PASSARELAS E PERGOLADO)**		**895.728,28**	**895.728,28**
02.05.100	**Capitulo**		**BLOCO A**		**169.653,02**	**169.653,02**
CC.0199	Composição	KG	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ASTM A36 COM TUBO METÁLICO EM SEÇÃO QUADRADA/RETANGULAR, COM TRATAMENTO ANTICORROSÃO, LIGAÇÕES SOLDADAS, TRANSPORTE E MONTAGEM, INCLUSO IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE	13.124,040	6,67	87.537,34
40598	Material	KG	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	1,000	6,00	6,00
10997	Material	KG	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	0,002	17,90	0,03
88240	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,001	14,21	0,01
25958	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS	1,000	8,91	8,91
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43464	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,01	0,01
43488	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,63	0,63
95310	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,07	0,07
			88240	0,001	14,21	0,01
88278	Auxiliar	H	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,024	17,74	0,42
25957	Mão de obra	H	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	1,000	12,41	12,41
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43464	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,01	0,01
43488	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,63	0,63
95344	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,10	0,10
			88278	0,024	17,74	0,42
88317	Auxiliar	H	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,005	23,79	0,11
6160	Mão de obra	H	SOLDADOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43468	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,89	0,89
43492	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,30	1,30
95379	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88317	0,005	23,79	0,11
89272	Auxiliar	CHP	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	0,001	114,45	0,08
88296	Auxiliar	H	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	18,17	18,17
89267	Auxiliar	H	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	1,000	27,60	27,60
89268	Auxiliar	H	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - JUROS. AF_11/2014	1,000	4,96	4,96
89269	Auxiliar	H	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2014	1,000	1,93	1,93
89270	Auxiliar	H	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	1,000	44,38	44,38
89271	Auxiliar	H	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	1,000	17,41	17,41
			89272	0,001	114,45	0,08
89273	Auxiliar	CHI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014	0,001	52,66	0,02
88296	Auxiliar	H	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	18,17	18,17
89267	Auxiliar	H	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	1,000	27,60	27,60
89268	Auxiliar	H	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - JUROS. AF_11/2014	1,000	4,96	4,96
89269	Auxiliar	H	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2014	1,000	1,93	1,93
			89273	0,001	52,66	0,02
			CC.0199	**13.124,040**	**6,67**	**87.537,34**
CC.0201	Composição	KG	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ASTM A36 COM PERFIL CANTONEIRA, COM TRATAMENTO ANTICORROSÃO, LIGAÇÕES SOLDADAS, TRANSPORTE E MONTAGEM, INCLUSO IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE	3.886,950	6,36	24.721,00
4777	Material	KG	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	1,000	5,69	5,69
10997	Material	KG	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	0,002	17,90	0,03
88240	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,001	14,21	0,01
25958	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS	1,000	8,91	8,91
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43464	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,01	0,01
43488	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,63	0,63
95310	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,07	0,07
			88240	0,001	14,21	0,01
88278	Auxiliar	H	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,024	17,74	0,42
25957	Mão de obra	H	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	1,000	12,41	12,41
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43464	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,01	0,01
43488	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,63	0,63
95344	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,10	0,10
			88278	0,024	17,74	0,42
88317	Auxiliar	H	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,005	23,79	0,11
6160	Mão de obra	H	SOLDADOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43468	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,89	0,89
43492	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,30	1,30
95379	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88317	0,005	23,79	0,11
89272	Auxiliar	CHP	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	0,001	114,45	0,08
88296	Auxiliar	H	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	18,17	18,17
89267	Auxiliar	H	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	1,000	27,60	27,60
89268	Auxiliar	H	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - JUROS. AF_11/2014	1,000	4,96	4,96
89269	Auxiliar	H	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2014	1,000	1,93	1,93
89270	Auxiliar	H	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	1,000	44,38	44,38

Obra: CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP
Orçamento SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)
89271	Auxiliar	H	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	1,000	17,41	17,41
			89272	0,001	114,45	0,08
89273	Auxiliar	CHI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014	0,001	52,66	0,02
88296	Auxiliar	H	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	18,17	18,17
89267	Auxiliar	H	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	1,000	27,60	27,60
89268	Auxiliar	H	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - JUROS. AF_11/2014	1,000	4,96	4,96
89269	Auxiliar	H	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2014	1,000	1,93	1,93
			89273	0,001	52,66	0,02
			CC.0201	**3.886,950**	**6,36**	**24.721,00**
CC.0200	Composição	KG	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ASTM A36 COM PERFIL CAIXÃO, LIGAÇÕES SOLDADAS, COM TRATAMENTO ANTICORROSÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM, INCLUSO IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE	4.273,370	7,29	31.152,86
43083	Material	KG	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	1,000	6,15	6,15
98746_Mod	Auxiliar	M	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	0,010	47,67	0,47
10997	Material	KG	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	0,590	17,90	10,56
88317	Auxiliar	H	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,560	23,79	37,11
			98746_Mod	0,010	47,67	0,47
10997	Material	KG	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	0,002	17,90	0,03
88240	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,001	14,21	0,01
25958	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS	1,000	8,91	8,91
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43464	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,01	0,01
43488	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,63	0,63
95310	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,07	0,07
			88240	0,001	14,21	0,01
88278	Auxiliar	H	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,024	17,74	0,42
25957	Mão de obra	H	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	1,000	12,41	12,41
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43464	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,01	0,01
43488	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,63	0,63
95344	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,10	0,10
			88278	0,024	17,74	0,42
88317	Auxiliar	H	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,005	23,79	0,11
6160	Mão de obra	H	SOLDADOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43468	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,89	0,89
43492	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,30	1,30
95379	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88317	0,005	23,79	0,11
89272	Auxiliar	CHP	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	0,001	114,45	0,08
88296	Auxiliar	H	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	18,17	18,17
89267	Auxiliar	H	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	1,000	27,60	27,60
89268	Auxiliar	H	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - JUROS. AF_11/2014	1,000	4,96	4,96
89269	Auxiliar	H	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2014	1,000	1,93	1,93
89270	Auxiliar	H	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	1,000	44,38	44,38
89271	Auxiliar	H	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	1,000	17,41	17,41
			89272	0,001	114,45	0,08
89273	Auxiliar	CHI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014	0,001	52,66	0,02
88296	Auxiliar	H	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	18,17	18,17
89267	Auxiliar	H	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	1,000	27,60	27,60
89268	Auxiliar	H	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - JUROS. AF_11/2014	1,000	4,96	4,96
89269	Auxiliar	H	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2014	1,000	1,93	1,93
			89273	0,001	52,66	0,02
			CC.0200	**4.273,370**	**7,29**	**31.152,86**
100717	Composição	M2	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	881,190	8,08	7.120,01
3768	Material	UN	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	0,300	2,84	0,85
88310	Auxiliar	H	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,299	24,24	7,23
4783	Sem classificar	H	PINTOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43466	Sem classificar	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,27	1,27
43490	Sem classificar	H	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,33	1,33
95372	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,17	0,17
			88310	0,299	24,24	7,23
			100717	**881,190**	**8,08**	**7.120,01**
100719	Composição	M2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	1.762,380	7,01	12.354,28
5318	Material	L	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	0,058	11,34	0,65
11174	Material	18L	PRIMER UNIVERSAL, FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	0,011	455,49	4,82
88310	Auxiliar	H	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,064	24,24	1,53
4783	Sem classificar	H	PINTOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43466	Sem classificar	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,27	1,27
43490	Sem classificar	H	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,33	1,33
95372	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,17	0,17
			88310	0,064	24,24	1,53
96309	Auxiliar	CHP	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2017	0,019	1,05	0,01
96304	Auxiliar	H	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2017	1,000	0,13	0,13
96305	Auxiliar	H	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - JUROS. AF_05/2017	1,000	0,01	0,01
96306	Auxiliar	H	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - MANUTENÇÃO. AF_05/2017	1,000	0,17	0,17
96307	Auxiliar	H	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2017	1,000	0,74	0,74
			96309	0,019	1,05	0,01
			100719	**1.762,380**	**7,01**	**12.354,28**
100739	Composição	M2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	881,190	7,68	6.767,53
5318	Material	L	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	0,058	11,34	0,66
7311	Sem classificar	L	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	0,195	28,20	5,48
88310	Auxiliar	H	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,064	24,24	1,53
4783	Sem classificar	H	PINTOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43466	Sem classificar	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,27	1,27
43490	Sem classificar	H	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,33	1,33
95372	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,17	0,17
			88310	0,064	24,24	1,53
96309	Auxiliar	CHP	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2017	0,019	1,05	0,01
96304	Auxiliar	H	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2017	1,000	0,13	0,13
96305	Auxiliar	H	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - JUROS. AF_05/2017	1,000	0,01	0,01
96306	Auxiliar	H	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - MANUTENÇÃO. AF_05/2017	1,000	0,17	0,17

Obra:	CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP				
Orçamento	SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)				
Código	**Tipo**	**Ud**	**Resumo**	**Quantidade Preço (R$)**	**Valor (R$)**
96307	Auxiliar	H	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2017	1,000	0,74	0,74
			96309	0,019	1,05	0,01
			100739	**881,190**	**7,68**	**6.767,53**
			02.05.100		**169.653,02**	**169.653,02**
02.05.200	**Capitulo**		**BLOCO B**		**610.279,90**	**610.279,90**
CC.0199	Composição	KG	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ASTM A36 COM TUBO METÁLICO EM SEÇÃO QUADRADA/RETANGULAR, COM TRATAMENTO ANTICORROSÃO, LIGAÇÕES SOLDADAS, TRANSPORTE E MONTAGEM, INCLUSO IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE	72.045,860	6,67	480.545,88
40598	Material	KG	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	1,000	6,00	6,00
10997	Material	KG	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	0,002	17,90	0,03
88240	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,001	14,21	0,01
25958	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS	1,000	8,91	8,91
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43464	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,01	0,01
43488	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,63	0,63
95310	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,07	0,07
			88240	0,001	14,21	0,01
88278	Auxiliar	H	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,024	17,74	0,42
25957	Mão de obra	H	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	1,000	12,41	12,41
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43464	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,01	0,01
43488	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,63	0,63
95344	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,10	0,10
			88278	0,024	17,74	0,42
88317	Auxiliar	H	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,005	23,79	0,11
6160	Mão de obra	H	SOLDADOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43468	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,89	0,89
43492	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,30	1,30
95379	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88317	0,005	23,79	0,11
89272	Auxiliar	CHP	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	0,001	114,45	0,08
88296	Auxiliar	H	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	18,17	18,17
89267	Auxiliar	H	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	1,000	27,60	27,60
89268	Auxiliar	H	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - JUROS. AF_11/2014	1,000	4,96	4,96
89269	Auxiliar	H	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2014	1,000	1,93	1,93
89270	Auxiliar	H	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	1,000	44,38	44,38
89271	Auxiliar	H	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	1,000	17,41	17,41
			89272	0,001	114,45	0,08
89273	Auxiliar	CHI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014	0,001	52,66	0,02
88296	Auxiliar	H	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	18,17	18,17
89267	Auxiliar	H	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	1,000	27,60	27,60
89268	Auxiliar	H	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - JUROS. AF_11/2014	1,000	4,96	4,96
89269	Auxiliar	H	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2014	1,000	1,93	1,93
			89273	0,001	52,66	0,02
			CC.0199	**72.045,860**	**6,67**	**480.545,88**
CC.0201	Composição	KG	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ASTM A36 COM PERFIL CANTONEIRA, COM TRATAMENTO ANTICORROSÃO, LIGAÇÕES SOLDADAS, TRANSPORTE E MONTAGEM, INCLUSO IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE	9.255,330	6,36	58.863,89
4777	Material	KG	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	1,000	5,69	5,69
10997	Material	KG	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	0,002	17,90	0,03
88240	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,001	14,21	0,01
25958	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS	1,000	8,91	8,91
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43464	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,01	0,01
43488	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,63	0,63
95310	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,07	0,07
			88240	0,001	14,21	0,01
88278	Auxiliar	H	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,024	17,74	0,42
25957	Mão de obra	H	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	1,000	12,41	12,41
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43464	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,01	0,01
43488	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,63	0,63
95344	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,10	0,10
			88278	0,024	17,74	0,42
88317	Auxiliar	H	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,005	23,79	0,11
6160	Mão de obra	H	SOLDADOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43468	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,89	0,89
43492	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,30	1,30
95379	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88317	0,005	23,79	0,11
89272	Auxiliar	CHP	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	0,001	114,45	0,08
88296	Auxiliar	H	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	18,17	18,17
89267	Auxiliar	H	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	1,000	27,60	27,60
89268	Auxiliar	H	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - JUROS. AF_11/2014	1,000	4,96	4,96
89269	Auxiliar	H	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2014	1,000	1,93	1,93
89270	Auxiliar	H	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	1,000	44,38	44,38
89271	Auxiliar	H	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	1,000	17,41	17,41
			89272	0,001	114,45	0,08
89273	Auxiliar	CHI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014	0,001	52,66	0,02
88296	Auxiliar	H	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	18,17	18,17
89267	Auxiliar	H	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	1,000	27,60	27,60
89268	Auxiliar	H	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - JUROS. AF_11/2014	1,000	4,96	4,96
89269	Auxiliar	H	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2014	1,000	1,93	1,93
			89273	0,001	52,66	0,02
			CC.0201	**9.255,330**	**6,36**	**58.863,89**
100717	Composição	M2	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	2.379,790	8,08	19.228,70
3768	Material	UN	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	0,300	2,84	0,85
88310	Auxiliar	H	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,299	24,24	7,23
4783	Sem classificar	H	PINTOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43466	Sem classificar	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,27	1,27
43490	Sem classificar	H	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,33	1,33
95372	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,17	0,17
			88310	0,299	24,24	7,23

Obra:	CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP				
Orçamento	SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)				
Código	**Tipo**	**Ud**	**Resumo**	**Quantidade**	**Preço (R$)**	**Valor (R$)**
			100717	**2.379,790**	**8,08**	**19.228,70**
100719	Composição	M2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	4.759,580	7,01	33.364,65
5318	Material	L	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	0,058	11,34	0,65
11174	Material	18L	PRIMER UNIVERSAL, FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	0,011	455,49	4,82
88310	Auxiliar	H	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,064	24,24	1,53
4783	Sem classificar	H	PINTOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43466	Sem classificar	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,27	1,27
43490	Sem classificar	H	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,33	1,33
95372	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,17	0,17
			88310	0,064	24,24	1,53
96309	Auxiliar	CHP	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2017	0,019	1,05	0,01
96304	Auxiliar	H	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2017	1,000	0,13	0,13
96305	Auxiliar	H	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - JUROS. AF_05/2017	1,000	0,01	0,01
96306	Auxiliar	H	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - MANUTENÇÃO. AF_05/2017	1,000	0,17	0,17
96307	Auxiliar	H	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2017	1,000	0,74	0,74
			96309	0,019	1,05	0,01
			100719	**4.759,580**	**7,01**	**33.364,65**
100739	Composição	M2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	2.379,790	7,68	18.276,78
5318	Material	L	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	0,058	11,34	0,66
7311	Sem classificar	L	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	0,195	28,20	5,48
88310	Auxiliar	H	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,064	24,24	1,53
4783	Sem classificar	H	PINTOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43466	Sem classificar	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,27	1,27
43490	Sem classificar	H	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,33	1,33
95372	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,17	0,17
			88310	0,064	24,24	1,53
96309	Auxiliar	CHP	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2017	0,019	1,05	0,01
96304	Auxiliar	H	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2017	1,000	0,13	0,13
96305	Auxiliar	H	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - JUROS. AF_05/2017	1,000	0,01	0,01
96306	Auxiliar	H	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - MANUTENÇÃO. AF_05/2017	1,000	0,17	0,17
96307	Auxiliar	H	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2017	1,000	0,74	0,74
			96309	0,019	1,05	0,01
			100739	**2.379,790**	**7,68**	**18.276,78**
			02.05.200		**610.279,90**	**610.279,90**
02.05.300	**Capítulo**		**BLOCO C**		**115.795,36**	**115.795,36**
CC.0199	Composição	KG	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ASTM A36 COM TUBO METÁLICO EM SEÇÃO QUADRADA/RETANGULAR, COM TRATAMENTO ANTICORROSÃO, LIGAÇÕES SOLDADAS, TRANSPORTE E MONTAGEM, INCLUSO IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE	9.685,340	6,67	64.601,21
40598	Material	KG	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	1,000	6,00	6,00
10997	Material	KG	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	0,002	17,90	0,03
88240	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,001	14,21	0,01
25958	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS	1,000	8,91	8,91
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43464	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,01	0,01
43488	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,63	0,63
95310	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,07	0,07
			88240	0,001	14,21	0,01
88278	Auxiliar	H	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,024	17,74	0,42
25957	Mão de obra	H	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	1,000	12,41	12,41
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43464	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,01	0,01
43488	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,63	0,63
95344	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,10	0,10
			88278	0,024	17,74	0,42
88317	Auxiliar	H	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,005	23,79	0,11
6160	Mão de obra	H	SOLDADOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43468	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,89	0,89
43492	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,30	1,30
95379	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88317	0,005	23,79	0,11
89272	Auxiliar	CHP	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	0,001	114,45	0,08
88296	Auxiliar	H	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	18,17	18,17
89267	Auxiliar	H	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	1,000	27,60	27,60
89268	Auxiliar	H	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - JUROS. AF_11/2014	1,000	4,96	4,96
89269	Auxiliar	H	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2014	1,000	1,93	1,93
89270	Auxiliar	H	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	1,000	44,38	44,38
89271	Auxiliar	H	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	1,000	17,41	17,41
			89272	0,001	114,45	0,08
89273	Auxiliar	CHI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014	0,001	52,66	0,02
88296	Auxiliar	H	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	18,17	18,17
89267	Auxiliar	H	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	1,000	27,60	27,60
89268	Auxiliar	H	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - JUROS. AF_11/2014	1,000	4,96	4,96
89269	Auxiliar	H	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2014	1,000	1,93	1,93
			89273	0,001	52,66	0,02
			CC.0199	**9.685,340**	**6,67**	**64.601,21**
CC.0201	Composição	KG	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ASTM A36 COM PERFIL CANTONEIRA, COM TRATAMENTO ANTICORROSÃO, LIGAÇÕES SOLDADAS, TRANSPORTE E MONTAGEM, INCLUSO IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE	2.791,300	6,36	17.752,66
4777	Material	KG	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	1,000	5,69	5,69
10997	Material	KG	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	0,002	17,90	0,03
88240	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,001	14,21	0,01
25958	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS	1,000	8,91	8,91
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43464	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,01	0,01
43488	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,63	0,63
95310	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,07	0,07
			88240	0,001	14,21	0,01
88278	Auxiliar	H	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,024	17,74	0,42
25957	Mão de obra	H	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	1,000	12,41	12,41
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43464	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,01	0,01
43488	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,63	0,63

Obra: CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP
Orçamento SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)
95344	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,10	0,10
			88278	0,024	17,74	0,42
88317	Auxiliar	H	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,005	23,79	0,11
6160	Mão de obra	H	SOLDADOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43468	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,89	0,89
43492	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,30	1,30
95379	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88317	0,005	23,79	0,11
89272	Auxiliar	CHP	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	0,001	114,45	0,08
88296	Auxiliar	H	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	18,17	18,17
89267	Auxiliar	H	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	1,000	27,60	27,60
89268	Auxiliar	H	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - JUROS. AF_11/2014	1,000	4,96	4,96
89269	Auxiliar	H	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2014	1,000	1,93	1,93
89270	Auxiliar	H	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	1,000	44,38	44,38
89271	Auxiliar	H	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	1,000	17,41	17,41
			89272	0,001	114,45	0,08
89273	Auxiliar	CHI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014	0,001	52,66	0,02
88296	Auxiliar	H	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	18,17	18,17
89267	Auxiliar	H	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	1,000	27,60	27,60
89268	Auxiliar	H	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - JUROS. AF_11/2014	1,000	4,96	4,96
89269	Auxiliar	H	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2014	1,000	1,93	1,93
			89273	0,001	52,66	0,02
			CC.0201	**2.791,300**	**6,36**	**17.752,66**
CC.0200	Composição	KG	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ASTM A36 COM PERFIL CAIXÃO, LIGAÇÕES SOLDADAS, COM TRATAMENTO ANTICORROSÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM, INCLUSO IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE	1.485,250	7,29	10.827,47
43083	Material	KG	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	1,000	6,15	6,15
98746_Mod	Auxiliar	M	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	0,010	47,67	0,47
10997	Material	KG	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	0,590	17,90	10,56
88317	Auxiliar	H	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,560	23,79	37,11
			98746_Mod	0,010	47,67	0,47
10997	Material	KG	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	0,002	17,90	0,03
88240	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,001	14,21	0,01
25958	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS	1,000	8,91	8,91
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43464	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,01	0,01
43488	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,63	0,63
95310	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,07	0,07
			88240	0,001	14,21	0,01
88278	Auxiliar	H	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,024	17,74	0,42
25957	Mão de obra	H	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	1,000	12,41	12,41
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43464	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,01	0,01
43488	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,63	0,63
95344	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,10	0,10
			88278	0,024	17,74	0,42
88317	Auxiliar	H	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,005	23,79	0,11
6160	Mão de obra	H	SOLDADOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43468	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,89	0,89
43492	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,30	1,30
95379	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88317	0,005	23,79	0,11
89272	Auxiliar	CHP	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	0,001	114,45	0,08
88296	Auxiliar	H	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	18,17	18,17
89267	Auxiliar	H	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	1,000	27,60	27,60
89268	Auxiliar	H	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - JUROS. AF_11/2014	1,000	4,96	4,96
89269	Auxiliar	H	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2014	1,000	1,93	1,93
89270	Auxiliar	H	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	1,000	44,38	44,38
89271	Auxiliar	H	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	1,000	17,41	17,41
			89272	0,001	114,45	0,08
89273	Auxiliar	CHI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014	0,001	52,66	0,02
88296	Auxiliar	H	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	18,17	18,17
89267	Auxiliar	H	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	1,000	27,60	27,60
89268	Auxiliar	H	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - JUROS. AF_11/2014	1,000	4,96	4,96
89269	Auxiliar	H	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2014	1,000	1,93	1,93
			89273	0,001	52,66	0,02
			CC.0200	**1.485,250**	**7,29**	**10.827,47**
100717	Composição	M2	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	759,370	8,08	6.135,70
3768	Material	UN	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	0,300	2,84	0,85
88310	Auxiliar	H	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,299	24,24	7,23
4783	Sem classificar	H	PINTOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43466	Sem classificar	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,27	1,27
43490	Sem classificar	H	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,33	1,33
95372	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,17	0,17
			88310	0,299	24,24	7,23
			100717	**759,370**	**8,08**	**6.135,70**
100719	Composição	M2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	1.518,740	7,01	10.646,36
5318	Material	L	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	0,058	11,34	0,65
11174	Material	18L	PRIMER UNIVERSAL, FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	0,011	455,49	4,82
88310	Auxiliar	H	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,064	24,24	1,53
4783	Sem classificar	H	PINTOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43466	Sem classificar	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,27	1,27
43490	Sem classificar	H	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,33	1,33
95372	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,17	0,17
			88310	0,064	24,24	1,53
96309	Auxiliar	CHP	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2017	0,019	1,05	0,01
96304	Auxiliar	H	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2017	1,000	0,13	0,13
96305	Auxiliar	H	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - JUROS. AF_05/2017	1,000	0,01	0,01
96306	Auxiliar	H	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - MANUTENÇÃO. AF_05/2017	1,000	0,17	0,17
96307	Auxiliar	H	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2017	1,000	0,74	0,74
			96309	0,019	1,05	0,01

Obra:	CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP				
Orçamento	SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)				
Código	**Tipo**	**Ud**	**Resumo**	**Quantidade**	**Preço (R$)**	**Valor (R$)**
			100719	**1.518,740**	**7,01**	**10.646,36**
100739	Composição	M2	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	759,370	7,68	5.831,96
5318	Material	L	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	0,058	11,34	0,66
7311	Sem classificar	L	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	0,195	28,20	5,48
88310	Auxiliar	H	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,064	24,24	1,53
4783	Sem classificar	H	PINTOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43466	Sem classificar	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,27	1,27
43490	Sem classificar	H	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,33	1,33
95372	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,17	0,17
			88310	0,064	24,24	1,53
96309	Auxiliar	CHP	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2017	0,019	1,05	0,01
96304	Auxiliar	H	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2017	1,000	0,13	0,13
96305	Auxiliar	H	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - JUROS. AF_05/2017	1,000	0,01	0,01
96306	Auxiliar	H	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - MANUTENÇÃO. AF_05/2017	1,000	0,17	0,17
96307	Auxiliar	H	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2017	1,000	0,74	0,74
			96309	0,019	1,05	0,01
			100739	**759,370**	**7,68**	**5.831,96**
			02.05.300		**115.795,36**	**115.795,36**
			02.05.000		**895.728,28**	**895.728,28**
02.06.000	**Capitulo**		**STEEL DECK**		**174.377,57**	**174.377,57**
02.06.100	**Capitulo**		**BLOCO A**		**27.658,88**	**27.658,88**
CC.0146	Composição	M2	LAJE PRÉ-FABRICADA EM STEEL DECK,ESPESSURA DA CHAPA 0,80MM, INCLUSO ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA 4,2MM	261,430	73,60	19.241,24
CC.0231	Auxiliar	M2	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	1,000	13,80	13,80
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,015	15,00	0,22
21141	Material	M2	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	1,030	11,52	11,86
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,030	23,13	0,69
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,060	17,17	1,03
			CC.0231	1,000	13,80	13,80
COT.0138	Material	M2	TELHA FORMA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA Z275 ESTRUTURAL, ESP. 0,80 MM	1,000	56,80	56,79
88278	Auxiliar	H	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,170	17,74	3,01
25957	Mão de obra	H	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	1,000	12,41	12,41
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43464	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,01	0,01
43488	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,63	0,63
95344	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,10	0,10
			88278	0,170	17,74	3,01
			CC.0146	**261,430**	**73,60**	**19.241,24**
92726_Mod	Composição	M3	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	21,170	387,65	8.206,55
1525	Material	M3	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	1,103	329,68	363,63
88262	Auxiliar	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,085	23,03	1,95
1213	Sem classificar	H	CARPINTEIRO DE FORMAS	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43459	Sem classificar	H	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,38	0,38
43483	Sem classificar	H	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,05	1,05
95330	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88262	0,085	23,03	1,95
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,512	23,25	11,90
4750	Sem classificar	H	PEDREIRO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95371	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,25	0,25
			88309	0,512	23,25	11,90
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,586	17,17	10,06
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	0,586	17,17	10,06
90586	Auxiliar	CHP	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	0,044	1,41	0,06
90582	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	1,000	0,36	0,36
90583	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	1,000	0,04	0,04
90584	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	1,000	0,28	0,28
90585	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	1,000	0,73	0,73
			90586	0,044	1,41	0,06
90587	Auxiliar	CHI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	0,127	0,40	0,05
90582	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	1,000	0,36	0,36
90583	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	1,000	0,04	0,04
			90587	0,127	0,40	0,05
			92726_Mod	**21,170**	**387,65**	**8.206,55**
92787	Composição	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	23,300	9,06	211,09
39017	Material	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,357	0,15	0,05
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	15,00	0,37
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,010	17,98	0,18
6114	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ARMADOR	1,000	11,77	11,77
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95308	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,09	0,09
			88238	0,010	17,98	0,18
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,063	23,13	1,45
378	Mão de obra	H	ARMADOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95314	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88245	0,063	23,13	1,45
92803	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	1,000	7,01	7,01
34	Material	KG	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	1,110	6,12	6,79
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,001	17,98	0,02
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,009	23,13	0,20
			92803	1,000	7,01	7,01
			92787	**23,300**	**9,06**	**211,09**
			02.06.100		**27.658,88**	**27.658,88**

Obra:	CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP				
Orçamento	SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)				
Código	**Tipo**	**Ud**	**Resumo**	**Quantidade**	**Preço (R$)**	**Valor (R$)**
02.06.200	**Capitulo**		**BLOCO B**		**117.382,74**	**117.382,74**
CC.0146	Composição	M2	LAJE PRÉ-FABRICADA EM STEEL DECK,ESPESSURA DA CHAPA 0,80MM, INCLUSO ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA 4,2MM	1.119,730	73,60	82.412,12
CC.0231	Auxiliar	M2	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	1,000	13,80	13,80
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,015	15,00	0,22
21141	Material	M2	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	1,030	11,52	11,86
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,030	23,13	0,69
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,060	17,17	1,03
			CC.0231	1,000	13,80	13,80
COT.0138	Material	M2	TELHA FORMA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA Z275 ESTRUTURAL, ESP. 0,80 MM	1,000	56,80	56,79
88278	Auxiliar	H	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,170	17,74	3,01
25957	Mão de obra	H	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	1,000	12,41	12,41
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43464	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,01	0,01
43488	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,63	0,63
95344	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,10	0,10
			88278	0,170	17,74	3,01
			CC.0146	**1.119,730**	**73,60**	**82.412,12**
92726_Mod	Composição	M3	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	86,220	387,65	33.423,18
1525	Material	M3	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	1,103	329,68	363,63
88262	Auxiliar	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,085	23,03	1,95
1213	Sem classificar	H	CARPINTEIRO DE FORMAS	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43459	Sem classificar	H	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,38	0,38
43483	Sem classificar	H	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,05	1,05
95330	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88262	0,085	23,03	1,95
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,512	23,25	11,90
4750	Sem classificar	H	PEDREIRO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95371	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,25	0,25
			88309	0,512	23,25	11,90
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,586	17,17	10,06
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	0,586	17,17	10,06
90586	Auxiliar	CHP	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	0,044	1,41	0,06
90582	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	1,000	0,36	0,36
90583	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	1,000	0,04	0,04
90584	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	1,000	0,28	0,28
90585	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	1,000	0,73	0,73
			90586	0,044	1,41	0,06
90587	Auxiliar	CHI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	0,127	0,40	0,05
90582	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	1,000	0,36	0,36
90583	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	1,000	0,04	0,04
			90587	0,127	0,40	0,05
			92726_Mod	**86,220**	**387,65**	**33.423,18**
92787	Composição	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	170,800	9,06	1.547,44
39017	Material	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,357	0,15	0,05
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	15,00	0,37
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,010	17,98	0,18
6114	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ARMADOR	1,000	11,77	11,77
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95308	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,09	0,09
			88238	0,010	17,98	0,18
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,063	23,13	1,45
378	Mão de obra	H	ARMADOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95314	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88245	0,063	23,13	1,45
92803	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	1,000	7,01	7,01
34	Material	KG	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	1,110	6,12	6,79
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,001	17,98	0,02
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,009	23,13	0,20
			92803	1,000	7,01	7,01
			92787	**170,800**	**9,06**	**1.547,44**
			02.06.200		**117.382,74**	**117.382,74**
02.06.300	**Capitulo**		**BLOCO C**		**29.335,95**	**29.335,95**
CC.0146	Composição	M2	LAJE PRÉ-FABRICADA EM STEEL DECK,ESPESSURA DA CHAPA 0,80MM, INCLUSO ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA 4,2MM	132,550	73,60	9.755,68
CC.0231	Auxiliar	M2	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	1,000	13,80	13,80
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,015	15,00	0,22
21141	Material	M2	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	1,030	11,52	11,86
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,030	23,13	0,69
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,060	17,17	1,03
			CC.0231	1,000	13,80	13,80
COT.0138	Material	M2	TELHA FORMA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA Z275 ESTRUTURAL, ESP. 0,80 MM	1,000	56,80	56,79
88278	Auxiliar	H	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,170	17,74	3,01
25957	Mão de obra	H	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	1,000	12,41	12,41
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43464	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,01	0,01
43488	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,63	0,63
95344	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,10	0,10
			88278	0,170	17,74	3,01
			CC.0146	**132,550**	**73,60**	**9.755,68**
CC.0148	Composição	M2	LAJE PRÉ-FABRICADA EM STEEL DECK,ESPESSURA DA CHAPA 0,95MM, INCLUSO ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA 4,2MM	130,320	84,39	10.997,70
CC.0231	Auxiliar	M2	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	1,000	13,80	13,80
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,015	15,00	0,22
21141	Material	M2	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	1,030	11,52	11,86
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,030	23,13	0,69
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,060	17,17	1,03
			CC.0231	1,000	13,80	13,80
COT.0137	Material	M2	TELHA FORMA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA Z275 ESTRUTURAL, ESP. 0,95 MM	1,000	67,58	67,58

Obra: CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP
Orçamento SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)
88278	Auxiliar	H	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,170	17,74	3,01
25957	Mão de obra	H	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	1,000	12,41	12,41
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43464	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,01	0,01
43488	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,63	0,63
95344	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,10	0,10
			88278	0,170	17,74	3,01
			CC.0148	**130,320**	**84,39**	**10.997,70**
92726_Mod	Composição	M3	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	22,140	387,65	8.582,57
1525	Material	M3	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	1,103	329,68	363,63
88262	Auxiliar	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,085	23,03	1,95
1213	Sem classificar	H	CARPINTEIRO DE FORMAS	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43459	Sem classificar	H	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,38	0,38
43483	Sem classificar	H	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,05	1,05
95330	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88262	0,085	23,03	1,95
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,512	23,25	11,90
4750	Sem classificar	H	PEDREIRO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95371	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,25	0,25
			88309	0,512	23,25	11,90
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,586	17,17	10,06
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	0,586	17,17	10,06
90586	Auxiliar	CHP	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	0,044	1,41	0,06
90582	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	1,000	0,36	0,36
90583	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	1,000	0,04	0,04
90584	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	1,000	0,28	0,28
90585	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	1,000	0,73	0,73
			90586	0,044	1,41	0,06
90587	Auxiliar	CHI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	0,127	0,40	0,05
90582	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	1,000	0,36	0,36
90583	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	1,000	0,04	0,04
			90587	0,127	0,40	0,05
			92726_Mod	**22,140**	**387,65**	**8.582,57**
			02.06.300		**29.335,95**	**29.335,95**
			02.06.000		**174.377,57**	**174.377,57**
02.07.000	**Capítulo**		**INFRAESTRUTURA PARA INSTALAÇÃO DOS RESERVATÓRIOS TIPO TAÇA**		**5.172,20**	**5.172,20**
CC.0127	Composição	UN	BASE ESTRUTURAL PARA INSTALAÇÃO DO RESERVATÓRIO TIPO TAÇA 20.000 LITROS	1,000	2.470,92	2.470,92
94974	Auxiliar	M3	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	0,120	422,20	50,66
370	Sem classificar	M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,886	91,67	81,21
1379	Sem classificar	KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	218,840	0,47	102,85
4721	Sem classificar	M3	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,597	116,71	69,67
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,180	17,17	174,79
			94974	0,120	428,52	51,42
96557_Mod	Auxiliar	M3	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	2,400	385,73	925,75
1527	Material	M3	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	1,150	319,84	367,81
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,363	23,25	8,43
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,544	17,17	9,34
90586	Auxiliar	CHP	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	0,088	1,41	0,12
90587	Auxiliar	CHI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	0,093	0,40	0,03
			96557_Mod	2,400	385,73	925,75
100896	Auxiliar	M	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	24,000	38,61	926,64
38405	Sem classificar	M3	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	0,056	306,59	17,07
100973	Auxiliar	M3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	0,061	5,19	0,31
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,226	17,17	3,88
90680	Auxiliar	CHP	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	0,025	228,44	5,64
90681	Auxiliar	CHI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	0,049	93,92	4,60
90778	Auxiliar	H	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,005	99,80	0,50
95578	Auxiliar	KG	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016	0,849	7,76	6,58
97913	Auxiliar	M3XKM	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	0,021	1,83	0,03
			100896	24,000	38,61	926,64
92915	Auxiliar	KG	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	1,080	13,23	14,28
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	15,00	0,37
39017	Material	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	1,190	0,15	0,17
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,029	17,98	0,51
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,174	23,13	4,03
92791	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1,000	8,15	8,15
			92915	1,080	13,23	14,28
92919	Auxiliar	KG	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	16,050	9,47	151,99
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	15,00	0,37
39017	Material	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,543	0,15	0,08
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,012	17,98	0,21
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,074	23,13	1,71
92794	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1,000	7,10	7,10
			92919	16,050	9,47	151,99
92924	Auxiliar	KG	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	11,560	7,71	89,12
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	15,00	0,37
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,002	17,98	0,04
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,014	23,13	0,32
92798	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1,000	6,98	6,98
			92924	11,560	7,71	89,12
96534	Auxiliar	M2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	4,800	65,10	312,48
2692	Sem classificar	L	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,017	5,26	0,08
4491	Sem classificar	M	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,625	5,24	3,27
4517	Sem classificar	M	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,924	1,83	1,69
5074	Sem classificar	KG	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	0,011	16,18	0,17
6189	Sem classificar	M	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	1,059	13,71	14,51
40304	Sem classificar	KG	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	0,044	17,83	0,78
88239	Auxiliar	H	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,589	19,44	11,45
88262	Auxiliar	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,413	23,03	32,54

Obra:	CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP					
Orçamento	SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)					
Código	**Tipo**	**Ud**	**Resumo**	**Quantidade**	**Preço (R$)**	**Valor (R$)**
91692	Auxiliar	CHP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,018	20,15	0,36
91693	Auxiliar	CHI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,014	18,23	0,25
			96534	4,800	65,10	312,48
			CC.0127	**1,000**	**2.470,92**	**2.470,92**
CC.0128	Composição	UN	BASE ESTRUTURAL PARA INSTALAÇÃO DO RESERVATÓRIO TIPO TAÇA 30.000 LITROS	1,000	2.701,28	2.701,28
94974	Auxiliar	M3	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	0,120	422,20	50,66
370	Sem classificar	M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,886	91,67	81,21
1379	Sem classificar	KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	218,840	0,47	102,85
4721	Sem classificar	M3	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,597	116,71	69,67
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,180	17,17	174,79
			94974	0,120	428,52	51,42
96557_Mod	Auxiliar	M3	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	2,400	385,73	925,75
1527	Material	M3	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	1,150	319,84	367,81
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,363	23,25	8,43
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,544	17,17	9,34
90586	Auxiliar	CHP	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	0,088	1,41	0,12
90587	Auxiliar	CHI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	0,093	0,40	0,03
			96557_Mod	2,400	385,73	925,75
100896	Auxiliar	M	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	30,000	38,61	1.158,30
38405	Sem classificar	M3	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	0,056	306,59	17,07
100973	Auxiliar	M3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	0,061	5,19	0,31
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,226	17,17	3,88
90680	Auxiliar	CHP	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	0,025	228,44	5,64
90681	Auxiliar	CHI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	0,049	93,92	4,60
90778	Auxiliar	H	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,005	99,80	0,50
95578	Auxiliar	KG	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016	0,849	7,76	6,58
97913	Auxiliar	M3XKM	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	0,021	1,83	0,03
			100896	30,000	38,61	1.158,30
92915	Auxiliar	KG	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	1,350	13,23	17,86
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	15,00	0,37
39017	Material	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	1,190	0,15	0,17
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,029	17,98	0,51
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,174	23,13	4,03
92791	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1,000	8,15	8,15
			92915	1,350	13,23	17,86
92917	Auxiliar	KG	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	4,740	10,82	51,28
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	15,00	0,37
39017	Material	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,743	0,15	0,11
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,016	17,98	0,29
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,099	23,13	2,29
92793	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1,000	7,76	7,76
			92917	4,740	10,82	51,28
92919	Auxiliar	KG	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	10,120	9,47	95,83
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	15,00	0,37
39017	Material	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,543	0,15	0,08
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,012	17,98	0,21
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,074	23,13	1,71
92794	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1,000	7,10	7,10
			92919	10,120	9,47	95,83
92924	Auxiliar	KG	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	11,560	7,71	89,12
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	15,00	0,37
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,002	17,98	0,04
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,014	23,13	0,32
92798	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1,000	6,98	6,98
			92924	11,560	7,71	89,12
96534	Auxiliar	M2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	4,800	65,10	312,48
2692	Sem classificar	L	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,017	5,26	0,08
4491	Sem classificar	M	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,625	5,24	3,27
4517	Sem classificar	M	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,924	1,83	1,69
5074	Sem classificar	KG	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	0,011	16,18	0,17
6189	Sem classificar	M	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	1,059	13,71	14,51
40304	Sem classificar	KG	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	0,044	17,83	0,78
88239	Auxiliar	H	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,589	19,44	11,45
88262	Auxiliar	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,413	23,03	32,54
91692	Auxiliar	CHP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,018	20,15	0,36
91693	Auxiliar	CHI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,014	18,23	0,25
			96534	4,800	65,10	312,48
			CC.0128	**1,000**	**2.701,28**	**2.701,28**
			02.07.000		**5.172,20**	**5.172,20**
			02.00.000		**4.062.919,61**	**4.062.919,61**
03.00.000	**Capitulo**		**ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO**		**4.350.441,56**	**4.350.441,56**
03.01.000	**Capitulo**		**ARQUITETURA**		**4.286.171,22**	**4.286.171,22**
03.01.100	**Capitulo**		**PAREDES**		**713.595,96**	**713.595,96**
03.01.101	**Capitulo**		**ALVENARIA DE VEDAÇÃO E COBOGÓ**		**457.317,67**	**457.317,67**
87503	Composição	M2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	5.664,850	71,98	407.755,90
7266	Material	MIL	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	0,028	825,00	23,04
34557	Material	M	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	0,420	2,18	0,91
37395	Material	CENTO	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	0,005	38,56	0,19
87292	Auxiliar	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	0,010	431,84	4,23
370	Material	M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1,290	91,67	118,25
1106	Material	KG	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	193,700	0,88	170,45
1379	Material	KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	185,630	0,47	87,24
88377	Auxiliar	H	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,750	17,37	82,50
88830	Auxiliar	CHP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	1,110	1,19	1,32
88831	Auxiliar	CHI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	3,640	0,25	0,91
			87292	0,010	460,67	4,51
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,370	23,25	31,85
4750	Mão de obra	H	PEDREIRO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95371	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,25	0,25
			88309	1,370	23,25	31,85
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,685	17,17	11,76
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	0,685	17,17	11,76

Obra:	CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP				
Orçamento	SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)				
Código	**Tipo**	**Ud**	**Resumo**	**Quantidade**	**Preço (R$)**	**Valor (R$)**
			87503	**5.664,850**	**71,98**	407.755,90
93202	Composição	M	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	1.730,520	24,20	41.878,58
7258	Material	UN	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	11,200	0,71	7,95
87294	Auxiliar	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	0,005	412,69	2,14
370	Material	M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1,310	91,67	120,08
1106	Material	KG	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	174,870	0,88	153,88
1379	Material	KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	167,580	0,47	78,76
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,880	17,17	15,10
88377	Auxiliar	H	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,760	17,37	65,31
89225	Auxiliar	CHP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	0,880	3,38	2,97
89226	Auxiliar	CHI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	2,880	1,04	2,99
			87294	0,005	439,09	2,28
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,529	23,25	12,29
4750	Mão de obra	H	PEDREIRO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95371	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,25	0,25
			88309	0,529	23,25	12,29
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,106	17,17	1,82
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	0,106	17,17	1,82
			93202	**1.730,520**	**24,20**	41.878,58
73937/5_Mod	Composição	M2	COBOGÓ 30 X 30 X 9 cm - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	39,600	194,02	7.683,19
COT.0047	Material	UN	COBOGÓ 30 X 30 X 9 cm	11,000	13,65	150,16
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	23,25	23,25
4750	Mão de obra	H	PEDREIRO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95371	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,25	0,25
			88309	1,000	23,25	23,25
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	17,17	17,17
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	1,000	17,17	17,17
88631	Auxiliar	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	0,008	430,83	3,44
370	Material	M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1,230	91,67	112,75
1379	Material	KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	355,040	0,47	166,86
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,590	17,17	147,49
			88631	0,008	427,10	3,41
			73937/5_Mod	**39,600**	**194,02**	7.683,19
			03.01.101		**457.317,67**	**457.317,67**
03.01.102	**Capitulo**		**VERGAS/CONTRAVERGAS**		**35.356,97**	**35.356,97**
93182	Composição	M	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	4,200	32,27	135,53
2692	Material	L	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,006	5,26	0,03
39017	Material	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	6,000	0,15	0,90
87294	Auxiliar	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	0,002	412,69	0,78
370	Material	M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1,310	91,67	120,08
1106	Material	KG	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	174,870	0,88	153,88
1379	Material	KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	167,580	0,47	78,76
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,880	17,17	15,10
88377	Auxiliar	H	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,760	17,37	65,31
89225	Auxiliar	CHP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	0,880	3,38	2,97
89226	Auxiliar	CHI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	2,880	1,04	2,99
			87294	0,002	439,09	0,83
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,084	23,25	1,95
4750	Mão de obra	H	PEDREIRO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95371	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,25	0,25
			88309	0,084	23,25	1,95
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,102	17,17	1,75
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	0,102	17,17	1,75
92270	Auxiliar	M2	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	0,170	97,94	16,64
4517	Material	M	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	4,118	1,83	7,53
5068	Material	KG	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	0,031	14,44	0,44
6189	Material	M	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	3,707	13,71	50,82
88239	Auxiliar	H	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,088	19,44	1,71
88262	Auxiliar	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,438	23,03	10,08
91692	Auxiliar	CHP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,050	20,15	1,00
91693	Auxiliar	CHI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,038	18,23	0,69
			92270	0,170	72,27	12,28
92792	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	0,490	7,97	3,90
32	Material	KG	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	1,070	6,45	6,90
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,006	17,98	0,10
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,042	23,13	0,97
			92792	0,490	7,97	3,90
94970	Auxiliar	M3	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	0,018	351,50	6,32
370	Material	M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,761	91,67	69,76
1379	Material	KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	325,160	0,47	152,82
4721	Material	M3	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,591	116,71	68,97
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,030	17,17	34,85
88377	Auxiliar	H	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,280	17,37	22,23
89225	Auxiliar	CHP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	0,660	3,38	2,23
89226	Auxiliar	CHI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	0,620	1,04	0,64
			94970	0,018	351,50	6,32
			93182	**4,200**	**32,27**	135,53
93183	Composição	M	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	397,200	40,71	16.170,01
2692	Material	L	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,007	5,26	0,03

Obra: CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP
Orçamento SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)
39017	Material	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	6,000	0,15	0,90
87294	Auxiliar	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	0,002	412,69	0,78
370	Material	M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1,310	91,67	120,08
1106	Material	KG	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	174,870	0,88	153,88
1379	Material	KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	167,580	0,47	78,76
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,880	17,17	15,10
88377	Auxiliar	H	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,760	17,37	65,31
89225	Auxiliar	CHP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	0,880	3,38	2,97
89226	Auxiliar	CHI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	2,880	1,04	2,99
			87294	0,002	439,09	0,83
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,068	23,25	1,58
4750	Mão de obra	H	PEDREIRO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95371	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,25	0,25
			88309	0,068	23,25	1,58
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,094	17,17	1,61
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	0,094	17,17	1,61
92270	Auxiliar	M2	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	0,217	97,94	21,25
4517	Material	M	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	4,118	1,83	7,53
5068	Material	KG	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	0,031	14,44	0,44
6189	Material	M	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	3,707	13,71	50,82
88239	Auxiliar	H	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,088	19,44	1,71
88262	Auxiliar	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,438	23,03	10,08
91692	Auxiliar	CHP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,050	20,15	1,00
91693	Auxiliar	CHI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,038	18,23	0,69
			92270	0,217	72,27	15,68
92793	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	0,790	7,76	6,13
33	Material	KG	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	1,110	6,49	7,20
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,003	17,98	0,05
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,022	23,13	0,51
			92793	0,790	7,76	6,13
94970	Auxiliar	M3	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	0,024	351,50	8,43
370	Material	M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,761	91,67	69,76
1379	Material	KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	325,160	0,47	152,82
4721	Material	M3	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,591	116,71	68,97
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,030	17,17	34,85
88377	Auxiliar	H	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,280	17,37	22,23
89225	Auxiliar	CHP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	0,660	3,38	2,23
89226	Auxiliar	CHI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	0,620	1,04	0,64
			94970	0,024	351,50	8,43
			93183	**397,200**	**40,71**	16.170,01
93184	Composição	M	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	110,800	24,37	2.700,19
2692	Material	L	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,005	5,26	0,02
39017	Material	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	6,000	0,15	0,90
87294	Auxiliar	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	0,002	412,69	0,78
370	Material	M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1,310	91,67	120,08
1106	Material	KG	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	174,870	0,88	153,88
1379	Material	KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	167,580	0,47	78,76
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,880	17,17	15,10
88377	Auxiliar	H	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,760	17,37	65,31
89225	Auxiliar	CHP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	0,880	3,38	2,97
89226	Auxiliar	CHI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	2,880	1,04	2,99
			87294	0,002	439,09	0,83
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,094	23,25	2,18
4750	Mão de obra	H	PEDREIRO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95371	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,25	0,25
			88309	0,094	23,25	2,18
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,107	17,17	1,83
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	0,107	17,17	1,83
92270	Auxiliar	M2	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	0,122	97,94	11,94
4517	Material	M	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	4,118	1,83	7,53
5068	Material	KG	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	0,031	14,44	0,44
6189	Material	M	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	3,707	13,71	50,82
88239	Auxiliar	H	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,088	19,44	1,71
88262	Auxiliar	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,438	23,03	10,08
91692	Auxiliar	CHP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,050	20,15	1,00
91693	Auxiliar	CHI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,038	18,23	0,69
			92270	0,122	72,27	8,81
92791	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	0,308	8,15	2,51
43059	Material	KG	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	1,070	5,79	6,19
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,011	17,98	0,19
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,077	23,13	1,77
			92791	0,308	8,15	2,51
94970	Auxiliar	M3	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	0,012	351,50	4,21
370	Material	M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,761	91,67	69,76
1379	Material	KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	325,160	0,47	152,82
4721	Material	M3	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,591	116,71	68,97
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,030	17,17	34,85
88377	Auxiliar	H	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,280	17,37	22,23
89225	Auxiliar	CHP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	0,660	3,38	2,23
89226	Auxiliar	CHI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	0,620	1,04	0,64
			94970	0,012	351,50	4,21
			93184	**110,800**	**24,37**	2.700,19
93185	Composição	M	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	27,200	40,03	1.088,81
2692	Material	L	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,007	5,26	0,03
39017	Material	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	6,000	0,15	0,90
87294	Auxiliar	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	0,002	412,69	0,78
370	Material	M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1,310	91,67	120,08
1106	Material	KG	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	174,870	0,88	153,88

Obra:	CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP					
Orçamento	SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)					
Código	**Tipo**	**Ud**	**Resumo**	**Quantidade**	**Preço (R$)**	**Valor (R$)**
1379	Material	KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	167,580	0,47	78,76
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,880	17,17	15,10
88377	Auxiliar	H	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,760	17,37	65,31
89225	Auxiliar	CHP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	0,880	3,38	2,97
89226	Auxiliar	CHI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	2,880	1,04	2,99
			87294	0,002	439,09	0,83
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,058	23,25	1,34
4750	Mão de obra	H	PEDREIRO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95371	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,25	0,25
			88309	0,058	23,25	1,34
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,086	17,17	1,47
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	0,086	17,17	1,47
92270	Auxiliar	M2	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	0,214	97,94	20,95
4517	Material	M	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	4,118	1,83	7,53
5068	Material	KG	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	0,031	14,44	0,44
6189	Material	M	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	3,707	13,71	50,82
88239	Auxiliar	H	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,088	19,44	1,71
88262	Auxiliar	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,438	23,03	10,08
91692	Auxiliar	CHP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,050	20,15	1,00
91693	Auxiliar	CHI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,038	18,23	0,69
			92270	0,214	72,27	15,46
92793	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	0,790	7,76	6,13
33	Material	KG	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	1,110	6,49	7,20
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,003	17,98	0,05
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,022	23,13	0,51
			92793	0,790	7,76	6,13
94970	Auxiliar	M3	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	0,024	351,50	8,43
370	Material	M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,761	91,67	69,76
1379	Material	KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	325,160	0,47	152,82
4721	Material	M3	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,591	116,71	68,97
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,030	17,17	34,85
88377	Auxiliar	H	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,280	17,37	22,23
89225	Auxiliar	CHP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	0,660	3,38	2,23
89226	Auxiliar	CHI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	0,620	1,04	0,64
			94970	0,024	351,50	8,43
			93185	**27,200**	**40,03**	1.088,81
93194	Composição	M	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	4,200	31,69	133,09
2692	Material	L	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,006	5,26	0,03
39017	Material	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	6,000	0,15	0,90
87294	Auxiliar	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	0,002	412,69	0,78
370	Material	M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1,310	91,67	120,08
1106	Material	KG	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	174,870	0,88	153,88
1379	Material	KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	167,580	0,47	78,76
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,880	17,17	15,10
88377	Auxiliar	H	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,760	17,37	65,31
89225	Auxiliar	CHP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	0,880	3,38	2,97
89226	Auxiliar	CHI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	2,880	1,04	2,99
			87294	0,002	439,09	0,83
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,084	23,25	1,95
4750	Mão de obra	H	PEDREIRO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95371	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,25	0,25
			88309	0,084	23,25	1,95
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,102	17,17	1,75
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	0,102	17,17	1,75
92270	Auxiliar	M2	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	0,164	97,94	16,06
4517	Material	M	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	4,118	1,83	7,53
5068	Material	KG	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	0,031	14,44	0,44
6189	Material	M	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	3,707	13,71	50,82
88239	Auxiliar	H	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,088	19,44	1,71
88262	Auxiliar	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,438	23,03	10,08
91692	Auxiliar	CHP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,050	20,15	1,00
91693	Auxiliar	CHI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,038	18,23	0,69
			92270	0,164	72,27	11,85
92792	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	0,490	7,97	3,90
32	Material	KG	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	1,070	6,45	6,90
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,006	17,98	0,10
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,042	23,13	0,97
			92792	0,490	7,97	3,90
94970	Auxiliar	M3	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	0,018	351,50	6,32
370	Material	M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,761	91,67	69,76
1379	Material	KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	325,160	0,47	152,82
4721	Material	M3	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,591	116,71	68,97
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,030	17,17	34,85
88377	Auxiliar	H	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,280	17,37	22,23
89225	Auxiliar	CHP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	0,660	3,38	2,23
89226	Auxiliar	CHI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	0,620	1,04	0,64
			94970	0,018	351,50	6,32
			93194	**4,200**	**31,69**	133,09
93195	Composição	M	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	397,200	38,09	15.129,34
2692	Material	L	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,007	5,26	0,03
39017	Material	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	6,000	0,15	0,90
87294	Auxiliar	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	0,002	412,69	0,78
370	Material	M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1,310	91,67	120,08
1106	Material	KG	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	174,870	0,88	153,88
1379	Material	KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	167,580	0,47	78,76
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,880	17,17	15,10
88377	Auxiliar	H	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,760	17,37	65,31
89225	Auxiliar	CHP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	0,880	3,38	2,97

Obra: CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP
Orçamento SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)
89226	Auxiliar	CHI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	2,880	1,04	2,99
			87294	0,002	439,09	0,83
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,068	23,25	1,58
4750	Mão de obra	H	PEDREIRO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95371	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,25	0,25
			88309	0,068	23,25	1,58
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,094	17,17	1,61
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	0,094	17,17	1,61
92270	Auxiliar	M2	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	0,213	97,94	20,86
4517	Material	M	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	4,118	1,83	7,53
5068	Material	KG	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	0,031	14,44	0,44
6189	Material	M	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	3,707	13,71	50,82
88239	Auxiliar	H	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,088	19,44	1,71
88262	Auxiliar	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,438	23,03	10,08
91692	Auxiliar	CHP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,050	20,15	1,00
91693	Auxiliar	CHI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,038	18,23	0,69
			92270	0,213	72,27	15,39
92792	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	0,490	7,97	3,90
32	Material	KG	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	1,070	6,45	6,90
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,006	17,98	0,10
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,042	23,13	0,97
			92792	0,490	7,97	3,90
94970	Auxiliar	M3	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	0,024	351,50	8,43
370	Material	M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,761	91,67	69,76
1379	Material	KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	325,160	0,47	152,82
4721	Material	M3	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,591	116,71	68,97
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,030	17,17	34,85
88377	Auxiliar	H	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,280	17,37	22,23
89225	Auxiliar	CHP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	0,660	3,38	2,23
89226	Auxiliar	CHI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	0,620	1,04	0,64
			94970	0,024	351,50	8,43
			93195	**397,200**	**38,09**	15.129,34
			03.01.102		**35.356,97**	**35.356,97**
03.01.103	**Capitulo**		**PAINÉIS E DIVISÓRIAS**		**213.054,85**	**213.054,85**
79627	Composição	M2	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	264,840	688,01	182.212,56
1380	Material	KG	CIMENTO BRANCO	0,700	2,80	1,96
25976	Material	M2	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	1,000	552,07	552,07
88274	Auxiliar	H	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,800	19,39	93,07
4755	Mão de obra	H	MARMORISTA / GRANITEIRO	1,000	13,14	13,14
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95341	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88274	4,800	19,39	93,07
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,300	17,17	39,49
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	2,300	17,17	39,49
88631	Auxiliar	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	0,003	430,83	1,42
370	Material	M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1,230	91,67	112,75
1379	Material	KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	355,040	0,47	166,86
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,590	17,17	147,49
			88631	0,003	427,10	1,40
			79627	**264,840**	**688,01**	182.212,56
10571	Composição	M2	DIVISORIA (N3) PAINEL/VIDRO/PAINEL VERMICULITA E=35MM - MONTANTE/RODAPE DUPLO ALUMINIO ANOD NATURAL - COLOCADA	15,080	231,06	3.484,38
11983	Composição	M2	DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL VERMICULITA E=35MM - MONTANTE/RODAPE PERFIS SIMPLES ACO GALV PINTADO - COLOCADA	12,440	204,80	2.547,71
96372	Composição	M2	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF_06/2017	12,440	22,68	282,13
42481	Material	M2	FELTRO EM LA DE ROCHA, 1 FACE REVESTIDA COM PAPEL ALUMINIZADO, EM ROLO, DENSIDADE = 32 KG/M3, E=*50* MM (COLETADO CAIXA)	1,000	21,19	21,19
88278	Auxiliar	H	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,068	17,74	1,20
25957	Mão de obra	H	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	1,000	12,41	12,41
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43464	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,01	0,01
43488	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,63	0,63
95344	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,10	0,10
			88278	0,068	17,74	1,20
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,017	17,17	0,29
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	0,017	17,17	0,29
			96372	**12,440**	**22,68**	282,13
CC.0075	Composição	M2	PAREDE DIVISÓRIA ARTICULADA COM PROTEÇÃO ACÚSTICA, ESPESSURA DOS PAINÉIS 100MM, REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO COM ACABAMENTO NA COR CINZA, ISOLAMENTO ACÚSTICO EM LÃ DE ROCHA, TRILHO EM ALUMÍNIO, COM PISTA DUPLA COM ROLDANAS EM NYLON DE ALTA RESISTÊNCIA - FORNECIMENTO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO	21,450	1.143,50	24.528,07
COT.0048	Sem classificar	M2	PAREDE DIVISÓRIA ARTICULADA COM PROTEÇÃO ACÚSTICA, ESPESSURA DOS PAINÉIS 100MM, REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO COM ACABAMENTO NA COR CINZA, ISOLAMENTO ACÚSTICO EM LÃ DE ROCHA, TRILHO EM ALUMÍNIO, COM PISTA DUPLA COM ROLDANAS EM NYLON DE ALTA RESISTÊNCIA – FORNECIMENTO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO	1,000	1.143,50	1.143,50
			CC.0075	**21,450**	**1.143,50**	24.528,07
			03.01.103		**213.054,85**	**213.054,85**
03.01.104	**Capitulo**		**DRY-WALL**		**7.866,47**	**7.866,47**
96358	Composição	M2	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	50,820	59,97	3.047,67
37586	Material	CENTO	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	0,024	44,85	1,08
39413	Material	M2	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	2,106	12,51	26,34
39419	Material	M	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	0,760	4,74	3,60
39422	Material	M	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	1,991	5,38	10,71
39431	Material	M	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	2,503	0,14	0,35
39432	Material	M	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	0,741	1,85	1,37
39434	Material	KG	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	1,033	2,49	2,57
39435	Material	UN	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	20,008	0,09	1,80
39443	Material	UN	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	0,808	0,21	0,16
88278	Auxiliar	H	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,545	17,74	9,66

Obra: CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP
Orçamento SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)
25957	Mão de obra	H	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	1,000	12,41	12,41
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43464	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,01	0,01
43488	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,63	0,63
95344	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,10	0,10
			88278	0,545	17,74	9,66
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,136	17,17	2,33
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	0,136	17,17	2,33
			96358	**50,820**	**59,97**	3.047,67
96370	Composição	M2	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	119,130	40,45	4.818,80
37586	Material	CENTO	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	0,024	44,85	1,08
39413	Material	M2	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	1,053	12,51	13,17
39419	Material	M	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	0,760	4,74	3,60
39422	Material	M	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	1,991	5,38	10,71
39431	Material	M	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	1,251	0,14	0,17
39432	Material	M	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	0,741	1,85	1,37
39434	Material	KG	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	0,516	2,49	1,28
39435	Material	UN	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	10,004	0,09	0,90
39443	Material	UN	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	0,808	0,21	0,16
88278	Auxiliar	H	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,364	17,74	6,45
25957	Mão de obra	H	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	1,000	12,41	12,41
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43464	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,01	0,01
43488	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,63	0,63
95344	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,10	0,10
			88278	0,364	17,74	6,45
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,091	17,17	1,56
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	0,091	17,17	1,56
			96370	**119,130**	**40,45**	4.818,80
			03.01.104		**7.866,47**	**7.866,47**
			03.01.100		**713.595,96**	**713.595,96**
03.01.200	**Capitulo**		**CONTRAPISOS E REGULARIZAÇÕES**		**197.594,07**	**197.594,07**
87630	Composição	M2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	5.754,050	34,34	197.594,07
1379	Material	KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	0,500	0,47	0,23
7334	Material	L	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	0,435	11,97	5,20
87301	Auxiliar	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	0,043	427,30	18,41
370	Material	M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1,540	91,67	141,17
1379	Material	KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	442,220	0,47	207,84
88377	Auxiliar	H	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,020	17,37	87,19
88830	Auxiliar	CHP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	1,170	1,19	1,39
88831	Auxiliar	CHI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	3,850	0,25	0,96
			87301	0,043	438,55	18,90
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,330	23,25	7,67
4750	Mão de obra	H	PEDREIRO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95371	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,25	0,25
			88309	0,330	23,25	7,67
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,165	17,17	2,83
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	0,165	17,17	2,83
			87630	**5.754,050**	**34,34**	197.594,07
			03.01.200		**197.594,07**	**197.594,07**
03.01.300	**Capitulo**		**ESQUADRIAS**		**432.169,56**	**432.169,56**
03.01.301	**Capitulo**		**PORTAS**		**94.860,39**	**94.860,39**
90796	Composição	UN	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	47,000	497,20	23.368,40
88261	Auxiliar	H	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,294	23,07	6,78
88309	Material	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,865	23,25	43,36
88316	Material	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,079	17,17	18,52
88629	Auxiliar	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	0,023	472,21	10,67
39484	Auxiliar	UN	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	1,000	417,87	417,87
			90796	**47,000**	**497,20**	23.368,40
90796_Mod	Composição	UN	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	30,000	497,20	14.916,00
88261	Mão de obra	H	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,294	23,07	6,78
88309	Mão de obra	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,865	23,25	43,36
88316	Mão de obra	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,079	17,17	18,52
88629	Auxiliar	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	0,023	472,21	10,67
39485	Auxiliar	UN	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	1,000	417,87	417,87
			90796	**30,000**	**497,20**	14.916,00
73838/1_Mod	Composição	UN	PV 80 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,8X1,80M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	39,000	391,58	15.271,62
3104	Material	CJ	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO: DOBRADICA INF.; DOBRADICA SUP.; PIVO PARA DOBRADICA INF.; PIVO PARA DOBRADICA SUP.; FECHADURA CENTRAL EM ZAMC CROMADO; CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	1,000	138,06	138,06
10507	Material	M2	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	1,440	164,57	236,98
11522	Material	UN	PUXADOR DE EMBUTIR TIPO CONCHA, COM FURO PARA CHAVE, EM LATAO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX *100* MM E LARGURA DE APROX *40* MM	1,000	10,06	10,06
88325	Auxiliar	H	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,300	21,62	6,48
10489	Mão de obra	H	VIDRACEIRO	1,000	15,34	15,34
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95387	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88325	0,300	21,62	6,48
			73838/1_Mod	**39,000**	**391,58**	15.271,62
CC.0005	Composição	UN	PS 80 - PORTA PARA BOX SANITÁRIO TIPO PRANCHETA EM MADEIRA COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO - 80X180CM	50,000	310,42	15.521,00

Obra: CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP
Orçamento SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)
88239	Auxiliar	H	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,500	19,44	48,60
6117	Mão de obra	H	CARPINTEIRO AUXILIAR	1,000	13,29	13,29
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43459	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,38	0,38
43483	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,05	1,05
95309	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88239	2,500	19,44	48,60
88262	Auxiliar	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,500	23,03	57,57
1213	Mão de obra	H	CARPINTEIRO DE FORMAS	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43459	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,38	0,38
43483	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,05	1,05
95330	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88262	2,500	23,03	57,57
11447	Material	UN	DOBRADICA EM LATAO, 3 " X 2 1/2 ", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	2,000	20,05	40,10
10555	Material	UN	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	0,857	150,13	128,66
11457	Material	UN	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	1,000	35,49	35,49
			CC.0005	**50,000**	**310,42**	15.521,00
CC.0006	Composição	UN	PVC 200 – PORTA DE VIDRO DE CORRER DIM 200X230cm EM VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (INCLUSO FERRAGENS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,000	2.110,00	2.110,00
COT.0050	Material	UN	PVC 200 – PORTA DE VIDRO DE CORRER DIM 200X230cm EM VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (INCLUSO FERRAGENS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,000	2.110,00	2.110,00
			CC.0006	**1,000**	**2.110,00**	2.110,00
CC.0007	Composição	UN	PVC 400 – PORTA DE VIDRO DE CORRER DIM 400X230cm EM VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (INCLUSO FERRAGENS)	1,000	3.647,50	3.647,50
COT.0051	Material	UN	PVC 400 – PORTA DE VIDRO DE CORRER DIM 400X230cm EM VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (INCLUSO FERRAGENS)	1,000	3.647,50	3.647,50
			CC.0007	**1,000**	**3.647,50**	3.647,50
CC.0008	Composição	UN	PVC 800 – PORTA DE VIDRO DE CORRER DIM 800X230cm EM VIDRO TEMPERADO 4 FOLHAS (INCLUSO FERRAGENS)	1,000	7.190,00	7.190,00
COT.0052	Material	UN	PVC 800 – PORTA DE VIDRO DE CORRER DIM 800X230cm EM VIDRO TEMPERADO 4 FOLHAS (INCLUSO FERRAGENS)	1,000	7.190,00	7.190,00
			CC.0008	**1,000**	**7.190,00**	7.190,00
91341	Composição	M2	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	1,827	452,19	826,15
142	Material	310ML	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	0,883	26,28	23,20
7568	Material	UN	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	4,817	0,92	4,43
36888	Material	M	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	6,850	7,58	51,92
39025	Material	UN	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	0,547	658,66	360,48
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,383	23,25	8,89
4750	Mão de obra	H	PEDREIRO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95371	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,25	0,25
			88309	0,383	23,25	8,89
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,191	17,17	3,27
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	0,191	17,17	3,27
			91341	**1,827**	**452,19**	826,15
90838_Mod	Composição	UN	PORTA CORTA-FOGO 200X210X5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	4,000	1.948,04	7.792,16
COT.0145	Material	UN	PORTA CORTA-FOGO PARA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, 02 FOLHAS, VÃO LUZ DE 90 X 210 CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº26, BATENTE EM CHAPA Nº18, CLASSE P-90, E=5CM, DOBRADIÇAS TIPO HELICOIDAL EM AÇO 1010/1020	1,000	1.817,86	1.817,86
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,464	23,25	80,53
4750	Mão de obra	H	PEDREIRO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95371	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,25	0,25
			88309	3,464	23,25	80,53
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,732	17,17	29,73
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	1,732	17,17	29,73
88629	Auxiliar	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	0,042	472,21	19,92
370	Material	M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1,150	91,67	105,42
1379	Material	KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	441,510	0,47	207,50
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,480	17,17	145,60
			88629	0,042	458,52	19,34
			90838_Mod	**4,000**	**1.948,04**	7.792,16
CC.0168	Composição	UN	BARRA ANTIPÂNICO DUPLA, CEGA LADO OPOSTO, COR CINZA	4,000	1.054,39	4.217,56
88261	Auxiliar	H	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,600	23,07	13,84
1214	Mão de obra	H	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43459	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,38	0,38
43483	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,05	1,05
95329	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,17	0,17
			88261	0,600	23,07	13,84
39621	Material	PAR	BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	1,000	1.040,55	1.040,55
			CC.0168	**4,000**	**1.054,39**	4.217,56
			03.01.301		**94.860,39**	**94.860,39**
03.01.302	**Capítulo**		**JANELAS**		**137.796,80**	**137.796,80**
94585_Mod	Composição	M2	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO NA COR BRANCA, VIDRO LAMINADO VERDE 6mm, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	216,000	353,50	76.356,00
36897	Material	UN	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 100 X 150 CM (A X L), 4 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	0,667	414,16	276,24
36888	Material	M	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	3,333	7,58	25,26
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,530	23,25	35,57
4750	Mão de obra	H	PEDREIRO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95371	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,25	0,25
			88309	1,530	23,25	35,57
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,765	17,17	13,13
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16

Obra:	CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP					
Orçamento	SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)					
Código	**Tipo**	**Ud**	**Resumo**	**Quantidade**	**Preço (R$)**	**Valor (R$)**
			88316	0,765	17,17	13,13
88629	Auxiliar	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	0,007	472,21	3,30
370	Material	M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1,150	91,67	105,42
1379	Material	KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	441,510	0,47	207,50
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,480	17,17	145,60
			88629	0,007	458,52	3,20
			94585_Mod	**216,000**	**353,50**	76.356,00
94582_Mod	Composição	M2	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO NA COR BRANCA, VIDRO LAMINADO VERDE 6mm, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	61,200	300,29	18.377,74
34362	Material	UN	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	0,694	340,48	236,29
36888	Material	M	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	3,333	7,58	25,26
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,084	23,25	25,20
4750	Mão de obra	H	PEDREIRO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95371	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,25	0,25
			88309	1,084	23,25	25,20
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,542	17,17	9,30
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	0,542	17,17	9,30
88629	Auxiliar	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	0,009	472,21	4,24
370	Material	M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1,150	91,67	105,42
1379	Material	KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	441,510	0,47	207,50
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,480	17,17	145,60
			88629	0,009	458,52	4,12
			94582_Mod	**61,200**	**300,29**	18.377,74
94569	Composição	M2	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	51,600	429,65	22.169,94
601	Material	M2	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	1,000	349,79	349,79
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,707	23,25	39,68
4750	Mão de obra	H	PEDREIRO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95371	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,25	0,25
			88309	1,707	23,25	39,68
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,853	17,17	14,64
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	0,853	17,17	14,64
4377	Material	UN	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	24,400	0,16	3,90
39961	Material	UN	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	1,247	17,36	21,64
			94569	**51,600**	**429,65**	22.169,94
94559	Composição	M2	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	34,200	610,91	20.893,12
11190	Material	UN	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	2,778	163,85	455,17
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,581	23,25	106,50
4750	Mão de obra	H	PEDREIRO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95371	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,25	0,25
			88309	4,581	23,25	106,50
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,291	17,17	39,33
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	2,291	17,17	39,33
88629	Auxiliar	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	0,021	472,21	9,91
370	Material	M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1,150	91,67	105,42
1379	Material	KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	441,510	0,47	207,50
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,480	17,17	145,60
			88629	0,021	458,52	9,62
			94559	**34,200**	**610,91**	20.893,12
			03.01.302		**137.796,80**	**137.796,80**
03.01.303	**Capítulo**		**PELE DE VIDRO**		**179.051,22**	**179.051,22**
CC.0010	Composição	M2	ESQUADRIA TIPO "PELE DE VIDRO", CAIXILHOS FIXOS/MÓVEIS, COR NATURAL, VIDRO FUMÊ TRANSPARÊNCIA 30% - VIDRO LAMINADO 8MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	230,870	775,55	179.051,22
COT.0057	Sem classificar	M2	ESQUADRIA TIPO "PELE DE VIDRO", CAIXILHOS FIXOS/MÓVEIS, COR NATURAL, VIDRO (LAMINADO 8MM) FUMÊ TRANSPARÊNCIA 30%	1,000	775,56	775,55
			CC.0010	**230,870**	**775,55**	179.051,22
			03.01.303		**179.051,22**	**179.051,22**
03.01.304	**Capítulo**		**CERCAMENTO E PORTÕES**		**20.461,15**	**20.461,15**
CC.0111	Composição	UN	ALAMBRADO EM TUBO DE AÇO INDUSTRIAL DN 2" - CHAPA 13 - MÓDULOS DE 2m x 2m, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO LOSANGULAR MALHA 5cm X 5cm COM PROTEÇÃO EXTRA EM ARAME FARPADO - PADRÃO CBMDF	70,000	203,37	14.235,90
93358	Auxiliar	M3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	0,030	67,92	2,03
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,956	17,17	67,92
			93358	0,030	67,92	2,03
93382	Auxiliar	M3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	0,020	24,23	0,48
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,650	17,17	11,16
91533	Auxiliar	CHP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,274	25,11	6,88
91534	Auxiliar	CHI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,254	19,26	4,89
95606	Auxiliar	M3	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	1,000	1,30	1,30
			93382	0,020	24,23	0,48
CC.0257	Auxiliar	M3	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 - CÓPIA DE 94103 SINAPI 08/2020	0,001	291,63	0,29
4720	Material	M3	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	1,100	149,01	163,91
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,546	23,25	59,19
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,819	17,17	65,57
91533	Auxiliar	CHP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,069	25,11	1,73
91534	Auxiliar	CHI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,064	19,26	1,23
			CC.0257	0,001	291,63	0,29
96536	Auxiliar	M2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	0,200	55,17	11,03
2692	Material	L	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,017	5,26	0,08
4491	Material	M	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,605	5,24	3,17
4517	Material	M	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,567	1,83	1,03
5073	Material	KG	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	0,026	14,72	0,38
6189	Material	M	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	1,008	13,71	13,81

Obra: CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP
Orçamento SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)
40304	Material	KG	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	0,034	17,83	0,60
88239	Auxiliar	H	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,471	19,44	9,15
88262	Auxiliar	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,145	23,03	26,36
91692	Auxiliar	CHP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,017	20,15	0,34
91693	Auxiliar	CHI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,014	18,23	0,25
			96536	0,200	55,17	11,03
94964	Auxiliar	M3	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	0,010	361,98	3,61
370	Material	M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,756	91,67	69,28
1379	Material	KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	322,980	0,47	151,80
4721	Material	M3	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,587	116,71	68,50
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,530	17,17	43,44
88377	Auxiliar	H	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,600	17,37	27,79
88830	Auxiliar	CHP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	0,830	1,19	0,98
88831	Auxiliar	CHI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	0,780	0,25	0,19
			94964	0,010	361,98	3,61
CC.0232	Auxiliar	M3	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	0,010	116,04	1,16
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,650	23,25	38,36
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,500	17,17	77,26
90586	Auxiliar	CHP	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	0,300	1,41	0,42
			CC.0232	0,010	116,04	1,16
13356	Material	M	TUBO ACO INDUSTRIAL DN 2" (50,8 MM) E=1,50MM, PESO= 1,8237 KG/M	3,730	13,85	51,66
7158	Material	M2	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	2,000	28,11	56,22
344	Material	KG	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M)	0,100	19,72	1,97
340	Material	M	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 16 BWG (1,65 MM), CLASSE 250	12,000	0,82	9,84
CC.0233	Auxiliar	M2	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO).	2,560	18,61	47,64
3768	Material	UN	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	0,550	2,84	1,56
5320	Material	L	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	0,044	30,49	1,34
7288	Material	L	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	0,176	27,67	4,86
7307	Material	L	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	0,132	29,44	3,88
88310	Auxiliar	H	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,210	24,24	5,09
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,110	17,17	1,88
			CC.0233	2,560	18,61	47,64
26018	Material	UN	DISCO DE CORTE PARA METAL COM DUAS TELAS 12 X 1/8 X 3/4 " (300 X 3,2 X 19,05 MM)	0,050	24,28	1,21
26020	Material	UN	DISCO DE LIXA PARA METAL, DIAMETRO = 180 MM, GRAO 120	0,100	5,97	0,59
10997	Material	KG	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	0,050	17,90	0,89
6160	Mão de obra	H	SOLDADOR	0,500	16,88	8,44
252	Mão de obra	H	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	0,500	12,62	6,31
			CC.0111	**70,000**	**203,37**	14.235,90
CC.0112	Composição	UN	ALAMBRADO EM TUBO DE AÇO INDUSTRIAL DN 2" - CHAPA 13 - MÓDULOS DE 2m x 2m, PORTA DE 1m DE LARGURA COM CADEADO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO LOSANGULAR MALHA 5cm X 5cm COM PROTEÇÃO EXTRA EM ARAME FARPADO - PADRÃO CBMDF	1,000	708,24	708,24
93358	Auxiliar	M3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	0,120	67,92	8,15
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,956	17,17	67,92
			93358	0,120	67,92	8,15
93382	Auxiliar	M3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	0,080	24,23	1,93
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,650	17,17	11,16
91533	Auxiliar	CHP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,274	25,11	6,88
91534	Auxiliar	CHI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,254	19,26	4,89
95606	Auxiliar	M3	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	1,000	1,30	1,30
			93382	0,080	24,23	1,93
CC.0257	Auxiliar	M3	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 - CÓPIA DE 94103 SINAPI 08/2020	0,004	291,63	1,16
4720	Material	M3	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	1,100	149,01	163,91
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,546	23,25	59,19
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,819	17,17	65,57
91533	Auxiliar	CHP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,069	25,11	1,73
91534	Auxiliar	CHI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,064	19,26	1,23
			CC.0257	0,004	291,63	1,16
96536	Auxiliar	M2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	0,800	55,17	44,13
2692	Material	L	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,017	5,26	0,08
4491	Material	M	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,605	5,24	3,17
4517	Material	M	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,567	1,83	1,03
5073	Material	KG	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	0,026	14,72	0,38
6189	Material	M	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	1,008	13,71	13,81
40304	Material	KG	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	0,034	17,83	0,60
88239	Auxiliar	H	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,471	19,44	9,15
88262	Auxiliar	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,145	23,03	26,36
91692	Auxiliar	CHP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,017	20,15	0,34
91693	Auxiliar	CHI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,014	18,23	0,25
			96536	0,800	55,17	44,13
94964	Auxiliar	M3	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	0,040	361,98	14,47
370	Material	M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,756	91,67	69,28
1379	Material	KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	322,980	0,47	151,80
4721	Material	M3	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,587	116,71	68,50
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,530	17,17	43,44
88377	Auxiliar	H	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,600	17,37	27,79
88830	Auxiliar	CHP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	0,830	1,19	0,98
88831	Auxiliar	CHI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	0,780	0,25	0,19
			94964	0,040	361,98	14,47
CC.0232	Auxiliar	M3	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	0,040	116,04	4,64
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,650	23,25	38,36
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,500	17,17	77,26
90586	Auxiliar	CHP	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	0,300	1,41	0,42
			CC.0232	0,040	116,04	4,64
13356	Material	M	TUBO ACO INDUSTRIAL DN 2" (50,8 MM) E=1,50MM, PESO= 1,8237 KG/M	17,950	13,85	248,60
7158	Material	M2	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	4,000	28,11	112,44
344	Material	KG	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M)	0,600	19,72	11,83
340	Material	M	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 16 BWG (1,65 MM), CLASSE 250	24,000	0,82	19,68
CC.0233	Auxiliar	M2	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO).	6,710	18,61	124,87
3768	Material	UN	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	0,550	2,84	1,56
5320	Material	L	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	0,044	30,49	1,34
7288	Material	L	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	0,176	27,67	4,86
7307	Material	L	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	0,132	29,44	3,88
88310	Auxiliar	H	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,210	24,24	5,09
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,110	17,17	1,88
			CC.0233	6,710	18,61	124,87
2420	Material	UN	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	3,000	10,14	30,42
3107	Material	UN	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO , EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 3" A 4", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 0,90 MM E LARGURA MINIMA DE 3,20 CM (FECHO SIMPLES / LEVE) (INCLUI PARAFUSOS)	1,000	6,54	6,54
5085	Material	UN	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX 30 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 6,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	1,000	23,07	23,07
26018	Material	UN	DISCO DE CORTE PARA METAL COM DUAS TELAS 12 X 1/8 X 3/4 " (300 X 3,2 X 19,05 MM)	0,200	24,28	4,85
26020	Material	UN	DISCO DE LIXA PARA METAL, DIAMETRO = 180 MM, GRAO 120	0,400	5,97	2,38
10997	Material	KG	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	0,270	17,90	4,83
6160	Mão de obra	H	SOLDADOR	1,500	16,88	25,32
252	Mão de obra	H	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	1,500	12,62	18,93
			CC.0112	**1,000**	**708,24**	708,24
CC.0115	Composição	UN	PORTÃO DE 7,00 + 1,50m, COM CADEADO - EM TUBO DE AÇO INDUSTRIAL DN 2" - CHAPA 13 - COM TELA DE ARAME GALVANIZADO LOSANGULAR MALHA 5cm X 5cm COM PROTEÇÃO EXTRA EM ARAME FARPADO - INCLUSO FUNDAÇÃO - PADRÃO CBMDF	1,000	5.216,59	5.216,59
CC.0113	Auxiliar	UN	FUNDAÇÃO PARA PORTÃO DE 7,00 + 1,50m (14,00m DE VIGA + 7 ESTACAS) - PROJETO PADRÃO CBMDF	1,000	2.887,08	2.887,08
93358	Auxiliar	M3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	2,820	67,92	191,53
93382	Auxiliar	M3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	1,480	24,23	35,86
CC.0257	Auxiliar	M3	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 - CÓPIA DE 94103 SINAPI 08/2020	0,090	291,63	26,24
96536	Auxiliar	M2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	12,640	55,17	697,34

Obra: CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP
Orçamento SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)
94964	Auxiliar	M3	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	1,250	361,98	452,47
CC.0232	Auxiliar	M3	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	1,250	116,04	145,05
92915	Auxiliar	KG	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	15,740	13,23	208,24
92919	Auxiliar	KG	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	41,220	9,47	390,35
43054	Material	KG	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	21,840	6,57	143,48
10997	Material	KG	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	0,150	17,90	2,68
6160	Mão de obra	H	SOLDADOR	1,000	16,88	16,88
252	Mão de obra	H	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	1,000	12,62	12,62
CC.0114	Auxiliar	M	ESTACA A TRADO (BROCA) EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO, COM ARMAÇÃO, D = 30CM, 20 MPA	7,000	80,62	564,34
6114	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ARMADOR	0,115	11,77	1,35
378	Mão de obra	H	ARMADOR	0,115	16,88	1,94
4750	Mão de obra	H	PEDREIRO	0,360	16,88	6,07
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	3,285	11,00	36,13
94964	Auxiliar	M3	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	0,071	361,98	25,55
33	Material	KG	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	1,411	6,49	9,15
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,029	15,00	0,43
			CC.0114	7,000	80,62	564,34
			CC.0113	1,000	2.887,08	2.887,08
COT.0102	Material	UN	ROLDANA 4" CANAL EM (U) EM AÇO COM EIXO FURADO E ROLAMENTO - FORNECIMENTO	6,000	21,11	126,66
13356	Material	M	TUBO ACO INDUSTRIAL DN 2" (50,8 MM) E=1,50MM, PESO= 1,8237 KG/M	46,650	13,85	646,10
7158	Material	M2	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	17,000	28,11	477,87
344	Material	KG	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M)	1,280	19,72	25,24
4777	Material	KG	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	41,990	5,69	238,92
40535	Material	KG	PERFIL "U" SIMPLES DE ACO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM	4,670	6,15	28,72
CC.0233	Auxiliar	M2	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO).	27,240	18,61	506,93
3768	Material	UN	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	0,550	2,84	1,56
5320	Material	L	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	0,044	30,49	1,34
7288	Material	L	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	0,176	27,67	4,86
7307	Material	L	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	0,132	29,44	3,88
88310	Auxiliar	H	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,210	24,24	5,09
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,110	17,17	1,88
			CC.0233	27,240	18,61	506,93
5085	Material	UN	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX 30 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 6,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	1,000	23,07	23,07
26018	Material	UN	DISCO DE CORTE PARA METAL COM DUAS TELAS 12 X 1/8 X 3/4 " (300 X 3,2 X 19,05 MM)	1,000	24,28	24,28
26020	Material	UN	DISCO DE LIXA PARA METAL, DIAMETRO = 180 MM, GRAO 120	2,000	5,97	11,94
10997	Material	KG	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	2,390	17,90	42,78
6160	Mão de obra	H	SOLDADOR	6,000	16,88	101,28
252	Mão de obra	H	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	6,000	12,62	75,72
			CC.0115	**1,000**	**5.216,59**	5.216,59
CC.0116	Composição	UN	INFRAESTRUTURA PARA AUTOMATIZAÇÃO DE PORTÃO - EXCLUSIVE O MOTOR ELÉTRICO DO PORTÃO - PADRÃO CBMDF	1,000	300,42	300,42
93358	Auxiliar	M3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	0,050	67,92	3,39
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,956	17,17	67,92
			93358	0,050	67,92	3,39
93382	Auxiliar	M3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	0,020	24,23	0,48
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,650	17,17	11,16
91533	Auxiliar	CHP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,274	25,11	6,88
91534	Auxiliar	CHI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,254	19,26	4,89
95606	Auxiliar	M3	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	1,000	1,30	1,30
			93382	0,020	24,23	0,48
CC.0257	Auxiliar	M3	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 - CÓPIA DE 94103 SINAPI 08/2020	0,002	291,63	0,58
4720	Material	M3	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	1,100	149,01	163,91
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,546	23,25	59,19
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,819	17,17	65,57
91533	Auxiliar	CHP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,069	25,11	1,73
91534	Auxiliar	CHI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,064	19,26	1,23
			CC.0257	0,002	291,63	0,58
96536	Auxiliar	M2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	0,440	55,17	24,27
2692	Material	L	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,017	5,26	0,08
4491	Material	M	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,605	5,24	3,17
4517	Material	M	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,567	1,83	1,03
5073	Material	KG	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	0,026	14,72	0,38
6189	Material	M	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	1,008	13,71	13,81
40304	Material	KG	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	0,034	17,83	0,60
88239	Auxiliar	H	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,471	19,44	9,15
88262	Auxiliar	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,145	23,03	26,36
91692	Auxiliar	CHP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,017	20,15	0,34
91693	Auxiliar	CHI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,014	18,23	0,25
			96536	0,440	55,17	24,27
94964	Auxiliar	M3	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	0,030	361,98	10,85
370	Material	M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,756	91,67	69,28
1379	Material	KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	322,980	0,47	151,80
4721	Material	M3	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,587	116,71	68,50
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,530	17,17	43,44
88377	Auxiliar	H	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,600	17,37	27,79
88830	Auxiliar	CHP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	0,830	1,19	0,98
88831	Auxiliar	CHI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	0,780	0,25	0,19
			94964	0,030	361,98	10,85
CC.0232	Auxiliar	M3	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	0,030	116,04	3,48
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,650	23,25	38,36
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,500	17,17	77,26
90586	Auxiliar	CHP	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	0,300	1,41	0,42
			CC.0232	0,030	116,04	3,48
11977	Material	UN	CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	4,000	9,41	37,64
40424	Material	KG	CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E =4,75 MM (37,29 KG/M2)	4,470	7,96	35,58
43692	Material	M	PERFIL "U" EM CHAPA ACO DOBRADA, E = 3,04 MM, H = 20 CM, ABAS = 5 CM (4,47 KG/M)	1,720	6,48	11,14
CC.0233	Auxiliar	M2	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO).	0,640	18,61	11,91
3768	Material	UN	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	0,550	2,84	1,56
5320	Material	L	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	0,044	30,49	1,34
7288	Material	L	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	0,176	27,67	4,86
7307	Material	L	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	0,132	29,44	3,88
88310	Auxiliar	H	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,210	24,24	5,09
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,110	17,17	1,88
			CC.0233	0,640	18,61	11,91
93141	Auxiliar	UN	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	1,000	161,10	161,10
90447	Auxiliar	M	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	2,200	5,68	12,49
90456	Auxiliar	UN	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	1,000	3,67	3,67
90466	Auxiliar	M	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	2,200	11,27	24,79
91842	Auxiliar	M	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2,000	4,84	9,68
91852	Auxiliar	M	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2,200	7,06	15,53
91926	Auxiliar	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	12,600	4,06	51,15
91937	Auxiliar	UN	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,375	9,34	3,50
91940	Auxiliar	UN	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,000	12,60	12,60
91996	Auxiliar	UN	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,000	27,69	27,69
			93141	1,000	161,10	161,10
			CC.0116	**1,000**	**300,42**	300,42
			03.01.304		**20.461,15**	**20.461,15**
			03.01.300		**432.169,56**	**432.169,56**
03.01.400	**Capítulo**		**VIDROS**		**26.926,84**	**26.926,84**
85005	Composição	M2	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	41,930	466,19	19.547,34
442	Material	UN	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	4,000	3,69	14,76
11186	Material	M2	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	1,000	401,33	401,33

Obra: CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP
Orçamento SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,400	17,17	6,86
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	0,400	17,17	6,86
88325	Auxiliar	H	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,000	21,62	43,24
10489	Mão de obra	H	VIDRACEIRO	1,000	15,34	15,34
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95387	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88325	2,000	21,62	43,24
			85005	**41,930**	**466,19**	19.547,34
CC.0234	Composição	M2	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO	23,940	308,25	7.379,50
599	Material	M2	JANELA FIXA EM ALUMINIO, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	1,000	259,30	259,30
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,300	23,25	6,97
4750	Mão de obra	H	PEDREIRO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95371	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,25	0,25
			88309	0,300	23,25	6,97
88315	Auxiliar	H	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,800	23,13	18,50
6110	Mão de obra	H	SERRALHEIRO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95377	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88315	0,800	23,13	18,50
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,200	17,17	20,60
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	1,200	17,17	20,60
88627	Auxiliar	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	0,006	480,36	2,88
370	Material	M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1,200	91,67	110,00
1106	Material	KG	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	80,230	0,88	70,60
1379	Material	KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	307,540	0,47	144,54
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,670	17,17	148,86
			88627	0,006	474,00	2,84
			CC.0234	**23,940**	**308,25**	7.379,50
			03.01.400		**26.926,84**	**26.926,84**
03.01.500	**Capitulo**		**COBERTURA E FECHAMENTO LATERAL**		**232.605,67**	**232.605,67**
94213	Composição	M2	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	2.414,470	70,39	169.954,54
7243	Material	M2	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	1,166	51,46	60,00
11029	Material	CJ	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	4,150	1,56	6,47
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,097	17,17	1,66
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	0,097	17,17	1,66
88323	Auxiliar	H	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,091	24,59	2,23
12869	Mão de obra	H	TELHADOR	1,000	18,42	18,42
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43459	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,38	0,38
43483	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,05	1,05
95385	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88323	0,091	24,59	2,23
93281	Auxiliar	CHP	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	0,001	19,20	0,01
88295	Auxiliar	H	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	18,17	18,17
93277	Auxiliar	H	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	1,000	0,28	0,28
93278	Auxiliar	H	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	1,000	0,03	0,03
93279	Auxiliar	H	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	1,000	0,26	0,26
93280	Auxiliar	H	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	1,000	0,46	0,46
			93281	0,001	19,20	0,01
93282	Auxiliar	CHI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	0,001	18,48	0,02
88295	Auxiliar	H	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	18,17	18,17
93277	Auxiliar	H	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	1,000	0,28	0,28
93278	Auxiliar	H	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	1,000	0,03	0,03
			93282	0,001	18,48	0,02
			94213	**2.414,470**	**70,39**	169.954,54
CC.0092	Composição	M2	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR, ESPESSURA 6 MM, COR CRISTAL, INCLUSO PERFIS ANTICORROSÃO – FORNECIMENTO E MONTAGEM	131,000	243,32	31.874,92
COT.0086	Sem classificar	M2	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR, ESPESSURA 6 MM, COR CRISTAL, INCLUSO PERFIS ANTICORROSÃO – FORNECIMENTO E MONTAGEM	1,000	243,32	243,32
			CC.0092	**131,000**	**243,32**	31.874,92
94231	Composição	M	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	600,520	39,70	23.840,64
142	Material	310ML	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	0,198	26,28	5,20
5061	Material	KG	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	0,006	14,20	0,08
5104	Material	KG	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	0,001	57,51	0,06
13388	Material	KG	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	0,045	87,11	3,91
40873	Material	M	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	1,050	22,45	23,57
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,207	17,17	3,55
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	0,207	17,17	3,55
88323	Auxiliar	H	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,112	24,59	2,75
12869	Mão de obra	H	TELHADOR	1,000	18,42	18,42
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55

Obra: CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP
Orçamento SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43459	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,38	0,38
43483	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,05	1,05
95385	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88323	0,112	24,59	2,75
93281	Auxiliar	CHP	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	0,013	19,20	0,25
88295	Auxiliar	H	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	18,17	18,17
93277	Auxiliar	H	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	1,000	0,28	0,28
93278	Auxiliar	H	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	1,000	0,03	0,03
93279	Auxiliar	H	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	1,000	0,26	0,26
93280	Auxiliar	H	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	1,000	0,46	0,46
			93281	0,013	19,20	0,25
93282	Auxiliar	CHI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	0,018	18,48	0,33
88295	Auxiliar	H	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	18,17	18,17
93277	Auxiliar	H	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	1,000	0,28	0,28
93278	Auxiliar	H	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	1,000	0,03	0,03
			93282	0,018	18,48	0,33
			94231	**600,520**	**39,70**	23.840,64
94227	Composição	M	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	140,510	49,36	6.935,57
142	Material	310ML	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	0,053	26,28	1,39
5061	Material	KG	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	0,008	14,20	0,11
5104	Material	KG	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	0,002	57,51	0,09
13388	Material	KG	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	0,059	87,11	5,13
40782	Material	M	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	1,050	31,05	32,60
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,282	17,17	4,84
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	0,282	17,17	4,84
88323	Auxiliar	H	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,188	24,59	4,62
12869	Mão de obra	H	TELHADOR	1,000	18,42	18,42
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43459	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,38	0,38
43483	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,05	1,05
95385	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88323	0,188	24,59	4,62
93281	Auxiliar	CHP	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	0,013	19,20	0,25
88295	Auxiliar	H	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	18,17	18,17
93277	Auxiliar	H	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	1,000	0,28	0,28
93278	Auxiliar	H	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	1,000	0,03	0,03
93279	Auxiliar	H	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	1,000	0,26	0,26
93280	Auxiliar	H	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	1,000	0,46	0,46
			93281	0,013	19,20	0,25
93282	Auxiliar	CHI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	0,018	18,48	0,33
88295	Auxiliar	H	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	18,17	18,17
93277	Auxiliar	H	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	1,000	0,28	0,28
93278	Auxiliar	H	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	1,000	0,03	0,03
			93282	0,018	18,48	0,33
			94227	**140,510**	**49,36**	6.935,57
			03.01.500		**232.605,67**	**232.605,67**
03.01.600	**Capítulo**		**REVESTIMENTOS**		**2.352.431,75**	**2.352.431,75**
03.01.601	**Capítulo**		**REVESTIMENTOS DE PISOS**		**430.725,17**	**430.725,17**
87263	Composição	M2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	526,820	91,06	47.972,22
34357	Material	KG	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	0,140	2,64	0,36
37595	Material	KG	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	8,620	1,38	11,89
38195	Material	M2	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	1,070	60,93	65,19
88256	Auxiliar	H	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,440	23,17	10,19
4760	Mão de obra	H	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95324	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,17	0,17
			88256	0,440	23,17	10,19
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,200	17,17	3,43
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	0,200	17,17	3,43
			87263	**526,820**	**91,06**	47.972,22
101752	Composição	M2	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	4.782,620	34,62	165.574,30
3671	Material	M	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	1,670	0,90	1,50
4824	Material	KG	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	23,240	0,32	7,43
87298	Auxiliar	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	0,017	464,84	7,71
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,551	23,25	12,81
4750	Mão de obra	H	PEDREIRO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95371	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,25	0,25
			88309	0,551	23,25	12,81
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,275	17,17	4,72
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	0,275	17,17	4,72
95276	Auxiliar	CHP	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	0,123	2,24	0,27
95277	Auxiliar	CHI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	0,428	0,44	0,18
			101752	**4.782,620**	**34,62**	165.574,30
101752_Mod	Composição	M2	PISO EM GRANILITE ANTIDERRAPANTE ESCADA, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS	189,460	34,62	6.559,10
3671	Material	M	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	1,670	0,90	1,50
4824	Material	KG	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	23,240	0,32	7,43

Obra:	CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP					
Orçamento	SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)					
Código	**Tipo**	**Ud**	**Resumo**	**Quantidade**	**Preço (R$)**	**Valor (R$)**
87298	Auxiliar	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	0,017	464,84	7,71
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,551	23,25	12,81
4750	Mão de obra	H	PEDREIRO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95371	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,25	0,25
			88309	0,551	23,25	12,81
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,275	17,17	4,72
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	0,275	17,17	4,72
95276	Auxiliar	CHP	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	0,123	2,24	0,27
95277	Auxiliar	CHI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	0,428	0,44	0,18
			101752_Mod	**189,460**	**34,62**	6.559,10
94995	Composição	M2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	2.574,510	71,64	184.437,89
3777	Material	M2	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	1,128	0,77	0,86
4460	Material	M	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	0,250	8,24	2,06
4517	Material	M	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,200	1,83	0,36
7156	Material	M2	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	1,122	24,65	27,66
34492	Material	M3	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	0,097	287,14	27,85
88262	Auxiliar	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,181	23,03	4,15
1213	Mão de obra	H	CARPINTEIRO DE FORMAS	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43459	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,38	0,38
43483	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,05	1,05
95330	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88262	0,181	23,03	4,15
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,139	23,25	3,22
4750	Mão de obra	H	PEDREIRO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95371	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,25	0,25
			88309	0,139	23,25	3,22
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,319	17,17	5,48
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	0,319	17,17	5,48
			94995	**2.574,510**	**71,64**	184.437,89
CC.0235	Composição	M2	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	310,430	84,34	26.181,66
1379	Material	KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	8,000	0,47	3,76
3671	Material	M	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	2,000	0,90	1,80
4824	Material	KG	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	14,000	0,32	4,48
7353	Material	L	RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	0,212	25,90	5,48
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,600	23,25	13,95
4750	Mão de obra	H	PEDREIRO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95371	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,25	0,25
			88309	0,600	23,25	13,95
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,000	17,17	51,51
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	3,000	17,17	51,51
95276	Auxiliar	CHP	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	1,500	2,24	3,36
95272	Auxiliar	H	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	1,000	0,40	0,40
95273	Auxiliar	H	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_09/2016	1,000	0,04	0,04
95274	Auxiliar	H	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	1,000	0,31	0,31
95275	Auxiliar	H	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	1,000	1,49	1,49
			95276	1,500	2,24	3,36
			CC.0235	**310,430**	**84,34**	26.181,66
			03.01.601		**430.725,17**	**430.725,17**
03.01.602	**Capitulo**		**REVESTIMENTOS DE PAREDES**		**650.299,58**	**650.299,58**
87242	Composição	M2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_06/2014	412,210	180,76	74.511,07
36881	Material	M2	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES FRIAS *5 X 5* CM	1,160	109,98	127,57
37596	Material	KG	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	7,690	1,58	12,15
88256	Auxiliar	H	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,290	23,17	29,88
4760	Mão de obra	H	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95324	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,17	0,17
			88256	1,290	23,17	29,88
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,650	17,17	11,16
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	0,650	17,17	11,16
			87242	**412,210**	**180,76**	74.511,07
87273_Mod	Composição	M2	REVESTIMENTO TIPO PORCELANATO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS DE DIMENSÕES 30X60 CM	912,280	99,52	90.790,10
38195	Material	M2	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	1,080	60,93	65,80

Obra: CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP
Orçamento SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)
37595	Material	KG	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	8,620	1,38	11,89
34357	Material	KG	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	0,140	2,64	0,36
88256	Auxiliar	H	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,660	23,17	15,29
4760	Mão de obra	H	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95324	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,17	0,17
			88256	0,660	23,17	15,29
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,360	17,17	6,18
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	0,360	17,17	6,18
			87273_Mod	**912,280**	**99,52**	90.790,10
CC.0011	Composição	M2	PAINÉIS EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM), EM PLACAS DE ESPESSURA 4MM, COR VERMELHA (RED 201)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1.843,820	263,04	484.998,41
COT.0058	Sem classificar	M2	PAINÉIS EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM), EM PLACAS DE ESPESSURA 4MM, COR VERMELHA (RED 201) - ESTRUTURA DE PAGINAÇÃO EM PERFIS METÁLICOS COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO E TODOS OS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA FIXAÇÃO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,000	263,04	263,04
			CC.0011	**1.843,820**	**263,04**	484.998,41
			03.01.602		**650.299,58**	**650.299,58**
03.01.603	**Capítulo**		**REVESTIMENTOS DE FORROS**		**498.782,04**	**498.782,04**
96114	Composição	M2	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	1671,46	47,69	79.711,92
43131	Material	KG	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	0,043	17,42	0,74
39413	Material	M2	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	1,097	12,51	13,71
39427	Material	M	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	3,851	3,49	13,43
39430	Material	UN	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	1,327	1,31	1,73
39432	Material	M	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	1,440	1,85	2,66
39434	Material	KG	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	0,520	2,49	1,29
39435	Material	UN	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	7,974	0,09	0,71
39443	Material	UN	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	2,191	0,21	0,46
40547	Material	CENTO	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	0,013	23,98	0,31
88278	Auxiliar	H	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,363	17,74	6,43
25957	Mão de obra	H	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	1,000	12,41	12,41
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43464	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,01	0,01
43488	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,63	0,63
95344	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,10	0,10
			88278	0,363	17,74	6,43
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,363	17,17	6,22
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	0,363	17,17	6,22
			96114	**1671,46**	**47,69**	79.711,92
CC.0012	Composição	M2	FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	3177,74	93,16	296.038,25
43131	Material	KG	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	0,033	17,42	0,56
39430	Material	UN	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	1,018	1,31	1,33
39443	Material	UN	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	1,009	0,21	0,21
39514	Material	UN	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO (NAO INCLUI PERFIS)	2,739	25,11	68,78
39570	Material	M	PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM ACO GALVANIZADO , BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 1250 MM (L X C)	2,993	3,10	9,27
39571	Material	M	PERFIL LONGARINA (PRINCIPAL), T CLICADO, EM ACO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 3750 MM (L X C)	1,009	3,16	3,18
40547	Material	CENTO	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	0,010	23,98	0,24
88278	Auxiliar	H	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,541	17,74	9,59
25957	Mão de obra	H	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	1,000	12,41	12,41
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43464	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,01	0,01
43488	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,63	0,63
95344	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,10	0,10
			88278	0,541	17,74	9,59
			CC.0012	**3177,74**	**93,16**	296.038,25
96114_Mod	Composição	M2	FORRO EM DRYWALL RESISTENTE AO FOGO, COM PROTEÇÃO EM MANTA DE FIBRA CERÂMICA ESPESSURA 12,5mm, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	1023,73	120,18	123.031,87
39414	Material	M2	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE AO FOGO (RF), COR ROSA, E = 12,5 MM, 1200 X 1800 MM (L X C)	1,097	16,78	18,40
39427	Material	M	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	3,851	3,49	13,43
39430	Material	UN	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	1,327	1,31	1,73
39432	Material	M	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	1,440	1,85	2,66
39434	Material	KG	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	0,520	2,49	1,29
39435	Material	UN	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	7,974	0,09	0,71
39443	Material	UN	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	2,191	0,21	0,46
40547	Material	CENTO	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	0,013	23,98	0,31
43131	Material	KG	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	0,043	17,42	0,74
COT.0158	Material	M2	MANTA FIBRA CERÂMICA ISOLAMENTO TÉRMICO DIM. 835X610X13MM (COBRE 0,5m²)	2,000	33,90	67,80
88278	Auxiliar	H	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,363	17,74	6,43
25957	Mão de obra	H	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	1,000	12,41	12,41
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43464	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,01	0,01
43488	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,63	0,63
95344	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,10	0,10
			88278	0,363	17,74	6,43
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,363	17,17	6,22
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	0,363	17,17	6,22
			96114_Mod	**1023,73**	**120,18**	**123.031,87**
			03.01.603		**498.782,04**	**498.782,04**
03.01.604	**Capítulo**		**PINTURAS**		**322.101,88**	**322.101,88**
03.01.604.01	**Capítulo**		**PAREDES INTERNAS**		**169.561,39**	**169.561,39**
88497	Composição	M2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	6.415,490	13,35	85.646,79
3767	Material	UN	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	0,100	0,67	0,06
4051	Material	18L	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	0,049	77,45	3,78
88310	Auxiliar	H	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,312	24,24	7,56

Obra:	CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP					
Orçamento	SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)					
Código	**Tipo**	**Ud**	**Resumo**	**Quantidade**	**Preço (R$)**	**Valor (R$)**
4783	Mão de obra	H	PINTOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43466	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,27	1,27
43490	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,33	1,33
95372	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,17	0,17
			88310	0,312	24,24	7,56
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,114	17,17	1,95
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	0,114	17,17	1,95
			88497	**6.415,490**	**13,35**	85.646,79
88489	Composição	M2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	6.415,490	13,08	83.914,60
7356	Material	L	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	0,330	22,36	7,37
88310	Auxiliar	H	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,187	24,24	4,53
4783	Mão de obra	H	PINTOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43466	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,27	1,27
43490	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,33	1,33
95372	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,17	0,17
			88310	0,187	24,24	4,53
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,069	17,17	1,18
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	0,069	17,17	1,18
			88489	**6.415,490**	**13,08**	83.914,60
			03.01.604.01		**169.561,39**	**169.561,39**
03.01.604.02	**Capítulo**		**TETOS**		**79.535,05**	**79.535,05**
88494	Composição	M2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	2.695,190	17,96	48.405,61
3767	Material	UN	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	0,060	0,67	0,04
4051	Material	18L	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	0,033	77,45	2,54
88310	Auxiliar	H	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,504	24,24	12,21
4783	Mão de obra	H	PINTOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43466	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,27	1,27
43490	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,33	1,33
95372	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,17	0,17
			88310	0,504	24,24	12,21
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,185	17,17	3,17
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	0,185	17,17	3,17
			88494	**2.695,190**	**17,96**	48.405,61
88486	Composição	M2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	2.695,190	11,55	31.129,44
7345	Material	L	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	0,330	19,33	6,37
88310	Auxiliar	H	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,170	24,24	4,12
4783	Mão de obra	H	PINTOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43466	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,27	1,27
43490	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,33	1,33
95372	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,17	0,17
			88310	0,170	24,24	4,12
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,062	17,17	1,06
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	0,062	17,17	1,06
			88486	**2.695,190**	**11,55**	31.129,44
			03.01.604.02		**79.535,05**	**79.535,05**
03.01.604.03	**Capítulo**		**PAREDES EXTERNAS**		**57.336,28**	**57.336,28**
88489	Composição	M2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	2.311,660	13,08	30.236,51
7356	Material	L	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	0,330	22,36	7,37
88310	Auxiliar	H	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,187	24,24	4,53
4783	Mão de obra	H	PINTOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43466	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,27	1,27
43490	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,33	1,33
95372	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,17	0,17
			88310	0,187	24,24	4,53
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,069	17,17	1,18
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	0,069	17,17	1,18
			88489	**2.311,660**	**13,08**	30.236,51
88497_Mod	Composição	M2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS, DUAS DEMÃOS.	2.311,660	11,08	25.613,19
3767	Material	UN	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	0,100	0,67	0,06
4056	Material	GL	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO!MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	0,049	31,03	1,51
88310	Auxiliar	H	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,312	24,24	7,56
4783	Mão de obra	H	PINTOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43466	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,27	1,27
43490	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,33	1,33
95372	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,17	0,17
			88310	0,312	24,24	7,56

Obra: CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP
Orçamento SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,114	17,17	1,95
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	0,114	17,17	1,95
			88497_Mod	**2.311,660**	**11,08**	25.613,19
88489_Mod	Composição	M2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA VERMELHA EM COBOGÓ, DUAS DEMÃOS.	79,200	18,77	1.486,58
7356	Material	L	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	0,330	22,36	7,37
88310	Auxiliar	H	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,400	24,24	9,69
4783	Mão de obra	H	PINTOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43466	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,27	1,27
43490	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,33	1,33
95372	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,17	0,17
			88310	0,400	24,24	9,69
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,100	17,17	1,71
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	0,100	17,17	1,71
			88489_Mod	**79,200**	**18,77**	1.486,58
			03.01.604.03		**57.336,28**	**57.336,28**
03.01.604.04	**Capitulo**		**PISOS**		**15.459,41**	**15.459,41**
72815	Composição	M2	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	310,430	49,80	15.459,41
7304	Material	L	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	0,526	56,32	29,60
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,500	23,25	11,62
4750	Mão de obra	H	PEDREIRO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95371	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,25	0,25
			88309	0,500	23,25	11,62
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,500	17,17	8,58
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	0,500	17,17	8,58
			72815	**310,430**	**49,80**	15.459,41
			03.01.604.04		**15.459,41**	**15.459,41**
03.01.604.05	**Capitulo**		**TUBULAÇÕES**		**209,75**	**209,75**
73924/1_Mod	Composição	M2	PINTURA DE TUBULAÇÃO, ESMALTE SINTÉTICO, DUAS DEMÃOS	7,760	27,03	209,75
38383	Material	UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,600	1,97	1,18
7292	Material	L	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	0,160	27,30	4,36
5318	Material	L	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	0,070	11,34	0,79
88310	Auxiliar	H	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,500	24,24	12,12
4783	Mão de obra	H	PINTOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43466	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,27	1,27
43490	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,33	1,33
95372	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,17	0,17
			88310	0,500	24,24	12,12
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,500	17,17	8,58
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	0,500	17,17	8,58
			73924/1_Mod	**7,760**	**27,03**	209,75
			03.01.604.05		**209,75**	**209,75**
			03.01.604		**322.101,88**	**322.101,88**
03.01.605	**Capitulo**		**REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS**		**450.523,08**	**450.523,08**
03.01.605.01	**Capitulo**		**PAREDES INTERNAS**		**300.167,19**	**300.167,19**
87879	Composição	M2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	9.090,610	3,38	30.726,26
87313	Auxiliar	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	0,004	391,01	1,64
367	Material	M3	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1,060	119,49	126,65
1379	Material	KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	405,750	0,47	190,70
88377	Auxiliar	H	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,280	17,37	74,34
88830	Auxiliar	CHP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	1,000	1,19	1,19
88831	Auxiliar	CHI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	3,280	0,25	0,82
			87313	0,004	393,70	1,65
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,070	23,25	1,62
4750	Mão de obra	H	PEDREIRO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95371	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,25	0,25
			88309	0,070	23,25	1,62
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,007	17,17	0,12
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	0,007	17,17	0,12
			87879	**9.090,610**	**3,38**	30.726,26
87529	Composição	M2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	8.178,340	30,08	246.004,46
87292	Auxiliar	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	0,038	431,84	16,23
370	Material	M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1,290	91,67	118,25
1106	Material	KG	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	193,700	0,88	170,45
1379	Material	KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	185,630	0,47	87,24

Obra:	CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP					
Orçamento	SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)					
Código	**Tipo**	**Ud**	**Resumo**	**Quantidade**	**Preço (R$)**	**Valor (R$)**
88377	Auxiliar	H	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,750	17,37	82,50
88830	Auxiliar	CHP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	1,110	1,19	1,32
88831	Auxiliar	CHI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	3,640	0,25	0,91
			87292	0,038	460,67	17,32
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,470	23,25	10,92
4750	Mão de obra	H	PEDREIRO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95371	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,25	0,25
			88309	0,470	23,25	10,92
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,171	17,17	2,93
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	0,171	17,17	2,93
			87529	**8.178,340**	**30,08**	246.004,46
87535	Composição	M2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	912,280	25,69	23.436,47
87292	Auxiliar	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	0,038	431,84	16,23
370	Material	M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1,290	91,67	118,25
1106	Material	KG	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	193,700	0,88	170,45
1379	Material	KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	185,630	0,47	87,24
88377	Auxiliar	H	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,750	17,37	82,50
88830	Auxiliar	CHP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	1,110	1,19	1,32
88831	Auxiliar	CHI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	3,640	0,25	0,91
			87292	0,038	460,67	17,32
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,320	23,25	7,44
4750	Mão de obra	H	PEDREIRO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95371	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,25	0,25
			88309	0,320	23,25	7,44
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,118	17,17	2,02
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	0,118	17,17	2,02
			87535	**912,280**	**25,69**	23.436,47
			03.01.605.01		**300.167,19**	**300.167,19**
03.01.605.02	**Capítulo**		**PAREDES EXTERNAS**		**150.355,89**	**150.355,89**
87905	Composição	M2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	2.747,230	7,45	20.466,86
87313	Auxiliar	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	0,004	391,01	1,64
367	Material	M3	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1,060	119,49	126,65
1379	Material	KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	405,750	0,47	190,70
88377	Auxiliar	H	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,280	17,37	74,34
88830	Auxiliar	CHP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	1,000	1,19	1,19
88831	Auxiliar	CHI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	3,280	0,25	0,82
			87313	0,004	393,70	1,65
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,183	23,25	4,25
4750	Mão de obra	H	PEDREIRO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95371	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,25	0,25
			88309	0,183	23,25	4,25
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,091	17,17	1,56
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	0,091	17,17	1,56
			87905	**2.747,230**	**7,45**	20.466,86
87775	Composição	M2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	2.747,230	47,28	129.889,03
37411	Material	M2	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	0,139	15,97	2,21
87292	Auxiliar	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	0,031	431,84	13,55
370	Material	M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1,290	91,67	118,25
1106	Material	KG	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	193,700	0,88	170,45
1379	Material	KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	185,630	0,47	87,24
88377	Auxiliar	H	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,750	17,37	82,50
88830	Auxiliar	CHP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	1,110	1,19	1,32
88831	Auxiliar	CHI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	3,640	0,25	0,91
			87292	0,031	460,67	14,46
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,780	23,25	18,13
4750	Mão de obra	H	PEDREIRO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95371	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,25	0,25
			88309	0,780	23,25	18,13
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,780	17,17	13,39
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	0,780	17,17	13,39
			87775	**2.747,230**	**47,28**	129.889,03
			03.01.605.02		**150.355,89**	**150.355,89**
			03.01.605		**450.523,08**	**450.523,08**

Obra: CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP
Orçamento SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)
			03.01.600		**2.352.431,75**	**2.352.431,75**
03.01.700	**Capítulo**		**ACABAMENTOS E ARREMATES**		**145.846,39**	**145.846,39**
03.01.701	**Capítulo**		**RODAPÉS**		**55.203,89**	**55.203,89**
73850/1_Mod	Composição	M	RODAPE EM GRANILITE, ALTURA 15CM	1.954,120	28,25	55.203,89
370	Material	M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,010	91,67	0,91
1379	Material	KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	6,300	0,47	2,96
4824	Material	KG	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	4,800	0,32	1,53
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,540	23,25	12,55
4750	Mão de obra	H	PEDREIRO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95371	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,25	0,25
			88309	0,540	23,25	12,55
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,600	17,17	10,30
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	0,600	17,17	10,30
			73850/1_Mod	**1.954,120**	**28,25**	55.203,89
			03.01.701		**55.203,89**	**55.203,89**
03.01.702	**Capítulo**		**SOLEIRAS**		**13.361,92**	**13.361,92**
98689	Composição	M	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	66,950	86,58	5.796,53
20232	Material	M	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	1,000	69,52	69,52
37595	Material	KG	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	1,290	1,38	1,78
88274	Auxiliar	H	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,547	19,39	10,60
4755	Mão de obra	H	MARMORISTA / GRANITEIRO	1,000	13,14	13,14
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95341	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88274	0,547	19,39	10,60
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,273	17,17	4,68
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	0,273	17,17	4,68
			98689	**66,950**	**86,58**	5.796,53
84191_Mod2	Composição	M2	SOLEIRA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS	67,230	112,53	7.565,39
3671	Material	M	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	1,000	0,90	0,90
4786	Material	M2	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO)	1,000	82,00	82,00
87373	Auxiliar	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	0,020	526,61	10,53
370	Material	M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1,510	91,67	138,42
1379	Material	KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	435,030	0,47	204,46
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	11,490	17,17	197,28
			87373	0,020	540,16	10,80
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,600	23,25	13,95
4750	Mão de obra	H	PEDREIRO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95371	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,25	0,25
			88309	0,600	23,25	13,95
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,300	17,17	5,15
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	0,300	17,17	5,15
			84191_Mod2	**67,230**	**112,53**	7.565,39
			03.01.702		**13.361,92**	**13.361,92**
03.01.703	**Capítulo**		**PEITORIS**		**36.377,67**	**36.377,67**
84088_Mod	Composição	M	PEITORIL EM GRANITO, LARGURA DE 20 CM, ESPESSURA 2,0 CM	334,200	108,85	36.377,67
20232	Material	M	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	1,330	69,52	92,46
37595	Material	KG	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	1,290	1,38	1,78
88274	Auxiliar	H	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,400	19,39	7,75
4755	Mão de obra	H	MARMORISTA / GRANITEIRO	1,000	13,14	13,14
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95341	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88274	0,400	19,39	7,75
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,400	17,17	6,86
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	0,400	17,17	6,86
			84088_Mod	**334,200**	**108,85**	36.377,67
			03.01.703		**36.377,67**	**36.377,67**
03.01.704	**Capítulo**		**BANCADAS**		**40.902,91**	**40.902,91**
CC.0014	Composição	M2	BANCADA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, ACABAMENTO POLIDO	53,960	664,12	35.835,91
88274	Auxiliar	H	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,660	19,39	32,19
95341	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
4755	Mão de obra	H	MARMORISTA / GRANITEIRO	1,000	13,14	13,14
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
			88274	1,660	19,39	32,19
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,093	17,17	18,75
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62

Obra: CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP
Orçamento SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	1,093	17,17	18,75
7568	Material	UN	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	6,667	0,92	6,13
4823	Material	KG	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	0,581	30,24	17,56
11795	Material	M2	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	1,117	498,11	556,22
37329	Material	KG	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	0,023	55,65	1,30
37591	Material	UN	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	2,222	14,39	31,97
			CC.0014	**53,960**	**664,12**	35.835,91
CC.0015	Composição	M	RODABANCADA EM TODA A EXTENSÃO DO ENGASTAMENTO DO TAMPO COM A ALVENARIA, EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, DIMENSÕES DE 10X2 CM, COM QUINAS ARREDONDADAS NAS FACES APARENTES E VEDAÇÃO COM SILICONE	81,660	62,05	5.067,00
88274	Auxiliar	H	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,100	19,39	1,93
4755	Mão de obra	H	MARMORISTA / GRANITEIRO	1,000	13,14	13,14
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95341	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88274	0,100	19,39	1,93
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,300	17,17	5,15
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	0,300	17,17	5,15
34357	Material	KG	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	0,050	2,64	0,13
37595	Material	KG	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	0,600	1,38	0,82
20231	Material	M	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	1,100	49,11	54,02
			CC.0015	**81,660**	**62,05**	5.067,00
			03.01.704		**40.902,91**	**40.902,91**
			03.01.700		**145.846,39**	**145.846,39**
03.01.800	**Capítulo**		**EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS**		**185.000,98**	**185.000,98**
03.01.801	**Capítulo**		**CORRIMÃO**		**30.110,71**	**30.110,71**
CC.0143	Composição	M	CORRIMÃO EM AÇO INOX AISI304 #18 ESCOVADO, FABRICADO COM TUBO DUPLO DE 1.1/2" (38,10MM) DE DIÂMETRO E ALTURAS DE 92CM E 70CM. FIXAÇÃO NA PAREDE POR MEIO DE SUPORTES 3/8"E ADESIVO ESTRUTURAL,COM FLANGES PARA ACABAMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	128,860	233,67	30.110,71
COT.0127	Sem classificar	M	CORRIMÃO EM AÇO INOX AISI304 #18 ESCOVADO, FABRICADO COM TUBO DUPLO DE 1.1/2" (38,10MM) DE DIÂMETRO E ALTURAS DE 92CM E 70CM. FIXAÇÃO NA PAREDE POR MEIO DE SUPORTES 3/8"E ADESIVO ESTRUTURAL,COM FLANGES PARA ACABAMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,000	233,67	233,67
			CC.0143	**128,860**	**233,67**	30.110,71
			03.01.801		**30.110,71**	**30.110,71**
03.01.802	**Capítulo**		**GUARDA-CORPO**		**94.575,83**	**94.575,83**
CC.0144	Composição	M	GUARDA CORPO EM AÇO INOX AISI304 #18 ESCOVADO, COMPOSTO POR ESTRUTURA TUBULAR (MONTANTES E TUBO SUPERIOR) DE 1.1/2" (38,10MM) DE DIÂMETRO E 110 CM DE ALTURA, FIXADO NO PISO POR MEIO DE VERGALHÃO 5/8" E ADESIVO ESTRUTURAL, COM CANOPLAS PARA ACABAMENTO. POSSUI PERFIS EM "U" VERTICAIS PARA ENCAIXE DE VIDRO VERDE LAMINADO COM ESPESSURA DE 8MM FIXADO POR MEIO DE ENCAIXE NOS PERFIS "U" E SILICONE INCOLOR. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	125,360	680,52	85.309,98
COT.0128	Sem classificar	M	GUARDA CORPO EM AÇO INOX AISI304 #18 ESCOVADO, COMPOSTO POR ESTRUTURA TUBULAR (MONTANTES E TUBO SUPERIOR) DE 1.1/2" (38,10MM) DE DIÂMETRO E 110 CM DE ALTURA, FIXADO NO PISO POR MEIO DE VERGALHÃO 5/8" E ADESIVO ESTRUTURAL, COM CANOPLAS PARA ACABAMENTO. POSSUI PERFIS EM "U" VERTICAIS PARA ENCAIXE DE VIDRO VERDE LAMINADO COM ESPESSURA DE 8MM FIXADO POR MEIO DE ENCAIXE NOS PERFIS "U" E SILICONE INCOLOR.	1,000	680,52	680,52
			CC.0144	**125,360**	**680,52**	85.309,98
CC.0145	Composição	M	CORRIMÃO CENTRAL EM AÇO INOX AISI304 #18 ESCOVADO, COMPOSTO POR MONTANTES E CORRIMÃO DUPLO EM AMBOS OS LADOS COM 1.1/2" (38,10MM) DE DIÂMETRO E ALTURAS DE 92CM E 70CM. FIXAÇÃO NO PISO POR MEIO DE VERGALHÃO 5/8" E ADESIVO ESTRUTURAL, COM CANOPLAS PARA ACABAMENTO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	16,890	548,60	9.265,85
COT.0129	Sem classificar	M	CORRIMÃO CENTRAL EM AÇO INOX AISI304 #18 ESCOVADO, COMPOSTO POR MONTANTES E CORRIMÃO DUPLO EM AMBOS OS LADOS COM 1.1/2" (38,10MM) DE DIÂMETRO E ALTURAS DE 92CM E 70CM. FIXAÇÃO NO PISO POR MEIO DE VERGALHÃO 5/8" E ADESIVO ESTRUTURAL, COM CANOPLAS PARA ACABAMENTO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,000	548,60	548,60
			CC.0145	**16,890**	**548,60**	9.265,85
			03.01.802		**94.575,83**	**94.575,83**
03.01.803	**Capítulo**		**ESCADAS DE FERRO**		**3.976,09**	**3.976,09**
CC.0259	Composição	M	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS – CÓPIA DE 74194/1 SINAPI 10/2020	13,270	282,35	3.746,78
7697	Material	M	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	4,000	35,47	141,88
88315	Auxiliar	H	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,400	23,13	78,64
6110	Mão de obra	H	SERRALHEIRO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95377	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88315	3,400	23,13	78,64
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,100	17,17	53,22
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	3,100	17,17	53,22
88631	Auxiliar	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	0,020	430,83	8,61
370	Material	M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1,230	91,67	112,75
1379	Material	KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	355,040	0,47	166,86
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,590	17,17	147,49
			88631	0,020	427,10	8,54
			CC.0259	**13,270**	**282,35**	3.746,78
100760	Composição	M2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	5,720	40,09	229,31
5318	Material	L	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	0,026	11,34	0,28
7292	Material	L	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	0,255	27,30	6,95
88310	Auxiliar	H	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,356	24,24	32,86
4783	Mão de obra	H	PINTOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43466	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,27	1,27
43490	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,33	1,33
95372	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,17	0,17
			88310	1,356	24,24	32,86
			100760	**5,720**	**40,09**	229,31
			03.01.803		**3.976,09**	**3.976,09**
03.01.804	**Capítulo**		**BANCOS E MESAS EM CONCRETO**		**26.528,92**	**26.528,92**
CC.0196	Composição	UN	BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, 2,00 X 0,45 M	43,000	275,00	11.825,00
COT.148.1	Material	UN	BANCO DE CONCRETO S/ ENCOSTO DE 2,00 X 0,45M	1,000	275,00	275,00
			CC.0196	**43,000**	**275,00**	11.825,00
CC.0197	Composição	UN	MESA QUADRADA 0,90 X 0,90 M E 4 BANCOS QUADRADOS 0,35 X 0,35 M - EM CONCRETO ARMADO POLIDO	22,000	668,36	14.703,92
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	17,17	17,17
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16

Obra: CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP
Orçamento SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)
			88316	1,000	17,17	17,17
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	23,25	23,25
4750	Mão de obra	H	PEDREIRO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95371	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,25	0,25
			88309	1,000	23,25	23,25
COT.148.2	Material	UN	MESA QUADRADA 0,90 X 0,90 M E 4 BANCOS QUADRADOS 0,35 X 0,35 M - EM CONCRETO ARMADO POLIDO	1,000	481,67	481,66
93382	Auxiliar	M3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	0,220	24,23	5,33
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,650	17,17	11,16
91533	Auxiliar	CHP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,274	25,11	6,88
91534	Auxiliar	CHI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,254	19,26	4,89
95606	Auxiliar	M3	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	1,000	1,30	1,30
			93382	0,220	24,23	5,33
93358	Auxiliar	M3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	0,500	67,92	33,96
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,956	17,17	67,92
			93358	0,500	67,92	33,96
94966	Auxiliar	M3	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	0,280	382,14	106,99
370	Material	M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,708	91,67	64,90
1379	Material	KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	388,880	0,47	182,77
4721	Material	M3	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,589	116,71	68,74
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,300	17,17	39,49
88377	Auxiliar	H	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,450	17,37	25,18
88830	Auxiliar	CHP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	0,750	1,19	0,89
88831	Auxiliar	CHI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	0,700	0,25	0,17
			94966	0,280	382,14	106,99
			CC.0197	**22,000**	**668,36**	14.703,92
			03.01.804		**26.528,92**	**26.528,92**
03.01.805	**Capítulo**		**BASE PARA ARMÁRIOS**		**3.014,45**	**3.014,45**
CC.0098	Composição	M2	BASE PARA ARMÁRIOS EM CIMENTO DESEMPENADO, COM ENCHIMENTO EM BLOCO DE CONCRETO CELULAR	17,080	77,05	1.316,01
674	Material	M2	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 10 X 30 X 60 CM (E X A X C)	1,030	53,14	54,73
367	Material	M3	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,015	119,49	1,84
1107	Material	KG	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	2,000	0,75	1,50
1379	Material	KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	2,000	0,47	0,94
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,540	23,25	12,55
4750	Mão de obra	H	PEDREIRO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95371	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,25	0,25
			88309	0,540	23,25	12,55
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,320	17,17	5,49
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	0,320	17,17	5,49
			CC.0098	**17,08**	**77,05**	1.316,01
98685	Composição	M	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	27,880	60,92	1.698,44
20231	Material	M	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	1,040	49,11	51,07
34357	Material	KG	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	0,120	2,64	0,31
37595	Material	KG	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	0,861	1,38	1,18
88274	Auxiliar	H	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,299	19,39	5,79
4755	Mão de obra	H	MARMORISTA / GRANITEIRO	1,000	13,14	13,14
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95341	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88274	0,299	19,39	5,79
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,150	17,17	2,57
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	0,150	17,17	2,57
			98685	**27,880**	**60,92**	1.698,44
			03.01.805		**3.014,45**	**3.014,45**
03.01.806	**Capítulo**		**DIVERSOS**		**26.794,98**	**26.794,98**
CC.0118	Composição	UN	BARRA DE APOIO 70CM - AÇO POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	14,000	144,66	2.025,24
36205	Material	UN	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	1,000	137,69	137,69
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,300	23,25	6,97
4750	Mão de obra	H	PEDREIRO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95371	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,25	0,25
			88309	0,300	23,25	6,97
			CC.0118	**14,000**	**144,66**	2.025,24
CC.0119	Composição	UN	BARRA DE APOIO 40CM - AÇO POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,000	89,08	356,32
COT.0008	Material	UN	BARRA DE APOIO 40CM AÇO POLIDO	1,000	82,12	82,11
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,300	23,25	6,97
4750	Mão de obra	H	PEDREIRO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95371	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,25	0,25
			88309	0,300	23,25	6,97
			CC.0119	**4,000**	**89,08**	356,32
CC.0120	Composição	UN	MOLA AÉREA PARA PORTA DE MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	12,000	145,50	1.746,00
11560	Material	UN	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 950 MM E PESO DE ATE 65 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA	1,000	138,53	138,53
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,300	23,25	6,97
4750	Mão de obra	H	PEDREIRO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95371	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,25	0,25
			88309	0,300	23,25	6,97
			CC.0120	**12,000**	**145,50**	1.746,00

Obra: CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP
Orçamento SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)
CC.0169	Composição	M2	BOX PARA BANHEIRO EM VIDRO TEMPERADO 8 MM, LISO, INCOLOR, DE CORRER, EM ALUMINÍO BRANCO, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	7,470	223,48	1.669,39
11552	Material	M	PERFIL U DE ABAS IGUAIS, EM ALUMINIO, 1/2" (1,27 X 1,27 CM), PARA PORTA OU JANELA DE CORRER	1,000	5,55	5,55
38179	Material	UN	RODLANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, PARA PORTA DE CORRER, EM ZAMAC COM CHAPA DE ACO, ROLAMENTO INTERNO BLINDADO DE ACO REVESTIDO EM NYLON	2,000	35,89	71,78
10506	Material	M2	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	1,000	126,76	126,76
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,500	17,17	8,58
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	0,500	17,17	8,58
88325	Auxiliar	H	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,500	21,62	10,81
10489	Mão de obra	H	VIDRACEIRO	1,000	15,34	15,34
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95387	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88325	0,500	21,62	10,81
			CC.0169	**7,470**	**223,48**	1.669,39
95544	Composição	UN	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	55,000	39,57	2.176,35
11703	Material	UN	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	1,000	30,67	30,67
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,316	22,76	7,19
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,316	22,76	7,19
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,100	17,17	1,71
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	0,100	17,17	1,71
			95544	**55,000**	**39,57**	2.176,35
CC.0122	Composição	UN	PRATELEIRA DE VIDRO (ESPESSURA 6MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	46,000	152,69	7.023,74
COT.0104	Material	UN	PRATELEIRA DE VIDRO ESPESSURA 6MM	1,000	144,53	144,53
95541	Auxiliar	UN	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	2,000	4,08	8,16
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,023	17,78	0,40
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,162	22,76	3,68
			95541	2,000	4,08	8,16
			CC.0122	**46,000**	**152,69**	7.023,74
CC.0123	Composição	UN	SABONETEIRA PAREDE EM VIDRO E METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	46,000	33,98	1.563,08
11757	Material	UN	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	1,000	29,90	29,90
95541	Auxiliar	UN	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	1,000	4,08	4,08
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,023	17,78	0,40
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,162	22,76	3,68
			95541	1,000	4,08	4,08
			CC.0123	**46,000**	**33,98**	1.563,08
95547	Composição	UN	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	46,000	53,90	2.479,40
11758	Material	UN	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	1,000	45,00	45,00
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,316	22,76	7,19
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,316	22,76	7,19
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,100	17,17	1,71
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	0,100	17,17	1,71
			95547	**46,000**	**53,90**	2.479,40
CC.0124	Composição	UN	TOALHEIRO INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	30,000	55,01	1.650,30
37401	Material	UN	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	1,000	46,85	46,85
95541	Auxiliar	UN	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	2,000	4,08	8,16
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,023	17,78	0,40
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,162	22,76	3,68
			95541	2,000	4,08	8,16
			CC.0124	**30,000**	**55,01**	1.650,30
CC.0142	Composição	UN	CONJUNTO DE LIXEIRAS PARA COLETA SELETIVA, EM PROPILENO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM ESTRUTURA METÁLICA DE SUSTENTAÇÃO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, CAPACIDADE 5 X 50L, CORES AZUL, VERDE, AMARELO, VERMELHO E MARROM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,000	511,74	3.070,44
COT.0126	Material	UN	CONJUNTO DE LIXEIRAS PARA COLETA SELETIVA, EM PROPILENO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM ESTRUTURA METÁLICA DE SUSTENTAÇÃO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, CAPACIDADE 5 X 50L, CORES AZUL, VERDE, AMARELO, VERMELHO E MARROM	1,000	502,78	502,78
88252	Auxiliar	H	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,500	17,93	8,96
6121	Mão de obra	H	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS	1,000	11,83	11,83
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95321	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,09	0,09
			88252	0,500	17,93	8,96
			CC.0142	**6,000**	**511,74**	3.070,44
CC.0175	Composição	UN	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	1,000	3.034,72	3.034,72
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,500	17,17	214,62
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	12,500	17,17	214,62
88262	Auxiliar	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,500	23,03	80,60
1213	Mão de obra	H	CARPINTEIRO DE FORMAS	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43459	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,38	0,38
43483	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,05	1,05
95330	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88262	3,500	23,03	80,60
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,910	23,25	44,40

Obra:	CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP					
Orçamento	SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)					
Código	**Tipo**	**Ud**	**Resumo**	**Quantidade**	**Preço (R$)**	**Valor (R$)**
4750	Mão de obra	H	PEDREIRO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95371	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,25	0,25
			88309	1,910	23,25	44,40
88310	Auxiliar	H	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,500	24,24	84,84
4783	Mão de obra	H	PINTOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43466	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,27	1,27
43490	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,33	1,33
95372	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,17	0,17
			88310	3,500	24,24	84,84
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,340	17,98	42,07
6114	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ARMADOR	1,000	11,77	11,77
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95308	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,09	0,09
			88238	2,340	17,98	42,07
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,340	23,13	54,12
378	Mão de obra	H	ARMADOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95314	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88245	2,340	23,13	54,12
88239	Auxiliar	H	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,500	19,44	68,04
6117	Mão de obra	H	CARPINTEIRO AUXILIAR	1,000	13,29	13,29
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43459	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,38	0,38
43483	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,05	1,05
95309	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88239	3,500	19,44	68,04
88256	Auxiliar	H	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,500	23,17	127,43
4760	Mão de obra	H	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95324	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,17	0,17
			88256	5,500	23,17	127,43
21015	Material	M	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, *7,32* KG/M (NBR 5580)	10,500	74,33	780,46
1347	Material	M2	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 12 MM	3,300	28,51	94,08
4721	Material	M3	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,160	116,71	18,67
33	Material	KG	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	33,500	6,49	217,41
5061	Material	KG	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	0,450	14,20	6,39
2692	Material	L	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	1,800	5,26	9,46
10999	Material	KG	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	0,850	16,51	14,03
3731	Material	M2	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, DADOS, COR NATURAL	4,350	48,00	208,80
7307	Material	L	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	0,850	29,44	25,02
3768	Material	UN	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	2,100	2,84	5,96
7311	Material	L	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	1,100	28,20	31,02
1379	Material	KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	112,000	0,47	52,64
367	Material	M3	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,500	119,49	59,74
21014	Material	M	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580)	11,000	64,70	711,70
4415	Material	M	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	2,250	3,97	8,93
1106	Material	KG	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	7,280	0,88	6,40
4720	Material	M3	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,380	149,01	56,62
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,590	15,00	8,85
98764	Auxiliar	CHP	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	0,850	2,85	2,42
98760	Auxiliar	H	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2018	1,000	0,06	0,06
98761	Auxiliar	H	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - JUROS. AF_06/2018	1,000	0,01	0,01
98762	Auxiliar	H	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - MANUTENÇÃO. AF_06/2018	1,000	0,08	0,08
98763	Auxiliar	H	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2018	1,000	2,70	2,70
			98764	0,850	2,85	2,42
			CC.0175	**1,000**	**3.034,72**	3.034,72
			03.01.806		**26.794,98**	**26.794,98**
			03.01.800		**185.000,98**	**185.000,98**
			03.01.000		**4.286.171,22**	**4.286.171,22**
03.02.000	**Capitulo**		**COMUNICAÇÃO VISUAL**		**14.764,52**	**14.764,52**
03.02.100	**Capitulo**		**LETREIRO E BRASÃO**		**8.705,75**	**8.705,75**
CC.0064	Composição	UN	LETREIRO E BRASÃO EM CHAPA METÁLICA MSG 26 - 46MM COM ACABAMENTO EM AÇO ESCOVADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,000	7.700,00	7.700,00
COT.0041	Sem classificar	UN	LETREIRO E BRASÃO EM CHAPA METÁLICA MSG 26 - 46MM COM ACABAMENTO EM AÇO ESCOVADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,000	7.700,00	7.700,00
			CC.0064	**1,000**	**7.700,00**	7.700,00
97736	Composição	M3	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	0,840	1.197,33	1.005,75
1358	Material	M2	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	0,758	32,65	24,75
2692	Material	L	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,033	5,26	0,17
4517	Material	M	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	2,832	1,83	5,18
20247	Material	KG	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	0,060	15,99	0,96
39995	Material	M3	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	0,185	297,42	55,14
88239	Auxiliar	H	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,187	19,44	3,62
6117	Mão de obra	H	CARPINTEIRO AUXILIAR	1,000	13,29	13,29
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43459	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,38	0,38
43483	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,05	1,05
95309	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88239	0,187	19,44	3,62
88261	Auxiliar	H	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,933	23,07	21,51
1214	Mão de obra	H	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43459	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,38	0,38
43483	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,05	1,05
95329	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,17	0,17
			88261	0,933	23,07	21,51
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,748	23,25	156,89
4750	Mão de obra	H	PEDREIRO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06

Obra: CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP
Orçamento SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95371	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,25	0,25
			88309	6,748	23,25	156,89
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,748	17,17	115,86
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	6,748	17,17	115,86
90586	Auxiliar	CHP	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	0,868	1,41	1,22
90582	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	1,000	0,36	0,36
90583	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	1,000	0,04	0,04
90584	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	1,000	0,28	0,28
90585	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	1,000	0,73	0,73
			90586	0,868	1,41	1,22
90587	Auxiliar	CHI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	2,386	0,40	0,95
90582	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	1,000	0,36	0,36
90583	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	1,000	0,04	0,04
			90587	2,386	0,40	0,95
91692	Auxiliar	CHP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,089	20,15	1,80
88297	Auxiliar	H	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	18,15	18,15
91688	Auxiliar	H	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	1,000	0,07	0,07
91689	Auxiliar	H	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	1,000	0,01	0,01
91690	Auxiliar	H	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	1,000	0,05	0,05
91691	Auxiliar	H	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	1,000	1,87	1,87
			91692	0,089	20,15	1,80
91693	Auxiliar	CHI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,097	18,23	1,77
88297	Auxiliar	H	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	18,15	18,15
91688	Auxiliar	H	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	1,000	0,07	0,07
91689	Auxiliar	H	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	1,000	0,01	0,01
			91693	0,097	18,23	1,77
92784	Auxiliar	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	31,732	12,37	392,52
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	15,00	0,37
39017	Material	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	2,118	0,15	0,31
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,025	17,98	0,45
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,155	23,13	3,57
92800	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	1,000	7,67	7,67
			92784	31,732	12,37	392,52
94972	Auxiliar	M3	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	1,103	376,24	414,99
370	Material	M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,712	91,67	65,26
1379	Material	KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	391,170	0,47	183,84
4721	Material	M3	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,593	116,71	69,17
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,960	17,17	33,65
88377	Auxiliar	H	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,240	17,37	21,53
89225	Auxiliar	CHP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	0,640	3,38	2,16
89226	Auxiliar	CHI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	0,610	1,04	0,63
			94972	1,103	376,24	414,99
			97736	**0,840**	**1.197,33**	1.005,75
			03.02.100		**8.705,75**	**8.705,75**
03.02.200	**Capitulo**		**PLACAS DE COMUNICAÇÃO VISUAL**		**6.058,77**	**6.058,77**
CC.0065	Composição	UN	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES DIM. 40X10CM EM CHAPA METÁLICA GALVANIZADA ESPESSURA 1MM, COM PINTURA AUTOMOTIVA VERMELHA E APLICAÇÃO DE ADESIVOS EM FORMAS GEOMÉTRICAS E TEXTOS NA FONTE ARIAL NA COR BRANCA. FIXAÇÃO EM PAREDES DE ALVENARIA OU EM PORTAS COM FITA DUPLA FACE.	83,000	30,63	2.542,29
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,250	17,17	4,29
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	0,250	17,17	4,29
COT.0042	Material	UN	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES DIM. 40X10CM EM CHAPA METÁLICA GALVANIZADA ESPESSURA 1MM, COM PINTURA AUTOMOTIVA VERMELHA E APLICAÇÃO DE ADESIVOS EM FORMAS GEOMÉTRICAS E TEXTOS NA FONTE ARIAL NA COR BRANCA.	1,000	26,34	26,34
			CC.0065	**83,000**	**30,63**	2.542,29
CC.0066	Composição	UN	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES DIM. 20X30CM EM CHAPA METÁLICA GALVANIZADA ESPESSURA 1MM, COM PINTURA AUTOMOTIVA VERMELHA E APLICAÇÃO DE ADESIVOS EM FORMAS GEOMÉTRICAS E TEXTOS NA FONTE ARIAL NA COR BRANCA. FIXAÇÃO EM PAREDES DE ALVENARIA OU EM PORTAS COM FITA DUPLA FACE.	96,000	36,63	3.516,48
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,250	17,17	4,29
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	0,250	17,17	4,29
COT.0043	Material	UN	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES DIM. 20X30CM EM CHAPA METÁLICA GALVANIZADA ESPESSURA 1MM, COM PINTURA AUTOMOTIVA VERMELHA E APLICAÇÃO DE ADESIVOS EM FORMAS GEOMÉTRICAS E TEXTOS NA FONTE ARIAL NA COR BRANCA.	1,000	32,34	32,34
			CC.0066	**96,000**	**36,63**	3.516,48
			03.02.200		**6.058,77**	**6.058,77**
			03.02.000		**14.764,52**	**14.764,52**
03.03.000	**Capitulo**		**PAISAGISMO**		**49.505,82**	**49.505,82**
98504	Composição	M2	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	4.085,000	8,54	34.885,90
3324	Material	M2	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	1,000	4,99	4,99
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,156	17,17	2,68
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	0,156	17,17	2,68
88441	Auxiliar	H	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,039	22,49	0,87
25964	Mão de obra	H	JARDINEIRO	1,000	16,32	16,32
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95390	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,05	0,05
			88441	0,039	22,49	0,87
			98504	**4.085,000**	**8,54**	34.885,90
98510_Mod	Composição	UN	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL (IPÊ AMARELO) COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	5,000	52,07	260,35
358	Material	UN	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	1,000	35,51	35,51
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,727	17,17	12,48
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62

Obra: CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP
Orçamento SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	0,727	17,17	12,48
88441	Auxiliar	H	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,182	22,49	4,08
25964	Mão de obra	H	JARDINEIRO	1,000	16,32	16,32
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95390	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,05	0,05
			88441	0,182	22,49	4,08
			98510_Mod	**5,000**	**52,07**	260,35
CC.0170	Composição	M3	PAVIMENTAÇÃO ORNAMENTAL COM SEIXO ROLADO ESPALHADO (ESPESSURA 5,0CM)	9,174	363,90	3.338,41
4734	Material	M3	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	2,360	149,32	352,39
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,200	23,25	4,65
4750	Mão de obra	H	PEDREIRO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95371	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,25	0,25
			88309	0,200	23,25	4,65
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,400	17,17	6,86
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	0,400	17,17	6,86
			CC.0170	**9,174**	**363,90**	3.338,41
CC.0203	Composição	M	LIMITADOR DE GRAMA COM BORDA FINA, L=12,5 CM	116,440	10,68	1.243,57
COT.143.2	Material	M	LIMITADOR DE GRAMA COM BORDA FINA, L=12,5 CM	1,000	2,82	2,81
88441	Auxiliar	H	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,350	22,49	7,87
25964	Mão de obra	H	JARDINEIRO	1,000	16,32	16,32
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95390	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,05	0,05
			88441	0,350	22,49	7,87
			CC.0203	**116,440**	**10,68**	1.243,57
CC.0204	Composição	KG	CASCA DE PINUS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ESPESSURA 2,5CM)	1.346,400	4,92	6.624,28
COT.143.1	Material	KG	CASCA DE PINUS	1,000	2,91	2,90
88441	Auxiliar	H	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,090	22,49	2,02
25964	Mão de obra	H	JARDINEIRO	1,000	16,32	16,32
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95390	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,05	0,05
			88441	0,090	22,49	2,02
			CC.0204	**1.346,400**	**4,92**	6.624,28
CC.0205	Composição	UN	PLANTA - PITEIRA DO CARIBE (AGAVE ANGUSTIFOLIA), FORNECIMENTO E PLANTIO	24,000	61,06	1.465,44
7253	Material	M3	TERRA VEGETAL (GRANEL)	0,032	107,14	3,42
25951	Material	KG	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	0,074	2,14	0,15
COT.143.4	Material	UN	PLANTA - PITEIRA DO CARIBE (AGAVE ANGUSTIFOLIA)	1,000	53,93	53,93
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,090	17,17	1,54
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	0,090	17,17	1,54
88441	Auxiliar	H	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,090	22,49	2,02
25964	Mão de obra	H	JARDINEIRO	1,000	16,32	16,32
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95390	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,05	0,05
			88441	0,090	22,49	2,02
			CC.0205	**24,000**	**61,06**	1.465,44
CC.0206	Composição	UN	PLANTA - AGAVE (AGAVE ATTENUATA), FORNECIMENTO E PLANTIO	24,000	51,06	1.225,44
7253	Material	M3	TERRA VEGETAL (GRANEL)	0,032	107,14	3,42
25951	Material	KG	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	0,074	2,14	0,15
COT.143.3	Material	UN	PLANTA - AGAVE (AGAVE ATTENUATA)	1,000	43,93	43,93
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,090	17,17	1,54
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	0,090	17,17	1,54
88441	Auxiliar	H	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,090	22,49	2,02
25964	Mão de obra	H	JARDINEIRO	1,000	16,32	16,32
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95390	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,05	0,05
			88441	0,090	22,49	2,02
			CC.0206	**24,000**	**51,06**	1.225,44
CC.0207	Composição	UN	PLANTA - PALMEIRA AZUL (BISMARCKIA NOBILIS) (MUDA 2M), FORNECIMENTO E PLANTIO	1,000	360,04	360,04
7253	Material	M3	TERRA VEGETAL (GRANEL)	0,032	107,14	3,42
25951	Material	KG	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	0,074	2,14	0,15
COT.143.5	Material	UN	PLANTA - PALMEIRA AZUL (BISMARCKIA NOBILIS) (MUDA 2M)	1,000	352,92	352,91
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,090	17,17	1,54
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	0,090	17,17	1,54

Obra: CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP
Orçamento SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)
88441	Auxiliar	H	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,090	22,49	2,02
25964	Mão de obra	H	JARDINEIRO	1,000	16,32	16,32
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95390	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,05	0,05
			88441	0,090	22,49	2,02
			CC.0207	**1,000**	**360,04**	360,04
CC.0208	Composição	UN	PLANTA - BOUGANVILIA VERMELHA (MUDA 1M), FORNECIMENTO E PLANTIO	3,000	34,13	102,39
7253	Material	M3	TERRA VEGETAL (GRANEL)	0,032	107,14	3,42
25951	Material	KG	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	0,074	2,14	0,15
COT.143.6	Material	UN	PLANTA - BOUGANVILIA VERMELHA (MUDA 1M)	1,000	27,00	27,00
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,090	17,17	1,54
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	0,090	17,17	1,54
88441	Auxiliar	H	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,090	22,49	2,02
25964	Mão de obra	H	JARDINEIRO	1,000	16,32	16,32
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95390	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,05	0,05
			88441	0,090	22,49	2,02
			CC.0208	**3,000**	**34,13**	102,39
			03.03.000		**49.505,82**	**49.505,82**
			03.00.000		**4.350.441,56**	**4.350.441,56**
04.00.000	**Capitulo**		**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E CENTRAL GLP**		**409.682,12**	**409.682,12**
04.01.000	**Capitulo**		**ÁGUA FRIA**		**145.239,34**	**145.239,34**
04.01.100	**Capitulo**		**ALIMENTAÇÃO**		**453,43**	**453,43**
95635	Composição	UN	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	1,000	158,00	158,00
3729	Material	UN	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	1,000	75,79	75,79
20080	Material	UN	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	0,306	24,71	7,56
20083	Material	UN	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,072	67,62	4,86
38383	Material	UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,396	1,97	0,78
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,703	17,78	30,27
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	1,703	17,78	30,27
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,703	22,76	38,74
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	1,703	22,76	38,74
			95635	**1,000**	**158,00**	158,00
95675	Composição	UN	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	1,000	133,15	133,15
3148	Material	UN	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,020	12,83	0,25
12774	Material	UN	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 5,0 M3/H, DE 3/4"	1,000	111,59	111,59
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,526	17,78	9,35
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,526	17,78	9,35
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,526	22,76	11,96
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,526	22,76	11,96
			95675	**1,000**	**133,15**	133,15
83879_Mod	Composição	UN	LIGACAO DA REDE 75MM AO RAMAL PREDIAL ¾"	1,000	72,65	72,65
1413	Material	UN	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	1,000	13,86	13,86
3148	Material	UN	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,009	12,83	0,11
3907	Material	UN	LUVA DE REDUCAO ROSCAVEL, PVC, 1" X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	1,000	4,23	4,23
6032	Material	UN	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 3/4", COM CORPO DIVIDIDO	1,000	30,50	30,50
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,600	22,76	13,65
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,600	22,76	13,65
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,600	17,17	10,30
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	0,600	17,17	10,30
			83879_Mod	**1,000**	**72,65**	72,65
89446	Composição	M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	18,080	4,49	81,17
9868	Material	M	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	1,061	3,63	3,85
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,016	17,78	0,28
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80

Obra:	CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP					
Orçamento	SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)					
Código	**Tipo**	**Ud**	**Resumo**	**Quantidade**	**Preço (R$)**	**Valor (R$)**
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,016	17,78	0,28
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,016	22,76	0,36
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,016	22,76	0,36
			89446	**18,080**	**4,49**	81,17
89481	Composição	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	2,000	4,23	8,46
122	Material	UN	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,007	77,87	0,54
3529	Material	UN	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1,000	0,71	0,71
20083	Material	UN	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,008	67,62	0,54
38383	Material	UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,013	1,97	0,02
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,060	17,78	1,06
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,060	17,78	1,06
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,060	22,76	1,36
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,060	22,76	1,36
			89481	**2,000**	**4,23**	8,46
			04.01.100		**453,43**	**453,43**
04.01.200	**Capítulo**		**DISTRIBUIÇÃO**		**62.212,59**	**62.212,59**
89402	Composição	M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	688,630	8,49	5.846,46
9868	Material	M	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	1,061	3,63	3,85
38383	Material	UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,038	1,97	0,07
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,113	17,78	2,00
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,113	17,78	2,00
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,113	22,76	2,57
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,113	22,76	2,57
			89402	**688,630**	**8,49**	5.846,46
89357	Composição	M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	196,160	26,75	5.247,28
9869	Material	M	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	1,061	8,15	8,64
38383	Material	UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,147	1,97	0,28
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,440	17,78	7,82
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,440	17,78	7,82
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,440	22,76	10,01
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,440	22,76	10,01
			89357	**196,160**	**26,75**	5.247,28
89448	Composição	M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	15,200	13,56	206,11
9874	Material	M	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	1,061	11,87	12,59
38383	Material	UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,008	1,97	0,01
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,024	17,78	0,42
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,024	17,78	0,42
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,024	22,76	0,54
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,024	22,76	0,54
			89448	**15,200**	**13,56**	206,11
89449	Composição	M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	314,050	15,59	4.896,03
9875	Material	M	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	1,061	13,59	14,41
38383	Material	UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,010	1,97	0,01
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,029	17,78	0,51
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15

Obra: CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP
Orçamento SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)
			88248	0,029	17,78	0,51
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,029	22,76	0,66
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,029	22,76	0,66
			89449	**314,050**	**15,59**	4.896,03
89451	Composição	M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	293,190	42,47	12.451,77
9871	Material	M	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	1,061	38,42	40,76
38383	Material	UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,014	1,97	0,02
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,042	17,78	0,74
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,042	17,78	0,74
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,042	22,76	0,95
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,042	22,76	0,95
			89451	**293,190**	**42,47**	12.451,77
90374	Composição	UN	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4□, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	158,000	20,65	3.262,70
122	Material	UN	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,011	77,87	0,85
7122	Material	UN	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	1,000	10,75	10,75
20083	Material	UN	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,012	67,62	0,81
38383	Material	UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,075	1,97	0,14
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,200	17,78	3,55
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,200	17,78	3,55
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,200	22,76	4,55
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,200	22,76	4,55
			90374	**158,000**	**20,65**	3.262,70
89366	Composição	UN	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4□ INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	108,000	14,33	1.547,64
122	Material	UN	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,007	77,87	0,54
3524	Material	UN	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	1,000	7,09	7,09
20083	Material	UN	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,008	67,62	0,54
38383	Material	UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,050	1,97	0,09
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,150	17,78	2,66
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,150	17,78	2,66
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,150	22,76	3,41
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,150	22,76	3,41
			89366	**108,000**	**14,33**	1.547,64
89427	Composição	UN	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4□, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	1,000	10,14	10,14
122	Material	UN	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,007	77,87	0,54
3870	Material	UN	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"	1,000	6,59	6,59
20083	Material	UN	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,008	67,62	0,54
38383	Material	UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,030	1,97	0,05
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,060	17,78	1,06
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,060	17,78	1,06
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,060	22,76	1,36
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,060	22,76	1,36
			89427	**1,000**	**10,14**	10,14
89445	Composição	UN	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	9,000	14,11	126,99
122	Material	UN	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,014	77,87	1,09
7136	Material	UN	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1,000	5,99	5,99
20083	Material	UN	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,017	67,62	1,14
38383	Material	UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,053	1,97	0,10
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,143	17,78	2,54
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06

Obra:	CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP					
Orçamento	SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)					
Código	**Tipo**	**Ud**	**Resumo**	**Quantidade**	**Preço (R$)**	**Valor (R$)**
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,143	17,78	2,54
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,143	22,76	3,25
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,143	22,76	3,25
			89445	**9,000**	**14,11**	126,99
89627	Composição	UN	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	22,000	18,89	415,58
122	Material	UN	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,026	77,87	2,02
7129	Material	UN	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1,000	8,74	8,74
20083	Material	UN	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,033	67,62	2,23
38383	Material	UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,036	1,97	0,07
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,144	17,78	2,56
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,144	17,78	2,56
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,144	22,76	3,27
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,144	22,76	3,27
			89627	**22,000**	**18,89**	415,58
89627_Mod	Composição	UN	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	6,000	24,40	146,40
122	Material	UN	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,026	77,87	2,02
7130	Material	UN	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1,000	14,25	14,25
20083	Material	UN	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,033	67,62	2,23
38383	Material	UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,036	1,97	0,07
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,144	17,78	2,56
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,144	17,78	2,56
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,144	22,76	3,27
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,144	22,76	3,27
			89627_Mod	**6,000**	**24,40**	146,40
89630	Composição	UN	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	7,000	67,02	469,14
122	Material	UN	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,060	77,87	4,67
7132	Material	UN	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1,000	48,52	48,52
20083	Material	UN	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,078	67,62	5,27
38383	Material	UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,053	1,97	0,10
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,209	17,78	3,71
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,209	17,78	3,71
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,209	22,76	4,75
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,209	22,76	4,75
			89630	**7,000**	**67,02**	469,14
89395	Composição	UN	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	88,000	11,11	977,68
122	Material	UN	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,011	77,87	0,85
7139	Material	UN	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	1,000	1,21	1,21
20083	Material	UN	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,012	67,62	0,81
38383	Material	UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,075	1,97	0,14
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,200	17,78	3,55
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,200	17,78	3,55
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,200	22,76	4,55
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,200	22,76	4,55
			89395	**88,000**	**11,11**	977,68
89398	Composição	UN	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	4,000	16,08	64,32
122	Material	UN	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,014	77,87	1,09
7140	Material	UN	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	1,000	4,04	4,04
20083	Material	UN	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,017	67,62	1,14
38383	Material	UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,089	1,97	0,17
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,238	17,78	4,23

Obra: CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP
Orçamento SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,238	17,78	4,23
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,238	22,76	5,41
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,238	22,76	5,41
			89398	**4,000**	**16,08**	64,32
89625	Composição	UN	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	8,000	20,02	160,16
122	Material	UN	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,026	77,87	2,02
7142	Material	UN	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	1,000	9,87	9,87
20083	Material	UN	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,033	67,62	2,23
38383	Material	UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,036	1,97	0,07
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,144	17,78	2,56
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,144	17,78	2,56
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,144	22,76	3,27
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,144	22,76	3,27
			89625	**8,000**	**20,02**	160,16
89629	Composição	UN	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	8,000	77,38	619,04
122	Material	UN	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,060	77,87	4,67
7144	Material	UN	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	1,000	58,88	58,88
20083	Material	UN	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,078	67,62	5,27
38383	Material	UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,053	1,97	0,10
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,209	17,78	3,71
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,209	17,78	3,71
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,209	22,76	4,75
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,209	22,76	4,75
			89629	**8,000**	**77,38**	619,04
89378	Composição	UN	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	3,000	5,97	17,91
122	Material	UN	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,007	77,87	0,54
3904	Material	UN	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1,000	0,76	0,76
20083	Material	UN	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,008	67,62	0,54
38383	Material	UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,050	1,97	0,09
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,100	17,78	1,77
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,100	17,78	1,77
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,100	22,76	2,27
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,100	22,76	2,27
			89378	**3,000**	**5,97**	17,91
89386	Composição	UN	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	1,000	8,24	8,24
122	Material	UN	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,009	77,87	0,70
3903	Material	UN	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1,000	1,88	1,88
20083	Material	UN	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,011	67,62	0,74
38383	Material	UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,060	1,97	0,11
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,119	17,78	2,11
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,119	17,78	2,11
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,119	22,76	2,70
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,119	22,76	2,70
			89386	**1,000**	**8,24**	8,24
89575	Composição	UN	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	8,000	10,32	82,56
122	Material	UN	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,018	77,87	1,40
3863	Material	UN	LUVA PVC SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1,000	4,49	4,49
20083	Material	UN	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,022	67,62	1,48

Obra: CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP

Orçamento SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)
38383	Material	UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,024	1,97	0,04
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,072	17,78	1,28
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,072	17,78	1,28
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,072	22,76	1,63
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,072	22,76	1,63
			89575	**8,000**	**10,32**	82,56
89611	Composição	UN	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	7,000	31,25	218,75
122	Material	UN	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,040	77,87	3,11
3865	Material	UN	LUVA PVC SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1,000	20,37	20,37
20083	Material	UN	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,052	67,62	3,51
38383	Material	UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,035	1,97	0,06
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,104	17,78	1,84
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,104	17,78	1,84
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,104	22,76	2,36
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,104	22,76	2,36
			89611	**7,000**	**31,25**	218,75
89362	Composição	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	181,000	7,95	1.438,95
122	Material	UN	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,007	77,87	0,54
3529	Material	UN	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1,000	0,71	0,71
20083	Material	UN	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,008	67,62	0,54
38383	Material	UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,050	1,97	0,09
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,150	17,78	2,66
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,150	17,78	2,66
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,150	22,76	3,41
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,150	22,76	3,41
			89362	**181,000**	**7,95**	1.438,95
89413	Composição	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	7,000	7,98	55,86
122	Material	UN	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,009	77,87	0,70
3536	Material	UN	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1,000	2,14	2,14
20083	Material	UN	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,011	67,62	0,74
38383	Material	UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,036	1,97	0,07
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,107	17,78	1,90
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,107	17,78	1,90
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,107	22,76	2,43
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,107	22,76	2,43
			89413	**7,000**	**7,98**	55,86
89501	Composição	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	33,000	12,77	421,41
122	Material	UN	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,018	77,87	1,40
3540	Material	UN	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1,000	5,48	5,48
20083	Material	UN	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,022	67,62	1,48
38383	Material	UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,024	1,97	0,04
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,108	17,78	1,92
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,108	17,78	1,92
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,108	22,76	2,45
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,108	22,76	2,45
			89501	**33,000**	**12,77**	421,41

Obra: CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP
Orçamento SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)
89513	Composição	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	20,000	102,41	2.048,20
122	Material	UN	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,040	77,87	3,11
3511	Material	UN	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1,000	89,37	89,37
20083	Material	UN	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,052	67,62	3,51
38383	Material	UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,035	1,97	0,06
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,157	17,78	2,79
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,157	17,78	2,79
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,157	22,76	3,57
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,157	22,76	3,57
			89513	**20,000**	**102,41**	2.048,20
89413_Mod	Composição	UN	JOELHO 90 GRAUS, REDUÇÃO 32 MM X 25 MM	9,000	9,68	87,12
122	Material	UN	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,009	77,87	0,70
3538	Material	UN	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1,000	3,84	3,84
20083	Material	UN	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,011	67,62	0,74
38383	Material	UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,036	1,97	0,07
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,107	17,78	1,90
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,107	17,78	1,90
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,107	22,76	2,43
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,107	22,76	2,43
			89413_Mod	**9,000**	**9,68**	87,12
89409	Composição	UN	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	12,000	6,23	74,76
122	Material	UN	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,007	77,87	0,54
3500	Material	UN	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1,000	1,46	1,46
20083	Material	UN	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,008	67,62	0,54
38383	Material	UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,030	1,97	0,05
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,090	17,78	1,60
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,090	17,78	1,60
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,090	22,76	2,04
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,090	22,76	2,04
			89409	**12,000**	**6,23**	74,76
89502	Composição	UN	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	1,000	14,50	14,50
122	Material	UN	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,018	77,87	1,40
3503	Material	UN	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1,000	7,21	7,21
20083	Material	UN	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,022	67,62	1,48
38383	Material	UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,024	1,97	0,04
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,108	17,78	1,92
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,108	17,78	1,92
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,108	22,76	2,45
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,108	22,76	2,45
			89502	**1,000**	**14,50**	14,50
89515	Composição	UN	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	3,000	77,24	231,72
122	Material	UN	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,040	77,87	3,11
3478	Material	UN	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1,000	64,20	64,20
20083	Material	UN	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,052	67,62	3,51
38383	Material	UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,035	1,97	0,06
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,157	17,78	2,79
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,157	17,78	2,79
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,157	22,76	3,57
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80

Obra:	CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP					
Orçamento	SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)					
Código	**Tipo**	**Ud**	**Resumo**	**Quantidade**	**Preço (R$)**	**Valor (R$)**
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,157	22,76	3,57
			89515	**3,000**	**77,24**	231,72
89380	Composição	UN	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	7,000	8,81	61,67
122	Material	UN	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,007	77,87	0,54
3869	Material	UN	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1,000	3,60	3,60
20083	Material	UN	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,008	67,62	0,54
38383	Material	UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,050	1,97	0,09
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,100	17,78	1,77
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,100	17,78	1,77
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,100	22,76	2,27
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,100	22,76	2,27
			89380	**7,000**	**8,81**	61,67
89579	Composição	UN	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	17,000	10,58	179,86
122	Material	UN	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,018	77,87	1,40
20083	Material	UN	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,022	67,62	1,48
38023	Material	UN	LUVA DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1,000	4,75	4,75
38383	Material	UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,024	1,97	0,04
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,072	17,78	1,28
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,072	17,78	1,28
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,072	22,76	1,63
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,072	22,76	1,63
			89579	**17,000**	**10,58**	179,86
89579_Mod	Composição	UN	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50MM X 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	7,000	11,00	77,00
122	Material	UN	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,018	77,87	1,40
20083	Material	UN	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,022	67,62	1,48
820	Material	UN	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1,000	5,17	5,17
38383	Material	UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,024	1,97	0,04
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,072	17,78	1,28
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,072	17,78	1,28
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,072	22,76	1,63
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,072	22,76	1,63
			89579_Mod	**7,000**	**11,00**	77,00
89579_Mod2	Composição	UN	BUCHA DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50MM X 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,000	11,00	11,00
122	Material	UN	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,018	77,87	1,40
20083	Material	UN	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,022	67,62	1,48
820	Material	UN	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1,000	5,17	5,17
38383	Material	UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,024	1,97	0,04
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,072	17,78	1,28
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,072	17,78	1,28
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,072	22,76	1,63
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,072	22,76	1,63
			89579_Mod2	**1,000**	**11,00**	11,00
89605_Mod	Composição	UN	BUCHA DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, LONGA, DN 75 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	10,000	23,74	237,40
122	Material	UN	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,024	77,87	1,86
821	Material	UN	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1,000	16,37	16,37
20083	Material	UN	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,030	67,62	2,02
38383	Material	UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,028	1,97	0,05
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,085	17,78	1,51
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,085	17,78	1,51
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,085	22,76	1,93
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36

Obra: CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP
Orçamento SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,085	22,76	1,93
			89605_Mod	**10,000**	**23,74**	237,40
94499	Composição	UN	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2□, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	3,000	267,42	802,26
3148	Material	UN	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,038	12,83	0,48
6011	Material	UN	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	1,000	233,79	233,79
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,818	17,78	14,54
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,818	17,78	14,54
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,818	22,76	18,61
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,818	22,76	18,61
			94499	**3,000**	**267,42**	802,26
89613	Composição	UN	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2□, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	6,000	27,93	167,58
104	Material	UN	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA	1,000	17,05	17,05
122	Material	UN	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,040	77,87	3,11
20083	Material	UN	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,052	67,62	3,51
38383	Material	UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,035	1,97	0,06
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,104	17,78	1,84
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,104	17,78	1,84
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,104	22,76	2,36
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,104	22,76	2,36
			89613	**6,000**	**27,93**	167,58
94497	Composição	UN	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2□, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	1,000	113,14	113,14
3148	Material	UN	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,019	12,83	0,24
6010	Material	UN	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	1,000	80,93	80,93
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,789	17,78	14,02
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,789	17,78	14,02
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,789	22,76	17,95
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,789	22,76	17,95
			94497	**1,000**	**113,14**	113,14
94794	Composição	UN	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2□, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	2,000	161,63	323,26
3148	Material	UN	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,019	12,83	0,24
6015	Material	UN	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	1,000	129,42	129,42
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,789	17,78	14,02
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,789	17,78	14,02
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,789	22,76	17,95
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,789	22,76	17,95
			94794	**2,000**	**161,63**	323,26
89596	Composição	UN	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2□, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	6,000	10,15	60,90
112	Material	UN	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	1,000	4,32	4,32
122	Material	UN	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,018	77,87	1,40
20083	Material	UN	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,022	67,62	1,48
38383	Material	UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,024	1,97	0,04
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,072	17,78	1,28
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,072	17,78	1,28
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,072	22,76	1,63
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62

Obra: CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP
Orçamento SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,072	22,76	1,63
			89596	**6,000**	**10,15**	60,90
94792	Composição	UN	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1□, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	2,000	120,50	241,00
3148	Material	UN	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,010	12,83	0,12
6013	Material	UN	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509)	1,000	88,99	88,99
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,775	17,78	13,77
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,775	17,78	13,77
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,775	22,76	17,62
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,775	22,76	17,62
			94792	**2,000**	**120,50**	241,00
89436	Composição	UN	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1□, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	6,000	6,16	36,96
108	Material	UN	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	1,000	1,78	1,78
122	Material	UN	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,009	77,87	0,70
20083	Material	UN	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,011	67,62	0,74
38383	Material	UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,036	1,97	0,07
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,071	17,78	1,26
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,071	17,78	1,26
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,071	22,76	1,61
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,071	22,76	1,61
			89436	**6,000**	**6,16**	36,96
89987	Composição	UN	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	67,000	83,76	5.611,92
3148	Material	UN	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,013	12,83	0,16
6005	Material	UN	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	1,000	72,70	72,70
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,230	17,78	4,08
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,230	17,78	4,08
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,300	22,76	6,82
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,300	22,76	6,82
			89987	**67,000**	**83,76**	5.611,92
94489	Composição	UN	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	5,000	35,52	177,60
11674	Material	UN	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	1,000	30,93	30,93
20080	Material	UN	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	0,060	24,71	1,48
20083	Material	UN	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,014	67,62	0,94
38383	Material	UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,020	1,97	0,03
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,053	17,78	0,94
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,053	17,78	0,94
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,053	22,76	1,20
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,053	22,76	1,20
			94489	**5,000**	**35,52**	177,60
89985	Composição	UN	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	92,000	79,63	7.325,96
3148	Material	UN	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,013	12,83	0,16
6024	Material	UN	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	1,000	68,57	68,57
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,230	17,78	4,08
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,230	17,78	4,08
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,300	22,76	6,82
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88

Obra: CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP
Orçamento SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,300	22,76	6,82
			89985	**92,000**	**79,63**	7.325,96
89383	Composição	UN	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4□, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	182,000	6,07	1.104,74
65	Material	UN	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	1,000	0,86	0,86
122	Material	UN	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,007	77,87	0,54
20083	Material	UN	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,008	67,62	0,54
38383	Material	UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,050	1,97	0,09
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,100	17,78	1,77
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,100	17,78	1,77
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,100	22,76	2,27
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,100	22,76	2,27
			89383	**182,000**	**6,07**	1.104,74
94707	Composição	UN	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	2,000	47,92	95,84
100	Material	UN	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA	1,000	32,27	32,27
20080	Material	UN	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	0,194	24,71	4,79
20083	Material	UN	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,052	67,62	3,51
38383	Material	UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,018	1,97	0,03
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,181	17,78	3,21
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,181	17,78	3,21
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,181	22,76	4,11
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,181	22,76	4,11
			94707	**2,000**	**47,92**	95,84
73916/2_Mod	Composição	UN	SINALIZAÇÃO DE ÁGUA NÃO POTÁVEL, 15X20CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	9,000	27,43	246,87
11950	Material	UN	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	4,000	0,31	1,24
COT.0060	Material	UN	PLACA DE AVISO EM PVC - 20 X 15 CM - ESPESSURA 2MM - COM OS INSCRITOS "PERIGO - ÁGUA NÃO POTÁVEL"	1,000	19,33	19,33
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,400	17,17	6,86
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	0,400	17,17	6,86
			73916/2_Mod	**9,000**	**27,43**	246,87
99630	Composição	UN	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	1,000	91,83	91,83
3148	Material	UN	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,019	12,83	0,24
10419	Material	UN	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	1,000	59,62	59,62
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,789	17,78	14,02
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,789	17,78	14,02
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,789	22,76	17,95
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,789	22,76	17,95
			99630	**1,000**	**91,83**	91,83
89570	Composição	UN	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2□, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	2,000	11,16	22,32
110	Material	UN	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	1,000	6,88	6,88
122	Material	UN	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,012	77,87	0,93
20083	Material	UN	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,014	67,62	0,94
38383	Material	UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,020	1,97	0,03
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,059	17,78	1,04
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,059	17,78	1,04
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,059	22,76	1,34
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,059	22,76	1,34
			89570	**2,000**	**11,16**	22,32

Obra: CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP
Orçamento SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)
99629	Composição	UN	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	1,000	71,25	71,25
3148	Material	UN	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,010	12,83	0,12
10418	Material	UN	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	1,000	39,74	39,74
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,775	17,78	13,77
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,775	17,78	13,77
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,775	22,76	17,62
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,775	22,76	17,62
			99629	**1,000**	**71,25**	71,25
99628	Composição	UN	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	1,000	44,63	44,63
3148	Material	UN	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,013	12,83	0,16
10413	Material	UN	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 3/4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	1,000	36,37	36,37
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,200	17,78	3,55
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,200	17,78	3,55
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,200	22,76	4,55
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,200	22,76	4,55
			99628	**1,000**	**44,63**	44,63
97886	Composição	UN	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	2,000	159,88	319,76
7258	Material	UN	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	48,751	0,71	34,61
87316	Auxiliar	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	0,000	366,08	0,14
367	Material	M3	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1,130	119,49	135,02
1379	Material	KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	325,580	0,47	153,02
88377	Auxiliar	H	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,570	17,37	79,38
88830	Auxiliar	CHP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	1,070	1,19	1,27
88831	Auxiliar	CHI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	3,500	0,25	0,87
			87316	0,000	369,56	0,14
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,536	23,25	35,71
4750	Mão de obra	H	PEDREIRO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95371	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,25	0,25
			88309	1,536	23,25	35,71
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,536	17,17	26,37
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	1,536	17,17	26,37
88628	Auxiliar	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	0,028	386,41	10,74
370	Material	M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1,150	91,67	105,42
1379	Material	KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	441,510	0,47	207,50
88377	Auxiliar	H	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,410	17,37	59,23
88830	Auxiliar	CHP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	0,790	1,19	0,94
88831	Auxiliar	CHI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	2,620	0,25	0,65
			88628	0,028	373,74	10,38
CC.0257	Auxiliar	M3	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 - CÓPIA DE 94103 SINAPI 08/2020	0,036	291,63	10,49
4720	Material	M3	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	1,100	149,01	163,91
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,546	23,25	59,19
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,819	17,17	65,57
91533	Auxiliar	CHP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,069	25,11	1,73
91534	Auxiliar	CHI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,064	19,26	1,23
			CC.0257	0,036	291,63	10,49
97734	Auxiliar	M3	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	0,018	2.394,32	41,90
1358	Material	M2	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	1,940	32,65	63,35
2692	Material	L	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,083	5,26	0,43
4517	Material	M	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	5,628	1,83	10,29
20247	Material	KG	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	0,437	15,99	6,97
88239	Auxiliar	H	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,192	19,44	23,17
88261	Auxiliar	H	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,960	23,07	137,49
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	31,546	23,25	733,44
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	31,546	17,17	541,64
90586	Auxiliar	CHP	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	6,635	1,41	9,35
90587	Auxiliar	CHI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	18,246	0,40	7,29
91692	Auxiliar	CHP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,488	20,15	9,82
91693	Auxiliar	CHI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,704	18,23	12,83
92783	Auxiliar	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	27,899	14,29	398,67
94971	Auxiliar	M3	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	1,200	366,32	439,58
			97734	0,018	2.394,32	41,90
			97886	**2,000**	**159,96**	319,92
6087	Composição	UN	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	2,000	26,96	53,92
43059	Material	KG	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	1,440	5,79	8,33
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,029	15,00	0,43
370	Material	M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,016	91,67	1,46
1379	Material	KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	5,540	0,47	2,60
4512	Material	M	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	2,500	1,27	3,17
4718	Material	M3	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,015	116,70	1,75
5069	Material	KG	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	0,080	14,72	1,17
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,100	23,13	2,31

Obra: CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP
Orçamento SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)
378	Mão de obra	H	ARMADOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95314	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88245	0,100	23,13	2,31
88262	Auxiliar	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,100	23,03	2,30
1213	Mão de obra	H	CARPINTEIRO DE FORMAS	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43459	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,38	0,38
43483	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,05	1,05
95330	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88262	0,100	23,03	2,30
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,200	17,17	3,43
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	0,200	17,17	3,43
88830	Auxiliar	CHP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	0,014	1,19	0,01
88826	Auxiliar	H	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	1,000	0,23	0,23
88827	Auxiliar	H	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	1,000	0,02	0,02
88828	Auxiliar	H	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	1,000	0,21	0,21
88829	Auxiliar	H	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	1,000	0,73	0,73
			88830	0,014	1,19	0,01
			6087	**2,000**	**26,96**	53,92
91185	Composição	M	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	333,820	6,29	2.099,72
4350	Material	UN	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	1,300	0,56	0,72
14153	Material	UN	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	0,005	53,05	0,26
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,029	17,78	0,51
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,029	17,78	0,51
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,211	22,76	4,80
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,211	22,76	4,80
			91185	**333,820**	**6,29**	2.099,72
91173	Composição	M	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	22,600	1,23	27,79
392	Material	UN	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	0,333	1,09	0,36
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,005	17,78	0,08
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,005	17,78	0,08
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,035	22,76	0,79
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,035	22,76	0,79
			91173	**22,600**	**1,23**	27,79
91186	Composição	M	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	262,760	5,14	1.350,58
4350	Material	UN	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	0,836	0,56	0,46
14153	Material	UN	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	0,005	53,05	0,26
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,025	17,78	0,44
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,025	17,78	0,44
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,175	22,76	3,98
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,175	22,76	3,98
			91186	**262,760**	**5,14**	1.350,58
91174	Composição	M	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	44,800	2,42	108,41
394	Material	UN	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	0,333	2,24	0,74
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,009	17,78	0,16
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,009	17,78	0,16
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,067	22,76	1,52

Obra: CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP
Orçamento SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,067	22,76	1,52
			91174	**44,800**	**2,42**	108,41
			04.01.200		**62.212,59**	**62.212,59**
04.01.300	**Capitulo**		**APARELHOS**		**82.573,32**	**82.573,32**
86938	Composição	UN	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	59,000	258,73	15.265,07
86877	Auxiliar	UN	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2□ X 1.1/2□ PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,000	27,02	27,02
3146	Material	UN	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	0,040	3,48	0,13
37588	Material	UN	VALVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/2 " SEM LADRAO	1,000	21,96	21,96
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,170	22,76	3,86
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,050	17,17	0,85
			86877	1,000	26,80	26,80
86881	Auxiliar	UN	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2□ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,000	115,13	115,13
3146	Material	UN	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	0,050	3,48	0,17
6136	Material	UN	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	1,000	107,32	107,32
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,270	22,76	6,14
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,090	17,17	1,54
			86881	1,000	115,17	115,17
86901	Auxiliar	UN	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,000	116,58	116,58
4823	Material	KG	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	0,527	30,24	15,93
20269	Material	UN	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM	1,000	79,68	79,68
88274	Auxiliar	H	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,850	19,39	16,48
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,270	17,17	4,63
			86901	1,000	116,72	116,72
			86938	**59,000**	**258,73**	15.265,07
86906_Mod	Composição	UN	TORNEIRA FECHAMENTO AUTOMÁTICO DE MESA, CROMADA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	59,000	165,15	9.743,85
3146	Material	UN	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	0,030	3,48	0,10
36796	Material	UN	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA	1,000	162,27	162,27
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,100	22,76	2,27
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,100	22,76	2,27
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,030	17,17	0,51
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	0,030	17,17	0,51
			86906_Mod	**59,000**	**165,15**	9.743,85
86932_Mod	Composição	UN	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, COM ASSENTO SANITÁRIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2? X 40CM, PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO E ANEL DE VEDAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	53,000	461,32	24.449,96
377	Material	UN	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	1,000	27,16	27,16
86887	Auxiliar	UN	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,000	31,29	31,29
3146	Material	UN	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	0,018	3,48	0,06
11684	Material	UN	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	1,000	26,93	26,93
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,150	22,76	3,41
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,050	17,17	0,85
			86887	1,000	31,25	31,25
86888	Auxiliar	UN	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,000	402,87	402,87
4384	Material	UN	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	2,000	19,74	39,48
6138	Material	UN	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	1,000	2,03	2,03
10422	Material	UN	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	1,000	331,21	331,21
37329	Material	KG	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	0,147	55,65	8,17
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,780	22,76	17,75
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,440	17,17	7,55
			86888	1,000	406,19	406,19
			86932_Mod	**53,000**	**461,32**	24.449,96
95741_Mod	Composição	UN	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA, COM ASSENTO SANITÁRIO PARA PCD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	2,000	721,02	1.442,04
4384	Material	UN	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	2,000	19,74	39,48
6138	Material	UN	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	1,000	2,03	2,03
36520	Material	UN	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO	1,000	618,88	618,88
377	Material	UN	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	1,000	27,16	27,16
37329	Material	KG	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	0,147	55,65	8,17
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,780	22,76	17,75
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,780	22,76	17,75
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,440	17,17	7,55
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	0,440	17,17	7,55
			95741_Mod	**2,000**	**721,02**	1.442,04
99635_Mod	Composição	UN	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO PARA PCD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	2,000	235,36	470,72
3148	Material	UN	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,019	12,83	0,24
10228	Material	UN	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	1,000	203,15	203,15
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,789	17,78	14,02
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,789	17,78	14,02
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,789	22,76	17,95
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,789	22,76	17,95
			99635_Mod	**2,000**	**235,36**	470,72

Obra: CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP
Orçamento SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)
CC.0078	Composição	UN	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, ACABAMENTO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	55,000	61,27	3.369,85
3146	Material	UN	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	0,030	3,48	0,10
COT.0005	Material	UN	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, ACABAMENTO CROMADO	1,000	58,39	58,39
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,100	22,76	2,27
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,100	22,76	2,27
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,030	17,17	0,51
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	0,030	17,17	0,51
			CC.0078	**55,000**	**61,27**	3.369,85
86935	Composição	UN	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	12,000	196,18	2.354,16
86878	Auxiliar	UN	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2□ X 1.1/2□ PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,000	41,71	41,71
3146	Material	UN	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	0,040	3,48	0,13
6157	Material	UN	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	1,000	36,65	36,65
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,170	22,76	3,86
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,050	17,17	0,85
			86878	1,000	41,49	41,49
86883	Auxiliar	UN	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,000	10,38	10,38
3146	Material	UN	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	0,050	3,48	0,17
6148	Material	UN	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	1,000	7,90	7,90
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,080	22,76	1,82
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,030	17,17	0,51
			86883	1,000	10,40	10,40
86900	Auxiliar	UN	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,000	144,09	144,09
1743	Material	UN	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM	1,000	123,27	123,27
4823	Material	KG	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	0,297	30,24	8,99
88274	Auxiliar	H	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,480	19,39	9,30
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,150	17,17	2,57
			86900	1,000	144,13	144,13
			86935	**12,000**	**196,18**	2.354,16
86886	Composição	UN	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	71,000	28,97	2.056,87
3146	Material	UN	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	0,021	3,48	0,07
11683	Material	UN	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	1,000	24,61	24,61
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,153	22,76	3,47
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,150	22,76	3,41
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,048	17,17	0,82
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	0,050	17,17	0,85
			86886	**71,000**	**28,97**	2.056,87
86909	Composição	UN	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2□ OU 3/4□, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	12,000	102,75	1.233,00
3146	Material	UN	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	0,021	3,48	0,07
11772	Material	UN	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167)	1,000	97,99	97,99
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,167	22,76	3,79
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,170	22,76	3,86
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,053	17,17	0,90
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	0,050	17,17	0,85
			86909	**12,000**	**102,75**	1.233,00
86910_Mod	Composição	UN	TORNEIRA DE JARDIM, ACABAMENTO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	22,000	62,10	1.366,20
3146	Material	UN	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	0,030	3,48	0,10
11762	Material	UN	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1153)	1,000	57,74	57,74
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,150	22,76	3,41
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,150	22,76	3,41
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,050	17,17	0,85
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	0,050	17,17	0,85
			86910_Mod	**22,000**	**62,10**	1.366,20
100858	Composição	UN	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA □ PADRÃO MÉDIO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	40,000	520,54	20.821,60
3146	Material	UN	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	0,037	3,48	0,12
4351	Material	UN	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	2,000	14,63	29,26
6142	Material	UN	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	1,000	5,48	5,48
10432	Material	UN	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	1,000	282,40	282,40
21112	Material	UN	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	1,000	174,87	174,87
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,318	17,17	5,45
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06

Obra: CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP
Orçamento SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	0,318	17,17	5,45
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,009	22,76	22,96
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	3,200	22,76	72,83
			100858	**40,000**	**520,54**	20.821,60
			04.01.300		**82.573,32**	**82.573,32**
			04.01.000		**145.239,34**	**145.239,34**
04.02.000	**Capitulo**		**ÁGUA QUENTE**		**33.149,74**	**33.149,74**
04.02.100	**Capitulo**		**TUBULAÇÕES E CONEXÕES EM COBRE**		**9.055,18**	**9.055,18**
92324	Composição	M	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	26,850	125,35	3.365,64
12743	Material	M	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 22 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	1,021	37,09	37,87
39740	Material	M	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/4" (18 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	1,021	64,64	66,00
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,530	17,78	9,42
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,530	17,78	9,42
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,530	22,76	12,06
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,530	22,76	12,06
			92324	**26,850**	**125,35**	3.365,64
92310	Composição	M	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	20,890	126,15	2.635,27
12744	Material	M	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 28 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	1,021	47,07	48,06
39739	Material	M	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1" (25 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	1,021	67,32	68,74
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,231	17,78	4,10
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,231	17,78	4,10
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,231	22,76	5,25
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,231	22,76	5,25
			92310	**20,890**	**126,15**	2.635,27
92283	Composição	M	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	11,680	160,39	1.873,35
12745	Material	M	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 35 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	1,021	68,35	69,79
39734	Material	M	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1 3/8" (35 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	1,021	85,29	87,08
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,087	17,78	1,54
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,087	17,78	1,54
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,087	22,76	1,98
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,087	22,76	1,98
			92283	**11,680**	**160,39**	1.873,35
94496	Composição	UN	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4□, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	2,000	96,31	192,62
3148	Material	UN	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,019	12,83	0,24
6017	Material	UN	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	1,000	64,10	64,10
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,789	17,78	14,02
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,789	17,78	14,02
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,789	22,76	17,95
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,789	22,76	17,95
			94496	**2,000**	**96,31**	192,62
93059_Mod1	Composição	UN	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 35 MM X 1.1/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	4,000	29,44	117,76
12732	Material	UN	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	0,006	203,84	1,30
38383	Material	UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,050	1,97	0,09
COT.0075	Material	UN	CONECTOR ROSCA MACHO DE COBRE SEM ANEL 35 MM N604	1,000	24,67	24,67
39897	Material	UN	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	0,008	37,37	0,31
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,076	17,78	1,35
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96

Obra: CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP
Orçamento SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,076	17,78	1,35
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,076	22,76	1,72
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,076	22,76	1,72
			93059_Mod1	**4,000**	**29,44**	117,76
94495	Composição	UN	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1□, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	3,000	78,55	235,65
3148	Material	UN	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,010	12,83	0,12
6019	Material	UN	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	1,000	47,04	47,04
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,775	17,78	13,77
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,775	17,78	13,77
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,775	22,76	17,62
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,775	22,76	17,62
			94495	**3,000**	**78,55**	235,65
93059_Mod	Composição	UN	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	6,000	13,67	82,02
12732	Material	UN	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	0,006	203,84	1,30
38383	Material	UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,050	1,97	0,09
COT.0074	Material	UN	CONECTOR ROSCA MACHO DE COBRE SEM ANEL 28 MM N604	1,000	8,90	8,90
39897	Material	UN	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	0,008	37,37	0,31
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,076	17,78	1,35
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,076	17,78	1,35
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,076	22,76	1,72
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,076	22,76	1,72
			93059_Mod	**6,000**	**13,67**	82,02
89353	Composição	UN	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	1,000	38,06	38,06
3148	Material	UN	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,013	12,83	0,16
6016	Material	UN	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	1,000	29,80	29,80
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,200	17,78	3,55
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,200	17,78	3,55
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,200	22,76	4,55
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,200	22,76	4,55
			89353	**1,000**	**38,06**	38,06
93111	Composição	UN	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	2,000	19,38	38,76
12732	Material	UN	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	0,005	203,84	0,97
38383	Material	UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,072	1,97	0,14
39864	Material	UN	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 3/4"	1,000	12,25	12,25
39897	Material	UN	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	0,006	37,37	0,23
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,143	17,78	2,54
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,143	17,78	2,54
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,143	22,76	3,25
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,143	22,76	3,25
			93111	**2,000**	**19,38**	38,76
92327	Composição	UN	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,000	18,22	18,22
12715	Material	UN	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	1,000	8,17	8,17
12732	Material	UN	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	0,005	203,84	0,97
38383	Material	UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,072	1,97	0,14
39897	Material	UN	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	0,006	37,37	0,23
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,215	17,78	3,82

Obra:	CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP					
Orçamento	SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)					
Código	**Tipo**	**Ud**	**Resumo**	**Quantidade**	**Preço (R$)**	**Valor (R$)**
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,215	17,78	3,82
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,215	22,76	4,89
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,215	22,76	4,89
			92327	**1,000**	**18,22**	18,22
92313	Composição	UN	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	5,000	22,88	114,40
12716	Material	UN	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	1,000	14,04	14,04
12732	Material	UN	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	0,006	203,84	1,30
38383	Material	UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,059	1,97	0,11
39897	Material	UN	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	0,008	37,37	0,31
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,176	17,78	3,12
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,176	17,78	3,12
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,176	22,76	4,00
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,176	22,76	4,00
			92313	**5,000**	**22,88**	114,40
92289	Composição	UN	COTOVELO EM COBRE, DN 35 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	4,000	35,23	140,92
12717	Material	UN	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 35 MM	1,000	27,59	27,59
12732	Material	UN	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	0,008	203,84	1,71
38383	Material	UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,059	1,97	0,11
39897	Material	UN	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	0,011	37,37	0,40
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,134	17,78	2,38
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,134	17,78	2,38
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,134	22,76	3,04
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,134	22,76	3,04
			92289	**4,000**	**35,23**	140,92
92319	Composição	UN	TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,000	29,36	29,36
12732	Material	UN	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	0,010	203,84	1,95
12735	Material	UN	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 28 MM	1,000	17,27	17,27
38383	Material	UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,088	1,97	0,17
39897	Material	UN	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	0,013	37,37	0,46
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,235	17,78	4,17
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,235	17,78	4,17
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,235	22,76	5,34
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,235	22,76	5,34
			92319	**1,000**	**29,36**	29,36
92301	Composição	UN	TE EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,000	50,05	50,05
12732	Material	UN	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	0,013	203,84	2,56
12736	Material	UN	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 35 MM	1,000	39,47	39,47
38383	Material	UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,089	1,97	0,17
39897	Material	UN	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	0,016	37,37	0,60
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,179	17,78	3,18
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,179	17,78	3,18
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,179	22,76	4,07
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,179	22,76	4,07
			92301	**1,000**	**50,05**	50,05
93121_Mod	Composição	UN	COTOVELO 90º, COBRE, SOLDA X ROSCA MACHO N.707-4, SEM ANEL DE SOLDA, MEDIDA 28 X 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,000	19,20	57,60

Obra: CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP
Orçamento SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)
12732	Material	UN	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	0,005	203,84	0,97
38383	Material	UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,043	1,97	0,08
12716	Material	UN	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	1,000	14,04	14,04
39897	Material	UN	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	0,006	37,37	0,23
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,096	17,78	1,70
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,096	17,78	1,70
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,096	22,76	2,18
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,096	22,76	2,18
			93121_Mod	**3,000**	**19,20**	57,60
93121_Mod2	Composição	UN	COTOVELO 90º COBRE SOLDA X ROSCA MACHO N.707-4, SEM ANEL DE SOLDA, MEDIDA 35 X 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,000	32,75	65,50
12732	Material	UN	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	0,005	203,84	0,97
38383	Material	UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,043	1,97	0,08
12717	Material	UN	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 35 MM	1,000	27,59	27,59
39897	Material	UN	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	0,006	37,37	0,23
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,096	17,78	1,70
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,096	17,78	1,70
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,096	22,76	2,18
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,096	22,76	2,18
			93121_Mod2	**2,000**	**32,75**	65,50
			04.02.100		**9.055,18**	**9.055,18**
04.02.200	**Capitulo**		**TUBULAÇÕES E CONEXÕES EM CPVC**		**15.285,10**	**15.285,10**
89987	Composição	UN	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	15,000	83,76	1.256,40
3148	Material	UN	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,013	12,83	0,16
6005	Material	UN	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	1,000	72,70	72,70
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,230	17,78	4,08
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,230	17,78	4,08
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,300	22,76	6,82
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,300	22,76	6,82
			89987	**15,000**	**83,76**	1.256,40
89634	Composição	M	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	133,290	28,11	3.746,78
21124	Material	M	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	1,061	13,56	14,38
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,339	17,78	6,02
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,339	17,78	6,02
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,339	22,76	7,71
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,339	22,76	7,71
			89634	**133,290**	**28,11**	3.746,78
89717	Composição	M	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	79,380	28,02	2.224,22
21125	Material	M	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	1,061	21,77	23,09
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,122	17,78	2,16
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,122	17,78	2,16
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,122	22,76	2,77
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,122	22,76	2,77
			89717	**79,380**	**28,02**	2.224,22
89770	Composição	M	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	18,520	29,43	545,04

Obra: CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP
Orçamento SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)
38130	Material	M	TUBO CPVC SOLDAVEL, 35 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	1,061	26,95	28,59
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,021	17,78	0,37
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,021	17,78	0,37
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,021	22,76	0,47
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,021	22,76	0,47
			89770	**18,520**	**29,43**	545,04
89697	Composição	UN	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	28,000	12,36	346,08
21114	Material	UN	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	0,012	21,85	0,26
38010	Material	UN	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	1,000	4,69	4,69
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,183	17,78	3,25
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,183	17,78	3,25
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,183	22,76	4,16
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,183	22,76	4,16
			89697	**28,000**	**12,36**	346,08
89768	Composição	UN	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	5,000	17,37	86,85
21114	Material	UN	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	0,160	21,85	3,49
38011	Material	UN	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	1,000	8,66	8,66
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,129	17,78	2,29
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,129	17,78	2,29
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,129	22,76	2,93
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,129	22,76	2,93
			89768	**5,000**	**17,37**	86,85
89842_Mod	Composição	UN	TÊ DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 X 28 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,000	33,45	33,45
21114	Material	UN	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	0,200	21,85	4,37
39326	Material	UN	TE DE REDUCAO, CPVC, 35 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	1,000	24,79	24,79
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,106	17,78	1,88
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,106	17,78	1,88
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,106	22,76	2,41
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,106	22,76	2,41
			89842_Mod	**1,000**	**33,45**	33,45
89768_Mod	Composição	UN	TÊ DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 X 22 MM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,000	18,33	54,99
21114	Material	UN	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	0,160	21,85	3,49
39325	Material	UN	TE DE REDUCAO, CPVC, 28 X 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	1,000	9,62	9,62
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,129	17,78	2,29
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,129	17,78	2,29
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,129	22,76	2,93
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,129	22,76	2,93
			89768_Mod	**3,000**	**18,33**	54,99
89641	Composição	UN	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	71,000	11,34	805,14
21114	Material	UN	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	0,080	21,85	1,74
37956	Material	UN	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	1,000	4,01	4,01
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,138	17,78	2,45
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55

Obra: CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP
Orçamento SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,138	17,78	2,45
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,138	22,76	3,14
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,138	22,76	3,14
			89641	**71,000**	**11,34**	805,14
89723	Composição	UN	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	16,000	14,70	235,20
21114	Material	UN	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	0,107	21,85	2,33
37957	Material	UN	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	1,000	8,45	8,45
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,097	17,78	1,72
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,097	17,78	1,72
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,097	22,76	2,20
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,097	22,76	2,20
			89723	**16,000**	**14,70**	235,20
89777	Composição	UN	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	5,000	20,74	103,70
21114	Material	UN	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	0,133	21,85	2,90
37958	Material	UN	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE	1,000	14,65	14,65
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,079	17,78	1,40
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,079	17,78	1,40
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,079	22,76	1,79
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,079	22,76	1,79
			89777	**5,000**	**20,74**	103,70
89642	Composição	UN	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	1,000	12,91	12,91
21114	Material	UN	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	0,080	21,85	1,74
37964	Material	UN	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	1,000	5,58	5,58
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,138	17,78	2,45
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,138	17,78	2,45
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,138	22,76	3,14
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,138	22,76	3,14
			89642	**1,000**	**12,91**	12,91
89725	Composição	UN	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	1,000	14,34	14,34
21114	Material	UN	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	0,107	21,85	2,33
37965	Material	UN	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	1,000	8,09	8,09
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,097	17,78	1,72
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,097	17,78	1,72
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,097	22,76	2,20
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,097	22,76	2,20
			89725	**1,000**	**14,34**	14,34
89678	Composição	UN	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN28MM X 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	7,000	8,43	59,01
21114	Material	UN	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	0,107	21,85	2,33
38002	Material	UN	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 28 X 22 MM, PARA AGUA QUENTE	1,000	1,73	1,73
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,108	17,78	1,92
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80

Obra: CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP
Orçamento SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,108	17,78	1,92
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,108	22,76	2,45
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,108	22,76	2,45
			89678	**7,000**	**8,43**	59,01
89764_Mod	Composição	UN	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM X 22MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,000	7,70	30,80
21114	Material	UN	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	0,133	21,85	2,90
38002	Material	UN	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 28 X 22 MM, PARA AGUA QUENTE	1,000	1,73	1,73
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,076	17,78	1,35
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,076	17,78	1,35
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,076	22,76	1,72
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,076	22,76	1,72
			89764_Mod	**4,000**	**7,70**	30,80
89826_Mod	Composição	UN	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL 28 MM X 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,000	14,77	44,31
21114	Material	UN	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	0,160	21,85	3,49
39318	Material	UN	LUVA DE TRANSICAO, CPVC, 22 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	1,000	8,77	8,77
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,062	17,78	1,10
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,062	17,78	1,10
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,062	22,76	1,41
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,062	22,76	1,41
			89826_Mod	**3,000**	**14,77**	44,31
89826_Mod2	Composição	UN	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL 35 MM X 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,000	136,92	273,84
21114	Material	UN	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	0,160	21,85	3,49
37987	Material	UN	LUVA DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 42 MM X 1 1/2", PARA AGUA QUENTE	1,000	130,92	130,92
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,062	17,78	1,10
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,062	17,78	1,10
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,062	22,76	1,41
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,062	22,76	1,41
			89826_Mod2	**2,000**	**136,92**	273,84
89703	Composição	UN	TE MISTURADOR DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	46,000	39,12	1.799,52
21114	Material	UN	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	0,012	21,85	0,26
38674	Material	UN	TE MISTURADOR DE TRANSICAO, CPVC, COM ROSCA, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE	1,000	31,45	31,45
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,183	17,78	3,25
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,183	17,78	3,25
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,183	22,76	4,16
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,183	22,76	4,16
			89703	**46,000**	**39,12**	1.799,52
89668	Composição	UN	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	76,000	25,06	1.904,56
21114	Material	UN	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	0,080	21,85	1,74
38428	Material	UN	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE	1,000	19,60	19,60
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,092	17,78	1,63
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,092	17,78	1,63
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,092	22,76	2,09
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62

Obra: CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP
Orçamento SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,092	22,76	2,09
			89668	**76,000**	**25,06**	1.904,56
89645	Composição	UN	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	46,000	22,85	1.051,10
21114	Material	UN	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	0,053	21,85	1,15
38430	Material	UN	JOELHO DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE	1,000	17,29	17,29
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,109	17,78	1,93
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,109	17,78	1,93
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,109	22,76	2,48
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,109	22,76	2,48
			89645	**46,000**	**22,85**	1.051,10
89664	Composição	UN	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	30,000	13,20	396,00
21114	Material	UN	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	0,080	21,85	1,74
38000	Material	UN	CURVA DE TRANSPOSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM	1,000	7,74	7,74
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,092	17,78	1,63
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,092	17,78	1,63
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,092	22,76	2,09
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,092	22,76	2,09
			89664	**30,000**	**13,20**	396,00
89736	Composição	UN	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	3,000	6,19	18,57
21114	Material	UN	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	0,080	21,85	1,74
37974	Material	UN	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	1,000	2,23	2,23
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,055	17,78	0,97
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,055	17,78	0,97
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,055	22,76	1,25
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,055	22,76	1,25
			89736	**3,000**	**6,19**	18,57
89755	Composição	UN	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	18,000	9,48	170,64
21114	Material	UN	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	0,107	21,85	2,33
37975	Material	UN	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	1,000	4,53	4,53
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,065	17,78	1,15
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,065	17,78	1,15
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,065	22,76	1,47
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,065	22,76	1,47
			89755	**18,000**	**9,48**	170,64
89794	Composição	UN	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	5,000	14,33	71,65
21114	Material	UN	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	0,133	21,85	2,90
37976	Material	UN	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	1,000	9,29	9,29
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,053	17,78	0,94
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,053	17,78	0,94
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,053	22,76	1,20
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80

Obra: CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP
Orçamento SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,053	22,76	1,20
			89794	**5,000**	**14,33**	71,65
			04.02.200		**15.285,10**	**15.285,10**
04.02.300	**Capítulo**		**APARELHOS**		**8.809,46**	**8.809,46**
9535_Mod	Composição	UN	DUCHA METÁLICA DE PAREDE, ARTICULÁVEL, COM BRAÇO/CANO, SEM DESVIADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	46,000	191,51	8.809,46
3148	Material	UN	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,010	12,83	0,12
38189	Material	UN	DUCHA METALICA DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR	1,000	188,61	188,61
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,100	22,76	2,27
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,100	22,76	2,27
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,030	17,17	0,51
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	0,030	17,17	0,51
			9535_Mod	**46,000**	**191,51**	8.809,46
			04.02.300		**8.809,46**	**8.809,46**
			04.02.000		**33.149,74**	**33.149,74**
04.03.000	**Capítulo**		**DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS**		**158.245,63**	**158.245,63**
04.03.100	**Capítulo**		**TUBULAÇÕES E CONEXÕES PVC SÉRIE REFORÇADA**		**75.601,02**	**75.601,02**
89576	Composição	M	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	25,410	23,39	594,33
122	Material	UN	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,003	77,87	0,26
9839	Material	M	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	1,040	19,17	19,93
20083	Material	UN	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,005	67,62	0,35
38383	Material	UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,013	1,97	0,02
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,070	17,78	1,24
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,070	17,78	1,24
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,070	22,76	1,59
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,070	22,76	1,59
			89576	**25,410**	**23,39**	594,33
89512	Composição	M	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	169,950	61,33	10.423,03
122	Material	UN	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,043	77,87	3,34
9841	Material	M	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	1,040	33,59	34,93
20083	Material	UN	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,070	67,62	4,74
38383	Material	UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,149	1,97	0,29
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,445	17,78	7,91
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,445	17,78	7,91
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,445	22,76	10,12
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,445	22,76	10,12
			89512	**169,950**	**61,33**	10.423,03
89578	Composição	M	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	80,000	40,35	3.228,00
122	Material	UN	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,005	77,87	0,38
9841	Material	M	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	1,040	33,59	34,93
20083	Material	UN	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,008	67,62	0,55
38383	Material	UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,023	1,97	0,04
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,110	17,78	1,95
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,110	17,78	1,95
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,110	22,76	2,50
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,110	22,76	2,50
			89578	**80,000**	**40,35**	3.228,00
89580	Composição	M	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	254,180	79,52	20.212,39
122	Material	UN	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,006	77,87	0,48
9840	Material	M	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	1,040	68,27	71,00
20083	Material	UN	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,010	67,62	0,68
38383	Material	UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,037	1,97	0,07
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,180	17,78	3,20
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80

Obra: CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP
Orçamento SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,180	17,78	3,20
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,180	22,76	4,09
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,180	22,76	4,09
			89580	**254,180**	**79,52**	20.212,39
90695	Composição	M	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	89,430	55,28	4.943,69
20078	Material	UN	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	0,015	28,51	0,41
41936	Material	M	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)	1,050	49,81	52,30
88246	Auxiliar	H	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,073	18,16	1,32
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
40331	Mão de obra	H	ASSENTADOR DE MANILHAS	1,000	12,80	12,80
43464	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,01	0,01
43488	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,63	0,63
95315	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88246	0,073	18,16	1,32
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,073	17,17	1,25
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	0,073	17,17	1,25
			90695	**89,430**	**55,28**	4.943,69
90696	Composição	M	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	248,940	82,03	20.420,54
20078	Material	UN	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	0,017	28,51	0,47
41930	Material	M	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	1,050	74,78	78,51
88246	Auxiliar	H	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,087	18,16	1,57
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
40331	Mão de obra	H	ASSENTADOR DE MANILHAS	1,000	12,80	12,80
43464	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,01	0,01
43488	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,63	0,63
95315	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88246	0,087	18,16	1,57
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,087	17,17	1,48
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	0,087	17,17	1,48
			90696	**248,940**	**82,03**	20.420,54
89535	Composição	UN	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	16,000	50,31	804,96
301	Material	UN	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	1,000	2,62	2,62
20078	Material	UN	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	0,046	28,51	1,31
20097	Material	UN	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (PARA PE-DE-COLUNA)	1,000	40,72	40,72
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,140	17,78	2,48
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,140	17,78	2,48
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,140	22,76	3,18
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,140	22,76	3,18
			89535	**16,000**	**50,31**	804,96
89592	Composição	UN	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	18,000	157,17	2.829,06
300	Material	UN	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	1,000	11,00	11,00
20078	Material	UN	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	0,070	28,51	1,99
20098	Material	UN	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (PARA PE-DE-COLUNA)	1,000	137,30	137,30
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,170	17,78	3,02
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,170	17,78	3,02
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,170	22,76	3,86
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,170	22,76	3,86
			89592	**18,000**	**157,17**	2.829,06
89581	Composição	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	2,000	24,15	48,30
298	Material	UN	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	1,000	2,39	2,39
20078	Material	UN	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	0,030	28,51	0,85
20156	Material	UN	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1,000	18,49	18,49
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,060	17,78	1,06
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28

Obra: CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP
Orçamento SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,060	17,78	1,06
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,060	22,76	1,36
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,060	22,76	1,36
			89581	**2,000**	**24,15**	48,30
89584	Composição	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	13,000	36,93	480,09
301	Material	UN	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	1,000	2,62	2,62
20078	Material	UN	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	0,046	28,51	1,31
20157	Material	UN	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1,000	28,96	28,96
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,100	17,78	1,77
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,100	17,78	1,77
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,100	22,76	2,27
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,100	22,76	2,27
			89584	**13,000**	**36,93**	480,09
89590	Composição	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	26,000	116,10	3.018,60
300	Material	UN	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	1,000	11,00	11,00
20078	Material	UN	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	0,070	28,51	1,99
20158	Material	UN	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1,000	96,23	96,23
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,170	17,78	3,02
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,170	17,78	3,02
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,170	22,76	3,86
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,170	22,76	3,86
			89590	**26,000**	**116,10**	3.018,60
89531	Composição	UN	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	8,000	31,06	248,48
301	Material	UN	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	1,000	2,62	2,62
20078	Material	UN	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	0,046	28,51	1,31
20151	Material	UN	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1,000	21,47	21,47
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,140	17,78	2,48
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,140	17,78	2,48
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,140	22,76	3,18
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,140	22,76	3,18
			89531	**8,000**	**31,06**	248,48
89591	Composição	UN	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	9,000	94,57	851,13
300	Material	UN	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	1,000	11,00	11,00
20078	Material	UN	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	0,070	28,51	1,99
20152	Material	UN	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1,000	74,70	74,70
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,170	17,78	3,02
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,170	17,78	3,02
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,170	22,76	3,86
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,170	22,76	3,86
			89591	**9,000**	**94,57**	851,13
89699	Composição	UN	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	13,000	171,57	2.230,41
300	Material	UN	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	1,000	11,00	11,00
301	Material	UN	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	1,000	2,62	2,62
20078	Material	UN	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	0,140	28,51	3,99
20145	Material	UN	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1,000	144,65	144,65
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,230	17,78	4,08

Obra: CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP
Orçamento SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,230	17,78	4,08
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,230	22,76	5,23
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,230	22,76	5,23
			89699	**13,000**	**171,57**	2.230,41
89698	Composição	UN	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	8,000	198,41	1.587,28
300	Material	UN	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	2,000	11,00	22,00
20078	Material	UN	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	0,140	28,51	3,99
20146	Material	UN	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1,000	163,11	163,11
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,230	17,78	4,08
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,230	17,78	4,08
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,230	22,76	5,23
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,230	22,76	5,23
			89698	**8,000**	**198,41**	1.587,28
89599	Composição	UN	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	1,000	16,00	16,00
298	Material	UN	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	1,000	2,39	2,39
20078	Material	UN	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	0,030	28,51	0,85
20169	Material	UN	LUVA SIMPLES, PVC SERIE REFORCADA - R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1,000	11,14	11,14
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,040	17,78	0,71
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,040	17,78	0,71
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,040	22,76	0,91
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,040	22,76	0,91
			89599	**1,000**	**16,00**	16,00
89669	Composição	UN	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	3,000	20,27	60,81
301	Material	UN	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	1,000	2,62	2,62
20078	Material	UN	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	0,046	28,51	1,31
20170	Material	UN	LUVA SIMPLES, PVC SERIE REFORCADA - R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1,000	13,51	13,51
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,070	17,78	1,24
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,070	17,78	1,24
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,070	22,76	1,59
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,070	22,76	1,59
			89669	**3,000**	**20,27**	60,81
89677	Composição	UN	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	11,000	57,57	633,27
300	Material	UN	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	1,000	11,00	11,00
20078	Material	UN	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	0,070	28,51	1,99
20171	Material	UN	LUVA SIMPLES, PVC SERIE REFORCADA - R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1,000	40,13	40,13
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,110	17,78	1,95
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,110	17,78	1,95
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,110	22,76	2,50
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,110	22,76	2,50
			89677	**11,000**	**57,57**	633,27
89557	Composição	UN	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	1,000	24,88	24,88

Obra:	CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP					
Orçamento	SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)					
Código	**Tipo**	**Ud**	**Resumo**	**Quantidade**	**Preço (R$)**	**Valor (R$)**
301	Material	UN	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	1,000	2,62	2,62
20046	Material	UN	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1,000	17,11	17,11
20078	Material	UN	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	0,046	28,51	1,31
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,095	17,78	1,68
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,095	17,78	1,68
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,095	22,76	2,16
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,095	22,76	2,16
			89557	**1,000**	**24,88**	24,88
89681	Composição	UN	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	9,000	64,19	577,71
300	Material	UN	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	1,000	11,00	11,00
20047	Material	UN	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1,000	46,75	46,75
20078	Material	UN	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	0,070	28,51	1,99
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,110	17,78	1,95
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,110	17,78	1,95
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,110	22,76	2,50
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,110	22,76	2,50
			89681	**9,000**	**64,19**	577,71
91187	Composição	M	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	288,200	5,92	1.706,14
4350	Material	UN	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	0,759	0,56	0,42
14153	Material	UN	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	0,005	53,05	0,26
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,029	17,78	0,51
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,029	17,78	0,51
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,208	22,76	4,73
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,208	22,76	4,73
			91187	**288,200**	**5,92**	1.706,14
91175	Composição	M	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	168,000	3,94	661,92
398	Material	UN	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXACAO	0,333	3,56	1,18
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,015	17,78	0,26
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,015	17,78	0,26
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,110	22,76	2,50
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,110	22,76	2,50
			91175	**168,000**	**3,94**	661,92
			04.03.100		**75.601,02**	**75.601,02**
04.03.200	**Capitulo**		**ACESSÓRIOS DRENAGEM PLUVIAL**		**14.508,07**	**14.508,07**
CC.0089	Composição	UN	RALO FOFO SEMIESFERICO, 75MM, PARA LAJES/CALHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,000	18,73	18,73
11707	Material	UN	RALO FOFO SEMIESFERICO, 75 MM, PARA LAJES/ CALHAS	1,000	15,90	15,90
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,070	17,78	1,24
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,070	17,78	1,24
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,070	22,76	1,59
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,070	22,76	1,59
			CC.0089	**1,000**	**18,73**	18,73
CC.0090	Composição	UN	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/CALHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	16,000	24,06	384,96

Obra: CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP
Orçamento SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)
11708	Material	UN	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	1,000	21,23	21,23
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,070	17,78	1,24
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,070	17,78	1,24
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,070	22,76	1,59
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,070	22,76	1,59
			CC.0090	**16,000**	**24,06**	384,96
CC.0091	Composição	UN	RALO FOFO SEMIESFERICO, 150 MM, PARA LAJES/CALHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	18,000	52,70	948,60
11709	Material	UN	RALO FOFO SEMIESFERICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS	1,000	49,87	49,87
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,070	17,78	1,24
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,070	17,78	1,24
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,070	22,76	1,59
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,070	22,76	1,59
			CC.0091	**18,000**	**52,70**	948,60
99253_Mod	Composição	UN	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, COM TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018	22,000	597,99	13.155,78
5678	Auxiliar	CHP	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,009	89,79	0,78
5664	Auxiliar	H	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	1,000	18,62	18,62
53786	Auxiliar	H	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	1,000	32,02	32,02
88294	Auxiliar	H	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	22,24	22,24
88857	Auxiliar	H	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	1,000	14,89	14,89
88858	Auxiliar	H	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	1,000	2,02	2,02
			5678	0,009	89,79	0,78
5679	Auxiliar	CHI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,029	39,15	1,15
88294	Auxiliar	H	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	22,24	22,24
88857	Auxiliar	H	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	1,000	14,89	14,89
88858	Auxiliar	H	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	1,000	2,02	2,02
			5679	0,029	39,15	1,15
7258	Material	UN	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	166,092	0,71	117,92
87316	Auxiliar	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	0,001	366,08	0,51
367	Material	M3	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1,130	119,49	135,02
1379	Material	KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	325,580	0,47	153,02
88377	Auxiliar	H	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,570	17,37	79,38
88830	Auxiliar	CHP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	1,070	1,19	1,27
88831	Auxiliar	CHI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	3,500	0,25	0,87
			87316	0,001	369,56	0,51
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,090	23,25	141,58
4750	Mão de obra	H	PEDREIRO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95371	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,25	0,25
			88309	6,090	23,25	141,58
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,090	17,17	104,55
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	6,090	17,17	104,55
88628	Auxiliar	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	0,116	386,41	44,66
370	Material	M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1,150	91,67	105,42
1379	Material	KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	441,510	0,47	207,50
88377	Auxiliar	H	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,410	17,37	59,23
88830	Auxiliar	CHP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	0,790	1,19	0,94
88831	Auxiliar	CHI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	2,620	0,25	0,65
			88628	0,116	373,74	43,20
101616	Auxiliar	M2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	0,810	5,14	4,16
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,102	23,25	2,37
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,153	17,17	2,62
91533	Auxiliar	CHP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,004	25,11	0,09
91534	Auxiliar	CHI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,004	19,26	0,06
			101616	0,810	5,14	4,16
94970	Auxiliar	M3	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	0,074	351,50	26,15
370	Material	M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,761	91,67	69,76
1379	Material	KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	325,160	0,47	152,82
4721	Material	M3	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,591	116,71	68,97
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,030	17,17	34,85
88377	Auxiliar	H	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,280	17,37	22,23
89225	Auxiliar	CHP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	0,660	3,38	2,23
89226	Auxiliar	CHI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	0,620	1,04	0,64
			94970	0,074	351,50	26,15

Obra:	CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP					
Orçamento	SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)					
Código	**Tipo**	**Ud**	**Resumo**	**Quantidade**	**Preço (R$)**	**Valor (R$)**
97735	Auxiliar	M3	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	0,045	1.970,66	88,28
1358	Material	M2	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	1,311	32,65	42,81
2692	Material	L	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,057	5,26	0,29
4517	Material	M	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	4,477	1,83	8,19
20247	Material	KG	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	0,262	15,99	4,18
88239	Auxiliar	H	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,736	19,44	14,30
88261	Auxiliar	H	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,678	23,07	84,85
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	22,888	23,25	532,15
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	22,888	17,17	392,99
90586	Auxiliar	CHP	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	4,753	1,41	6,70
90587	Auxiliar	CHI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	13,072	0,40	5,22
91692	Auxiliar	CHP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,313	20,15	6,30
91693	Auxiliar	CHI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,423	18,23	7,70
92783	Auxiliar	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	28,937	14,29	413,50
94972	Auxiliar	M3	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	1,200	376,24	451,48
			97735	0,045	1.970,66	88,28
COT.0118	Material	UN	TAMPÃO FERRO FUNDIDO – ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS	1,000	68,26	68,25
			99253_Mod	**22,000**	**597,99**	13.155,78
			04.03.200		**14.508,07**	**14.508,07**
04.03.300	**Capítulo**		**SISTEMA DE REAPROVEITAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS**		**68.136,54**	**68.136,54**
CC.0132	Composição	UN	INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE REAPROVEITAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS	3,000	11.031,09	33.093,27
90095	Auxiliar	M3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (1,2 M3/155 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	172,890	3,62	625,86
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,031	17,17	0,53
88907	Auxiliar	CHP	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,015	146,04	2,19
88908	Auxiliar	CHI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,016	55,49	0,90
			90095	172,890	3,62	625,86
95878	Auxiliar	TXKM	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	891,350	0,91	811,12
91386	Auxiliar	CHP	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,004	149,93	0,62
91387	Auxiliar	CHI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,001	37,00	0,03
			95878	891,350	0,65	579,37
93371	Auxiliar	M3	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	86,200	6,27	540,47
5631	Auxiliar	CHP	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,022	123,69	2,72
5632	Auxiliar	CHI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,029	52,13	1,51
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,019	17,17	0,32
91533	Auxiliar	CHP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,010	25,11	0,25
91534	Auxiliar	CHI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,009	19,26	0,17
95606	Auxiliar	M3	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	1,000	1,30	1,30
			93371	86,200	6,27	540,47
96557	Auxiliar	M3	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA □ LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	2,040	397,05	809,98
1525	Material	M3	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	1,150	329,68	379,13
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,363	23,25	8,43
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,544	17,17	9,34
90586	Auxiliar	CHP	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	0,088	1,41	0,12
90587	Auxiliar	CHI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	0,093	0,40	0,03
			96557	2,040	397,05	809,98
96536	Auxiliar	M2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	6,970	55,17	384,53
2692	Material	L	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,017	5,26	0,08
4491	Material	M	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,605	5,24	3,17
4517	Material	M	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,567	1,83	1,03
5073	Material	KG	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	0,026	14,72	0,38
6189	Material	M	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	1,008	13,71	13,81
40304	Material	KG	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	0,034	17,83	0,60
88239	Auxiliar	H	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,471	19,44	9,15
88262	Auxiliar	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,145	23,03	26,36
91692	Auxiliar	CHP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,017	20,15	0,34
91693	Auxiliar	CHI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,014	18,23	0,25
			96536	6,970	55,17	384,53
96544	Auxiliar	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	32,930	12,88	424,13
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	15,00	0,37
39017	Material	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	1,190	0,15	0,17
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,049	17,98	0,88
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,151	23,13	3,49
92792	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1,000	7,97	7,97
			96544	32,930	12,88	424,13
96548	Auxiliar	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	142,150	7,77	1.104,50
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	15,00	0,37
39017	Material	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,198	0,15	0,02
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,016	17,98	0,28
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,050	23,13	1,14
92796	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1,000	5,96	5,96
			96548	142,150	7,77	1.104,50
5928	Auxiliar	CHP	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	1,500	144,78	217,17
88286	Auxiliar	H	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	18,17	18,17
89259	Auxiliar	H	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	1,000	10,02	10,02
89260	Auxiliar	H	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	1,000	2,10	2,10
89262	Auxiliar	H	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	1,000	18,80	18,80
91466	Auxiliar	H	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	1,000	0,81	0,81
91467	Auxiliar	H	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	1,000	94,88	94,88
			5928	1,500	144,78	217,17
5930	Auxiliar	CHI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,500	31,10	15,55
88286	Auxiliar	H	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	18,17	18,17
89259	Auxiliar	H	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	1,000	10,02	10,02
89260	Auxiliar	H	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	1,000	2,10	2,10
91466	Auxiliar	H	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	1,000	0,81	0,81
			5930	0,500	31,10	15,55
6514_Mod	Auxiliar	M3	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE BRITA Nº 1	8,060	156,88	1.264,45
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,000	17,17	34,34
4721	Material	M3	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	1,050	116,71	122,54
			6514_Mod	8,060	156,88	1.264,45
6514_Mod2	Auxiliar	M3	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE AREIA GROSSA	31,420	153,83	4.833,33
367	Material	M3	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1,000	119,49	119,49
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,000	17,17	34,34
			6514_Mod2	31,420	153,83	4.833,33
			CC.0132	**3,000**	**11.031,09**	33.093,27
CC.0243	Composição	UN	CONJUNTO FLUTUANTE DE SUCÇÃO – BOIA MANGUEIRA 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,000	854,07	2.562,21
COT.0154	Material	UN	CONJUNTO FLUTUANTE DE SUCÇÃO – BOIA MANGUEIRA 2"	1,000	813,54	813,53
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	17,78	17,78
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55

Obra: CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP
Orçamento SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	1,000	17,78	17,78
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	22,76	22,76
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	1,000	22,76	22,76
			CC.0243	**3,000**	**854,07**	2.562,21
CC.0244	Composição	UN	FILTRO SEPARADOR DE SÓLIDOS PARA ÁGUA DE CHUVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,000	8.906,51	26.719,53
COT.0155	Material	UN	FILTRO SEPARADOR DE SÓLIDOS PARA ÁGUA DE CHUVA	1,000	8.744,36	8.744,35
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,000	17,78	71,12
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	4,000	17,78	71,12
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,000	22,76	91,04
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	4,000	22,76	91,04
			CC.0244	**3,000**	**8.906,51**	26.719,53
CC.0245	Composição	UN	FREIO D'ÁGUA – 200 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,000	748,34	2.245,02
COT.0156	Material	UN	FREIO D'ÁGUA – 200 MM	1,000	564,25	564,25
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,000	17,78	71,12
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	4,000	17,78	71,12
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,000	22,76	91,04
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	4,000	22,76	91,04
			CC.0245	**3,000**	**748,34**	2.245,02
CC.0246	Composição	UN	SIFÃO LADRÃO 200 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,000	1.172,17	3.516,51
COT.0157	Material	UN	SIFÃO LADRÃO 200 MM	1,000	641,25	641,25
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,000	17,78	71,12
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	4,000	17,78	71,12
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,000	22,76	91,04
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	4,000	22,76	91,04
			CC.0246	**3,000**	**1.172,17**	3.516,51
			04.03.300		**68.136,54**	**68.136,54**
			04.03.000		**158.245,63**	**158.245,63**
04.04.000	**Capitulo**		**ESGOTOS SANITÁRIOS**		**70.091,93**	**70.091,93**
04.04.100	**Capitulo**		**TUBULAÇÕES E CONEXÕES PVC**		**52.678,11**	**52.678,11**
89711	Composição	M	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	186,240	17,49	3.257,33
9835	Material	M	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	1,050	4,91	5,15
38383	Material	UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,100	1,97	0,19
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,300	17,78	5,33
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,300	17,78	5,33
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,300	22,76	6,82
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,300	22,76	6,82
			89711	**186,240**	**17,49**	3.257,33
89712	Composição	M	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	168,100	26,34	4.427,75
122	Material	UN	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,011	77,87	0,84
9838	Material	M	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	1,050	8,35	8,76
20083	Material	UN	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,016	67,62	1,10
38383	Material	UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,127	1,97	0,25
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,380	17,78	6,75
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28

Obra: CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP
Orçamento SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,380	17,78	6,75
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,380	22,76	8,64
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,380	22,76	8,64
			89712	**168,100**	**26,34**	4.427,75
89713	Composição	M	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	200,190	40,23	8.053,64
122	Material	UN	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,025	77,87	1,92
9837	Material	M	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	1,050	12,06	12,66
20083	Material	UN	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,039	67,62	2,60
38383	Material	UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,187	1,97	0,36
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,560	17,78	9,95
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,560	17,78	9,95
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,560	22,76	12,74
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,560	22,76	12,74
			89713	**200,190**	**40,23**	8.053,64
89714	Composição	M	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	131,040	51,58	6.759,04
122	Material	UN	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,036	77,87	2,82
9836	Material	M	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	1,050	13,61	14,29
20083	Material	UN	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,059	67,62	4,00
38383	Material	UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,247	1,97	0,48
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,740	17,78	13,15
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,740	17,78	13,15
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,740	22,76	16,84
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,740	22,76	16,84
			89714	**131,040**	**51,58**	6.759,04
90694	Composição	M	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	214,950	26,65	5.728,41
20078	Material	UN	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	0,010	28,51	0,29
36365	Material	M	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	1,050	23,10	24,25
88246	Auxiliar	H	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,060	18,16	1,08
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
40331	Mão de obra	H	ASSENTADOR DE MANILHAS	1,000	12,80	12,80
43464	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,01	0,01
43488	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,63	0,63
95315	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88246	0,060	18,16	1,08
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,060	17,17	1,03
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	0,060	17,17	1,03
			90694	**214,950**	**26,65**	5.728,41
90695	Composição	M	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	185,600	55,28	10.259,96
20078	Material	UN	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	0,015	28,51	0,41
41936	Material	M	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)	1,050	49,81	52,30
88246	Auxiliar	H	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,073	18,16	1,32
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
40331	Mão de obra	H	ASSENTADOR DE MANILHAS	1,000	12,80	12,80
43464	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,01	0,01
43488	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,63	0,63
95315	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88246	0,073	18,16	1,32
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,073	17,17	1,25
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	0,073	17,17	1,25
			90695	**185,600**	**55,28**	10.259,96
89783	Composição	UN	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	6,000	11,33	67,98
122	Material	UN	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,015	77,87	1,15
3666	Material	UN	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	1,000	3,41	3,41
20083	Material	UN	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,015	67,62	1,01
38383	Material	UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,051	1,97	0,10
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,140	17,78	2,48
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55

Obra:	CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP				
Orçamento	SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)				
Código	**Tipo**	**Ud**	**Resumo**	**Quantidade**	**Preço (R$)**	**Valor (R$)**
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,140	17,78	2,48
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,140	22,76	3,18
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,140	22,76	3,18
			89783	**6,000**	**11,33**	67,98
89785	Composição	UN	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	9,000	19,22	172,98
296	Material	UN	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	2,000	1,48	2,96
3662	Material	UN	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	1,000	8,24	8,24
20078	Material	UN	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	0,040	28,51	1,14
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,170	17,78	3,02
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,170	17,78	3,02
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,170	22,76	3,86
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,170	22,76	3,86
			89785	**9,000**	**19,22**	172,98
89795_Mod	Composição	UN	JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	24,000	27,53	660,72
297	Material	UN	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	1,000	2,09	2,09
296	Material	UN	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	1,000	1,48	1,48
3661	Material	UN	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	1,000	12,12	12,12
20078	Material	UN	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	0,060	28,51	1,71
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,250	17,78	4,44
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,250	17,78	4,44
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,250	22,76	5,69
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,250	22,76	5,69
			89795_Mod	**24,000**	**27,53**	660,72
89795	Composição	UN	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	7,000	31,45	220,15
297	Material	UN	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	2,000	2,09	4,18
3658	Material	UN	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	1,000	15,43	15,43
20078	Material	UN	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	0,060	28,51	1,71
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,250	17,78	4,44
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,250	17,78	4,44
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,250	22,76	5,69
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,250	22,76	5,69
			89795	**7,000**	**31,45**	220,15
89797_Mod	Composição	UN	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	17,000	35,22	598,74
301	Material	UN	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	1,000	2,62	2,62
296	Material	UN	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	1,000	1,48	1,48
3659	Material	UN	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	1,000	15,13	15,13
20078	Material	UN	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	0,092	28,51	2,62
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,330	17,78	5,86
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,330	17,78	5,86
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,330	22,76	7,51
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,330	22,76	7,51
			89797_Mod	**17,000**	**35,22**	598,74
89797_Mod1	Composição	UN	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	5,000	42,51	212,55
301	Material	UN	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	1,000	2,62	2,62
297	Material	UN	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	1,000	2,09	2,09

Obra: CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP
Orçamento SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)
3660	Material	UN	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	1,000	21,81	21,81
20078	Material	UN	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	0,092	28,51	2,62
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,330	17,78	5,86
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,330	17,78	5,86
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,330	22,76	7,51
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,330	22,76	7,51
			89797_Mod1	**5,000**	**42,51**	212,55
89797	Composição	UN	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	48,000	41,36	1.985,28
301	Material	UN	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	2,000	2,62	5,24
3670	Material	UN	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	1,000	20,13	20,13
20078	Material	UN	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	0,092	28,51	2,62
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,330	17,78	5,86
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,330	17,78	5,86
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,330	22,76	7,51
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,330	22,76	7,51
			89797	**48,000**	**41,36**	1.985,28
89549_Mod	Composição	UN	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	21,000	11,91	250,11
298	Material	UN	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	1,000	2,39	2,39
20042	Material	UN	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM	1,000	5,84	5,84
20078	Material	UN	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	0,030	28,51	0,85
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,070	17,78	1,24
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,070	17,78	1,24
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,070	22,76	1,59
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,070	22,76	1,59
			89549_Mod	**21,000**	**11,91**	250,11
89557_Mod	Composição	UN	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,000	14,67	88,02
301	Material	UN	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	1,000	2,62	2,62
20043	Material	UN	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM	1,000	6,90	6,90
20078	Material	UN	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	0,046	28,51	1,31
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,095	17,78	1,68
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,095	17,78	1,68
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,095	22,76	2,16
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,095	22,76	2,16
			89557_Mod	**6,000**	**14,67**	88,02
89557_Mod1	Composição	UN	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,000	15,83	15,83
301	Material	UN	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	1,000	2,62	2,62
20044	Material	UN	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 75MM	1,000	8,06	8,06
20078	Material	UN	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	0,046	28,51	1,31
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,095	17,78	1,68
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,095	17,78	1,68
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,095	22,76	2,16
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,095	22,76	2,16
			89557_Mod1	**1,000**	**15,83**	15,83

Obra: CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP

Orçamento SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)
89784	Composição	UN	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	32,000	17,58	562,56
296	Material	UN	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	2,000	1,48	2,96
7097	Material	UN	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	1,000	6,60	6,60
20078	Material	UN	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	0,040	28,51	1,14
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,170	17,78	3,02
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,170	17,78	3,02
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,170	22,76	3,86
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,170	22,76	3,86
			89784	**32,000**	**17,58**	562,56
89786	Composição	UN	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	25,000	29,20	730,00
297	Material	UN	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	2,000	2,09	4,18
11658	Material	UN	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	1,000	13,18	13,18
20078	Material	UN	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	0,060	28,51	1,71
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,250	17,78	4,44
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,250	17,78	4,44
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,250	22,76	5,69
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,250	22,76	5,69
			89786	**25,000**	**29,20**	730,00
89786_Mod	Composição	UN	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	10,000	28,35	283,50
296	Material	UN	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	1,000	1,48	1,48
297	Material	UN	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	1,000	2,09	2,09
11657	Material	UN	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	1,000	12,94	12,94
20078	Material	UN	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	0,060	28,51	1,71
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,250	17,78	4,44
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,250	17,78	4,44
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,250	22,76	5,69
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,250	22,76	5,69
			89786_Mod	**10,000**	**28,35**	283,50
89796	Composição	UN	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	2,000	36,09	72,18
301	Material	UN	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	2,000	2,62	5,24
7091	Material	UN	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	1,000	14,86	14,86
20078	Material	UN	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	0,092	28,51	2,62
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,330	17,78	5,86
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,330	17,78	5,86
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,330	22,76	7,51
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,330	22,76	7,51
			89796	**2,000**	**36,09**	72,18
89796_Mod	Composição	UN	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	1,000	34,28	34,28
301	Material	UN	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	1,000	2,62	2,62
296	Material	UN	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	1,000	1,48	1,48
11655	Material	UN	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	1,000	14,19	14,19
20078	Material	UN	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	0,092	28,51	2,62
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,330	17,78	5,86
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,330	17,78	5,86
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,330	22,76	7,51
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36

Obra: CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP
Orçamento SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,330	22,76	7,51
			89796_Mod	**1,000**	**34,28**	34,28
89796_Mod1	Composição	UN	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	8,000	35,55	284,40
301	Material	UN	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	1,000	2,62	2,62
297	Material	UN	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	1,000	2,09	2,09
11656	Material	UN	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	1,000	14,85	14,85
20078	Material	UN	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	0,092	28,51	2,62
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,330	17,78	5,86
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,330	17,78	5,86
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,330	22,76	7,51
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,330	22,76	7,51
			89796_Mod1	**8,000**	**35,55**	284,40
89724	Composição	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	81,000	9,26	750,06
122	Material	UN	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,010	77,87	0,77
3517	Material	UN	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1,000	3,40	3,40
20083	Material	UN	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,015	67,62	1,01
38383	Material	UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,021	1,97	0,04
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,100	17,78	1,77
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,100	17,78	1,77
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,100	22,76	2,27
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,100	22,76	2,27
			89724	**81,000**	**9,26**	750,06
89724_Mod	Composição	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	175,000	10,85	1.898,75
295	Material	UN	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 40 MM (NBR 5688)	2,000	1,42	2,84
20078	Material	UN	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	0,020	28,51	0,57
3517	Material	UN	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1,000	3,40	3,40
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,100	17,78	1,77
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,100	17,78	1,77
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,100	22,76	2,27
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,100	22,76	2,27
			89724_Mod	**175,000**	**10,85**	1.898,75
89731	Composição	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	64,000	9,65	617,60
296	Material	UN	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	1,000	1,48	1,48
3526	Material	UN	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1,000	2,34	2,34
20078	Material	UN	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	0,020	28,51	0,57
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,130	17,78	2,31
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,130	17,78	2,31
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,130	22,76	2,95
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,130	22,76	2,95
			89731	**64,000**	**9,65**	617,60
89737	Composição	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	18,000	16,71	300,78
297	Material	UN	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	1,000	2,09	2,09
3509	Material	UN	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1,000	6,08	6,08
20078	Material	UN	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	0,030	28,51	0,85
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,190	17,78	3,37
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15

Obra: CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP
Orçamento SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)
			88248	0,190	17,78	3,37
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,190	22,76	4,32
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,190	22,76	4,32
			89737	**18,000**	**16,71**	300,78
89744	Composição	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	71,000	21,80	1.547,80
301	Material	UN	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	1,000	2,62	2,62
3520	Material	UN	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1,000	7,74	7,74
20078	Material	UN	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	0,046	28,51	1,31
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,250	17,78	4,44
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,250	17,78	4,44
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,250	22,76	5,69
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,250	22,76	5,69
			89744	**71,000**	**21,80**	1.547,80
89726	Composição	UN	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	51,000	6,83	348,33
122	Material	UN	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,010	77,87	0,77
3516	Material	UN	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1,000	0,97	0,97
20083	Material	UN	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,015	67,62	1,01
38383	Material	UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,021	1,97	0,04
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,100	17,78	1,77
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,100	17,78	1,77
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,100	22,76	2,27
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,100	22,76	2,27
			89726	**51,000**	**6,83**	348,33
89802	Composição	UN	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	40,000	6,58	263,20
296	Material	UN	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	1,000	1,48	1,48
3518	Material	UN	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1,000	2,91	2,91
20078	Material	UN	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	0,020	28,51	0,57
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,040	17,78	0,71
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,040	17,78	0,71
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,040	22,76	0,91
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,040	22,76	0,91
			89802	**40,000**	**6,58**	263,20
89806	Composição	UN	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	21,000	13,08	274,68
297	Material	UN	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	1,000	2,09	2,09
3519	Material	UN	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1,000	6,90	6,90
20078	Material	UN	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	0,030	28,51	0,85
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,080	17,78	1,42
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,080	17,78	1,42
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,080	22,76	1,82
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,080	22,76	1,82
			89806	**21,000**	**13,08**	274,68
89746	Composição	UN	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	18,000	21,74	391,32
301	Material	UN	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	1,000	2,62	2,62
3528	Material	UN	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1,000	7,68	7,68
20078	Material	UN	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	0,046	28,51	1,31
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,250	17,78	4,44
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55

Obra: CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP
Orçamento SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,250	17,78	4,44
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,250	22,76	5,69
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,250	22,76	5,69
			89746	**18,000**	**21,74**	391,32
89546_Mod	Composição	UN	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, SOLDÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	50,000	6,02	301,00
20078	Material	UN	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	0,020	28,51	0,57
296	Material	UN	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	1,000	1,48	1,48
20086	Material	UN	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1,000	2,15	2,15
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,045	17,78	0,80
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,045	17,78	0,80
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,045	22,76	1,02
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,045	22,76	1,02
			89546_Mod	**50,000**	**6,02**	301,00
89813	Composição	UN	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	1,000	5,95	5,95
296	Material	UN	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	1,000	1,48	1,48
3875	Material	UN	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	1,000	2,69	2,69
20078	Material	UN	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	0,020	28,51	0,57
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,030	17,78	0,53
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,030	17,78	0,53
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,030	22,76	0,68
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,030	22,76	0,68
			89813	**1,000**	**5,95**	5,95
89817	Composição	UN	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	2,000	10,45	20,90
297	Material	UN	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	1,000	2,09	2,09
3898	Material	UN	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	1,000	5,09	5,09
20078	Material	UN	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	0,030	28,51	0,85
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,060	17,78	1,06
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,060	17,78	1,06
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,060	22,76	1,36
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,060	22,76	1,36
			89817	**2,000**	**10,45**	20,90
91185	Composição	M	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	47,950	6,29	301,60
4350	Material	UN	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	1,300	0,56	0,72
14153	Material	UN	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	0,005	53,05	0,26
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,029	17,78	0,51
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,029	17,78	0,51
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,211	22,76	4,80
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,211	22,76	4,80
			91185	**47,950**	**6,29**	301,60
91186	Composição	M	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	69,460	5,14	357,02
4350	Material	UN	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	0,836	0,56	0,46
14153	Material	UN	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	0,005	53,05	0,26
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,025	17,78	0,44
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62

Obra:	CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP					
Orçamento	SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)					
Código	**Tipo**	**Ud**	**Resumo**	**Quantidade**	**Preço (R$)**	**Valor (R$)**
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,025	17,78	0,44
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,175	22,76	3,98
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,175	22,76	3,98
			91186	**69,460**	**5,14**	357,02
91187	Composição	M	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	59,870	5,92	354,43
4350	Material	UN	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	0,759	0,56	0,42
14153	Material	UN	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	0,005	53,05	0,26
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,029	17,78	0,51
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,029	17,78	0,51
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,208	22,76	4,73
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,208	22,76	4,73
			91187	**59,870**	**5,92**	354,43
91174	Composição	M	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	32,000	2,42	77,44
394	Material	UN	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	0,333	2,24	0,74
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,009	17,78	0,16
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,009	17,78	0,16
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,067	22,76	1,52
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,067	22,76	1,52
			91174	**32,000**	**2,42**	77,44
91175	Composição	M	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	36,000	3,94	141,84
398	Material	UN	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXACAO	0,333	3,56	1,18
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,015	17,78	0,26
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,015	17,78	0,26
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,110	22,76	2,50
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,110	22,76	2,50
			91175	**36,000**	**3,94**	141,84
			04.04.100		**52.678,11**	**52.678,11**
04.04.200	**Capítulo**		**ACESSÓRIOS PVC**		**17.413,82**	**17.413,82**
CC.0087	Composição	UN	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	7,000	8,01	56,07
39319	Material	UN	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	1,000	6,39	6,39
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,040	17,78	0,71
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,040	17,78	0,71
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,040	22,76	0,91
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,040	22,76	0,91
			CC.0087	**7,000**	**8,01**	56,07
CC.0088	Composição	UN	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8,000	13,86	110,88
39320	Material	UN	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	1,000	10,62	10,62
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,080	17,78	1,42
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80

Obra: CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP
Orçamento SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,080	17,78	1,42
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,080	22,76	1,82
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,080	22,76	1,82
			CC.0088	**8,000**	**13,86**	110,88
89709	Composição	UN	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	41,000	10,37	425,17
11741	Material	UN	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	1,000	6,63	6,63
122	Material	UN	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,005	77,87	0,38
20083	Material	UN	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,008	67,62	0,50
38383	Material	UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,017	1,97	0,03
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,070	17,78	1,24
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,070	17,78	1,24
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,070	22,76	1,59
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,070	22,76	1,59
			89709	**41,000**	**10,37**	425,17
89707	Composição	UN	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	18,000	27,85	501,30
122	Material	UN	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,015	77,87	1,15
296	Material	UN	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	1,000	1,48	1,48
5103	Material	UN	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	1,000	12,88	12,88
20078	Material	UN	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	0,020	28,51	0,57
20083	Material	UN	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,023	67,62	1,52
38383	Material	UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,064	1,97	0,12
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,250	17,78	4,44
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,250	17,78	4,44
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,250	22,76	5,69
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,250	22,76	5,69
			89707	**18,000**	**27,85**	501,30
89708_Mod	Composição	UN	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	14,000	53,70	751,80
122	Material	UN	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,015	77,87	1,15
297	Material	UN	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	1,000	2,09	2,09
11717	Material	UN	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	1,000	32,59	32,59
20078	Material	UN	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	0,030	28,51	0,85
20083	Material	UN	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,023	67,62	1,52
38383	Material	UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,057	1,97	0,11
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,380	17,78	6,75
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,380	17,78	6,75
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,380	22,76	8,64
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,380	22,76	8,64
			89708_Mod	**14,000**	**53,70**	751,80
89708	Composição	UN	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	8,000	61,65	493,20
122	Material	UN	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,015	77,87	1,15
297	Material	UN	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	1,000	2,09	2,09
11714	Material	UN	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	1,000	40,54	40,54
20078	Material	UN	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	0,030	28,51	0,85
20083	Material	UN	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,023	67,62	1,52
38383	Material	UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,057	1,97	0,11
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,380	17,78	6,75
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,380	17,78	6,75
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,380	22,76	8,64
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,380	22,76	8,64

Obra: CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP
Orçamento SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)
			89708	**8,000**	**61,65**	493,20
98102	Composição	UN	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018	9,000	122,12	1.099,08
5678	Auxiliar	CHP	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,016	89,79	1,39
5664	Auxiliar	H	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	1,000	18,62	18,62
53786	Auxiliar	H	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	1,000	32,02	32,02
88294	Auxiliar	H	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	22,24	22,24
88857	Auxiliar	H	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	1,000	14,89	14,89
88858	Auxiliar	H	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	1,000	2,02	2,02
			5678	0,016	89,79	1,39
5679	Auxiliar	CHI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,052	39,15	2,03
88294	Auxiliar	H	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	22,24	22,24
88857	Auxiliar	H	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	1,000	14,89	14,89
88858	Auxiliar	H	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	1,000	2,02	2,02
			5679	0,052	39,15	2,03
11881	Material	UN	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	1,000	112,85	112,85
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,064	23,25	1,49
4750	Mão de obra	H	PEDREIRO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95371	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,25	0,25
			88309	0,064	23,25	1,49
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,064	17,17	1,10
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	0,064	17,17	1,10
101622	Auxiliar	M3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	0,019	170,11	3,26
370	Material	M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1,100	91,67	100,83
5678	Auxiliar	CHP	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,104	89,79	9,31
5679	Auxiliar	CHI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,519	39,15	20,30
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,747	23,25	17,36
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,120	17,17	19,23
91533	Auxiliar	CHP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,072	25,11	1,80
91534	Auxiliar	CHI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,067	19,26	1,28
			101622	0,019	170,11	3,26
			98102	**9,000**	**122,12**	1.099,08
97906_Mod	Composição	UN	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, COM TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	32,000	436,76	13.976,32
COT.0118	Material	UN	TAMPÃO FERRO FUNDIDO – ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS	1,000	68,26	68,25
650	Material	UN	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	22,415	1,80	40,34
5678	Auxiliar	CHP	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,009	89,79	0,78
5664	Auxiliar	H	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	1,000	18,62	18,62
53786	Auxiliar	H	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	1,000	32,02	32,02
88294	Auxiliar	H	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	22,24	22,24
88857	Auxiliar	H	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	1,000	14,89	14,89
88858	Auxiliar	H	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	1,000	2,02	2,02
			5678	0,009	89,79	0,78
5679	Auxiliar	CHI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,029	39,15	1,15
88294	Auxiliar	H	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	22,24	22,24
88857	Auxiliar	H	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	1,000	14,89	14,89
88858	Auxiliar	H	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	1,000	2,02	2,02
			5679	0,029	39,15	1,15
87316	Auxiliar	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	0,001	366,08	0,51
367	Material	M3	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1,130	119,49	135,02
1379	Material	KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	325,580	0,47	153,02
88377	Auxiliar	H	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,570	17,37	79,38
88830	Auxiliar	CHP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	1,070	1,19	1,27
88831	Auxiliar	CHI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	3,500	0,25	0,87
			87316	0,001	369,56	0,51
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,223	23,25	98,18
4750	Mão de obra	H	PEDREIRO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95371	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,25	0,25
			88309	4,223	23,25	98,18
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,223	17,17	72,50
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	4,223	17,17	72,50
101616	Auxiliar	M2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	0,810	5,14	4,16
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,102	23,25	2,37
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,153	17,17	2,62
91533	Auxiliar	CHP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,004	25,11	0,09
91534	Auxiliar	CHI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,004	19,26	0,06
			101616	0,810	5,14	4,16
94970	Auxiliar	M3	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	0,074	351,50	26,15

Obra: CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP
Orçamento SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)
370	Material	M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,761	91,67	69,76
1379	Material	KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	325,160	0,47	152,82
4721	Material	M3	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,591	116,71	68,97
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,030	17,17	34,85
88377	Auxiliar	H	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,280	17,37	22,23
89225	Auxiliar	CHP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	0,660	3,38	2,23
89226	Auxiliar	CHI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	0,620	1,04	0,64
			94970	0,074	351,50	26,15
100475	Auxiliar	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	0,073	500,83	36,46
123	Material	L	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	19,440	5,48	106,53
370	Material	M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1,080	91,67	99,00
1379	Material	KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	486,000	0,47	228,42
88377	Auxiliar	H	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,750	17,37	65,13
88830	Auxiliar	CHP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	0,870	1,19	1,03
88831	Auxiliar	CHI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	2,880	0,25	0,72
			100475	0,073	500,83	36,46
97735	Auxiliar	M3	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	0,045	1.970,66	88,28
1358	Material	M2	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	1,311	32,65	42,81
2692	Material	L	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,057	5,26	0,29
4517	Material	M	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	4,477	1,83	8,19
20247	Material	KG	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	0,262	15,99	4,18
88239	Auxiliar	H	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,736	19,44	14,30
88261	Auxiliar	H	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,678	23,07	84,85
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	22,888	23,25	532,15
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	22,888	17,17	392,99
90586	Auxiliar	CHP	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	4,753	1,41	6,70
90587	Auxiliar	CHI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	13,072	0,40	5,22
91692	Auxiliar	CHP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,313	20,15	6,30
91693	Auxiliar	CHI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,423	18,23	7,70
92783	Auxiliar	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	28,937	14,29	413,50
94972	Auxiliar	M3	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	1,200	376,24	451,48
			97735	0,045	1.970,66	88,28
			97906_Mod	**32,000**	**436,76**	13.976,32
			04.04.200		**17.413,82**	**17.413,82**
			04.04.000		**70.091,93**	**70.091,93**
04.05.000	**Capítulo**		**CENTRAL DE GLP**		**2.955,48**	**2.955,48**
97536_Mod	Composição	M	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	24,530	56,42	1.383,98
7697	Material	M	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	1,039	35,47	36,85
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,483	17,78	8,58
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,483	17,78	8,58
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,483	22,76	10,99
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,483	22,76	10,99
			97536_Mod	**24,530**	**56,42**	1.383,98
99250_Mod	Composição	UN	CAIXA ENTERRADA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE GLP	1,000	168,38	168,38
7258	Material	UN	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	46,689	0,71	33,14
87316	Auxiliar	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	0,000	366,08	0,14
367	Material	M3	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1,130	119,49	135,02
1379	Material	KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	325,580	0,47	153,02
88377	Auxiliar	H	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,570	17,37	79,38
88830	Auxiliar	CHP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	1,070	1,19	1,27
88831	Auxiliar	CHI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	3,500	0,25	0,87
			87316	0,000	369,56	0,14
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,721	23,25	40,00
4750	Mão de obra	H	PEDREIRO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95371	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,25	0,25
			88309	1,721	23,25	40,00
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,721	17,17	29,54
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	1,721	17,17	29,54
88628	Auxiliar	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	0,030	386,41	11,59
370	Material	M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1,150	91,67	105,42
1379	Material	KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	441,510	0,47	207,50
88377	Auxiliar	H	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,410	17,37	59,23
88830	Auxiliar	CHP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	0,790	1,19	0,94
88831	Auxiliar	CHI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	2,620	0,25	0,65
			88628	0,030	373,74	11,21
101616	Auxiliar	M2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	0,360	5,14	1,85
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,102	23,25	2,37
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,153	17,17	2,62
91533	Auxiliar	CHP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,004	25,11	0,09
91534	Auxiliar	CHI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,004	19,26	0,06
			101616	0,360	5,14	1,85
94970	Auxiliar	M3	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	0,029	351,50	10,22
370	Material	M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,761	91,67	69,76
1379	Material	KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	325,160	0,47	152,82
4721	Material	M3	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,591	116,71	68,97
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,030	17,17	34,85
88377	Auxiliar	H	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,280	17,37	22,23
89225	Auxiliar	CHP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	0,660	3,38	2,23
89226	Auxiliar	CHI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	0,620	1,04	0,64
			94970	0,029	351,50	10,22

Obra:	CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP					
Orçamento	SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)					
Código	**Tipo**	**Ud**	**Resumo**	**Quantidade**	**Preço (R$)**	**Valor (R$)**
97734	Auxiliar	M3	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	0,018	2.394,32	41,90
1358	Material	M2	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	1,940	32,65	63,35
2692	Material	L	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,083	5,26	0,43
4517	Material	M	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	5,628	1,83	10,29
20247	Material	KG	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	0,437	15,99	6,97
88239	Auxiliar	H	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,192	19,44	23,17
88261	Auxiliar	H	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,960	23,07	137,49
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	31,546	23,25	733,44
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	31,546	17,17	541,64
90586	Auxiliar	CHP	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	6,635	1,41	9,35
90587	Auxiliar	CHI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	18,246	0,40	7,29
91692	Auxiliar	CHP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,488	20,15	9,82
91693	Auxiliar	CHI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,704	18,23	12,83
92783	Auxiliar	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	27,899	14,29	398,67
94971	Auxiliar	M3	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	1,200	366,32	439,58
			97734	0,018	2.394,32	41,90
			99250_Mod	**1,000**	**168,38**	168,38
92706_Mod	Composição	UN	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2,000	58,16	116,32
3148	Material	UN	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,020	12,83	0,25
6296	Material	UN	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/4"	1,000	18,66	18,66
7307	Material	L	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	0,005	29,44	0,14
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,965	17,78	17,15
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,965	17,78	17,15
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,965	22,76	21,96
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,965	22,76	21,96
			92706_Mod	**2,000**	**58,16**	116,32
92703_Mod	Composição	UN	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	5,000	48,46	242,30
3148	Material	UN	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,013	12,83	0,16
3474	Material	UN	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/4"	1,000	18,88	18,88
7307	Material	L	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	0,003	29,44	0,08
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,724	17,78	12,87
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,724	17,78	12,87
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,724	22,76	16,47
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,724	22,76	16,47
			92703_Mod	**5,000**	**48,46**	242,30
92696_Mod	Composição	UN	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	4,000	29,38	117,52
3148	Material	UN	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,013	12,83	0,16
4180	Material	UN	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	1,000	9,61	9,61
7307	Material	L	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	0,003	29,44	0,08
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,482	17,78	8,56
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,482	17,78	8,56
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,482	22,76	10,97
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,482	22,76	10,97
			92696_Mod	**4,000**	**29,38**	117,52
74003/1_Mod	Composição	UN	INSTALACOES GAS CENTRAL E ACESSÓRIOS DOS PONTOS DE CONSUMO	1,000	926,98	926,98
1165	Material	UN	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	4,000	10,83	43,32
11750	Material	UN	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/4 " (REF 1552-B)	5,000	98,36	491,80
11756	Material	UN	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	3,000	34,72	104,16
12898	Material	UN	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10" KGF/CM2 (*10" BAR), DIAMETRO NOMINAL DE 100 MM, CONEXAO DE 1/2"	1,000	110,35	110,35
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,375	17,78	77,78
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	4,375	17,78	77,78
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,375	22,76	99,57
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	4,375	22,76	99,57
			74003/1_Mod	**1,000**	**926,98**	926,98
			04.05.000		**2.955,48**	**2.955,48**

Obra: CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP
Orçamento SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)
			04.00.000		**409.682,12**	**409.682,12**
05.00.000	**Capítulo**		**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS**		**977.376,90**	**977.376,90**
05.01.000	**Capítulo**		**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		**935.828,49**	**935.828,49**
05.01.100	**Capítulo**		**QUADROS DE FORÇA**		**32.172,88**	**32.172,88**
83399_Mod	Composição	UN	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/2000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	10,000	42,59	425,90
COT.153.9	Material	UN	RELÉ FOTOELÉTRICO 220V - 2000W C/ FOTOCÉLULA	1,000	28,39	28,39
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,350	23,44	8,20
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,44	0,44
			88264	0,350	23,44	8,20
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,350	17,17	6,00
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	0,350	17,17	6,00
			83399_Mod	**10,000**	**42,59**	425,90
101881	Composição	UN	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	4,000	778,12	3.112,48
12042	Material	UN	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	1,000	741,59	741,59
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,638	18,28	11,66
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,000	11,85	11,85
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95316	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,31	0,31
			88247	0,638	18,28	11,66
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,638	23,44	14,96
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,44	0,44
			88264	0,638	23,44	14,96
87367	Auxiliar	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	0,019	524,65	9,91
			101881	**4,000**	**778,12**	3.112,48
74131/8_Mod	Composição	UN	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 56 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	1,000	1.485,54	1.485,54
COT.149.1	Material	UN	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO, P/ATÉ 56 DISJUNTORES C/BARRAMENTO TRIFÁSICO (225A), PADRÃO DIN	1,000	1.235,23	1.235,22
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,000	23,44	140,64
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,44	0,44
			88264	6,000	23,44	140,64
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,000	18,28	109,68
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,000	11,85	11,85
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95316	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,31	0,31
			88247	6,000	18,28	109,68
			74131/8_Mod	**1,000**	**1.485,54**	1.485,54
74131/8_Mod2	Composição	UN	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 70 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	2,000	1.987,72	3.975,44
COT.149.2	Material	UN	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 70 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN	1,000	1.737,40	1.737,40
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,000	23,44	140,64
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,44	0,44
			88264	6,000	23,44	140,64
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,000	18,28	109,68
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,000	11,85	11,85
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95316	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,31	0,31
			88247	6,000	18,28	109,68
			74131/8_Mod2	**2,000**	**1.987,72**	3.975,44
101883	Composição	UN	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,000	448,63	448,63
13395	Material	UN	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	1,000	419,35	419,35
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,534	18,28	9,75
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,000	11,85	11,85
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95316	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,31	0,31
			88247	0,534	18,28	9,75
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,534	23,44	12,50
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,44	0,44
			88264	0,534	23,44	12,50
87367	Auxiliar	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	0,013	524,65	7,03
			101883	**1,000**	**448,63**	448,63
101879	Composição	UN	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,000	470,55	470,55

Obra:	CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP					
Orçamento	SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)					
Código	**Tipo**	**Ud**	**Resumo**	**Quantidade**	**Preço (R$)**	**Valor (R$)**
12039	Material	UN	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	1,000	440,70	440,70
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,535	18,28	9,77
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,000	11,85	11,85
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95316	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,31	0,31
			88247	0,535	18,28	9,77
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,535	23,44	12,53
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,44	0,44
			88264	0,535	23,44	12,53
87367	Auxiliar	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	0,014	524,65	7,55
			101879	**1,000**	**470,55**	470,55
93653	Composição	UN	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	17,000	11,12	189,04
1570	Material	UN	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	1,000	0,78	0,78
34653	Material	UN	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	1,000	8,88	8,88
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,035	18,28	0,63
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,000	11,85	11,85
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95316	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,31	0,31
			88247	0,035	18,28	0,63
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,035	23,44	0,82
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,44	0,44
			88264	0,035	23,44	0,82
			93653	**17,000**	**11,11**	188,87
93654	Composição	UN	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	22,000	11,64	256,08
1570	Material	UN	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	1,000	0,78	0,78
34653	Material	UN	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	1,000	8,88	8,88
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,048	18,28	0,87
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,000	11,85	11,85
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95316	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,31	0,31
			88247	0,048	18,28	0,87
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,048	23,44	1,12
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,44	0,44
			88264	0,048	23,44	1,12
			93654	**22,000**	**11,65**	256,30
93655	Composição	UN	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	63,000	12,65	796,95
1571	Material	UN	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	1,000	1,01	1,01
34653	Material	UN	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	1,000	8,88	8,88
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,066	18,28	1,20
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,000	11,85	11,85
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95316	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,31	0,31
			88247	0,066	18,28	1,20
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,066	23,44	1,54
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,44	0,44
			88264	0,066	23,44	1,54
			93655	**63,000**	**12,63**	795,69
93656	Composição	UN	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	31,000	12,65	392,15
1571	Material	UN	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	1,000	1,01	1,01
34653	Material	UN	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	1,000	8,88	8,88
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,066	18,28	1,20
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,000	11,85	11,85
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95316	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,31	0,31
			88247	0,066	18,28	1,20
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,066	23,44	1,54
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,44	0,44
			88264	0,066	23,44	1,54
			93656	**31,000**	**12,63**	391,53
93657	Composição	UN	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	6,000	13,88	83,28
1573	Material	UN	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	1,000	1,21	1,21
34653	Material	UN	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	1,000	8,88	8,88
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,091	18,28	1,66
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,000	11,85	11,85
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36

Obra: CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP
Orçamento SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95316	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,31	0,31
			88247	0,091	18,28	1,66
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,091	23,44	2,13
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,44	0,44
			88264	0,091	23,44	2,13
			93657	**6,000**	**13,88**	83,28
93669	Composição	UN	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	4,000	73,67	294,68
1571	Material	UN	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	3,000	1,01	3,03
34709	Material	UN	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	1,000	62,36	62,36
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,199	18,28	3,63
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,000	11,85	11,85
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95316	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,31	0,31
			88247	0,199	18,28	3,63
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,199	23,44	4,66
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,44	0,44
			88264	0,199	23,44	4,66
			93669	**4,000**	**73,68**	294,72
93671	Composição	UN	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,000	77,38	154,76
1573	Material	UN	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	3,000	1,21	3,63
34709	Material	UN	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	1,000	62,36	62,36
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,273	18,28	4,99
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,000	11,85	11,85
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95316	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,31	0,31
			88247	0,273	18,28	4,99
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,273	23,44	6,39
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,44	0,44
			88264	0,273	23,44	6,39
			93671	**2,000**	**77,37**	154,74
93672	Composição	UN	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	5,000	83,20	416,00
1574	Material	UN	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	3,000	1,31	3,93
34709	Material	UN	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	1,000	62,36	62,36
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,406	18,28	7,42
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,000	11,85	11,85
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95316	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,31	0,31
			88247	0,406	18,28	7,42
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,406	23,44	9,51
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,44	0,44
			88264	0,406	23,44	9,51
			93672	**5,000**	**83,22**	416,10
93673_Mod	Composição	UN	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,000	119,22	476,88
1575	Material	UN	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	3,000	1,55	4,65
COT.149.3	Material	UN	DISJUNTOR TRIPOLAR 70 A, PADRÃO DIN	1,000	90,89	90,88
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,568	23,44	13,31
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,44	0,44
			88264	0,568	23,44	13,31
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,568	18,28	10,38
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,000	11,85	11,85
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95316	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,31	0,31
			88247	0,568	18,28	10,38
			93673_Mod	**4,000**	**119,22**	476,88
93673_Mod2	Composição	UN	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,000	161,86	323,72
1575	Material	UN	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	3,000	1,55	4,65
COT.149.4	Material	UN	DISJUNTOR TRIPOLAR 100 A, PADRÃO DIN	1,000	133,53	133,52
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,568	23,44	13,31
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,44	0,44
			88264	0,568	23,44	13,31
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,568	18,28	10,38
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,000	11,85	11,85

Obra: CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP
Orçamento SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95316	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,31	0,31
			88247	0,568	18,28	10,38
			93673_Mod2	**2,000**	**161,86**	323,72
CC.0171	Composição	UN	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A, PADRÃO DIN	2,000	876,64	1.753,28
34705	Material	UN	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 3 X 250 A/CC - 25 KA	1,000	793,20	793,20
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,000	18,28	36,56
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,000	11,85	11,85
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95316	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,31	0,31
			88247	2,000	18,28	36,56
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,000	23,44	46,88
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,44	0,44
			88264	2,000	23,44	46,88
			CC.0171	**2,000**	**876,64**	1.753,28
74130/8_Mod	Composição	UN	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 450 A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,000	1.395,11	1.395,11
COT.149.5	Material	UN	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 450 A, CAIXA MOLDADA	1,000	1.378,43	1.378,43
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,400	18,28	7,31
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,000	11,85	11,85
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95316	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,31	0,31
			88247	0,400	18,28	7,31
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,400	23,44	9,37
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,44	0,44
			88264	0,400	23,44	9,37
			74130/8_Mod	**1,000**	**1.395,11**	1.395,11
CC.0096	Composição	UN	DISJUNTOR MOTOR 10 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,000	214,36	857,44
COT.153.3	Material	UN	DISJUNTOR MOTOR 10A, AJUSTE 10-16A	1,000	172,64	172,64
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	23,44	23,44
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,44	0,44
			88264	1,000	23,44	23,44
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	18,28	18,28
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,000	11,85	11,85
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95316	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,31	0,31
			88247	1,000	18,28	18,28
			CC.0096	**4,000**	**214,36**	857,44
CC.0076	Composição	UN	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 80KA – 275V	4,000	190,12	760,48
39472	Material	UN	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	1,000	177,61	177,61
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,300	18,28	5,48
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,000	11,85	11,85
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95316	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,31	0,31
			88247	0,300	18,28	5,48
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,300	23,44	7,03
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,44	0,44
			88264	0,300	23,44	7,03
			CC.0076	**4,000**	**190,12**	760,48
CC.0029	Composição	UN	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA – 275V	40,000	114,73	4.589,20
39471	Material	UN	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	1,000	102,22	102,22
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,300	18,28	5,48
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,000	11,85	11,85
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95316	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,31	0,31
			88247	0,300	18,28	5,48
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,300	23,44	7,03
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,44	0,44
			88264	0,300	23,44	7,03
			CC.0029	**40,000**	**114,73**	4.589,20
CC.0030	Composição	UN	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL (DR), BIPOLAR 25A, 30mA	23,000	153,40	3.528,20
39445	Material	UN	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	1,000	136,72	136,72
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,400	18,28	7,31
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,000	11,85	11,85
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55

Obra: CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP
Orçamento SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95316	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,31	0,31
			88247	0,400	18,28	7,31
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,400	23,44	9,37
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,44	0,44
			88264	0,400	23,44	9,37
			CC.0030	**23,000**	**153,40**	3.528,20
CC.0032	Composição	UN	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL (DR), BIPOLAR 63A, 30mA	3,000	165,49	496,47
39447	Material	UN	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	1,000	148,81	148,81
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,400	18,28	7,31
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,000	11,85	11,85
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95316	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,31	0,31
			88247	0,400	18,28	7,31
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,400	23,44	9,37
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,44	0,44
			88264	0,400	23,44	9,37
			CC.0032	**3,000**	**165,49**	496,47
CC.0034	Composição	UN	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL (DR), BIPOLAR 100A, 30mA	19,000	288,98	5.490,62
39459	Material	UN	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	1,000	272,30	272,30
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,400	18,28	7,31
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,000	11,85	11,85
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95316	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,31	0,31
			88247	0,400	18,28	7,31
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,400	23,44	9,37
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,44	0,44
			88264	0,400	23,44	9,37
			CC.0034	**19,000**	**288,98**	5.490,62
			05.01.100		**32.172,88**	**32.172,88**
05.01.200	**Capitulo**		**ELETRODUTOS E CAIXAS DE PASSAGEM**		**115.469,07**	**115.469,07**
91867_Mod	Composição	M	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	725,100	7,73	5.605,02
2674	Material	M	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	1,017	3,43	3,48
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,102	18,28	1,86
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,000	11,85	11,85
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95316	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,31	0,31
			88247	0,102	18,28	1,86
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,102	23,44	2,39
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,44	0,44
			88264	0,102	23,44	2,39
			91867_Mod	**725,100**	**7,73**	5.605,02
91868_Mod	Composição	M	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	445,440	10,71	4.770,66
2685	Material	M	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	1,017	5,37	5,46
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,126	18,28	2,30
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,000	11,85	11,85
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95316	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,31	0,31
			88247	0,126	18,28	2,30
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,126	23,44	2,95
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,44	0,44
			88264	0,126	23,44	2,95
			91868_Mod	**445,440**	**10,71**	4.770,66
91869_Mod	Composição	M	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	204,710	13,68	2.800,43
2684	Material	M	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	1,017	7,15	7,27
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,154	18,28	2,81
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,000	11,85	11,85
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95316	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,31	0,31
			88247	0,154	18,28	2,81
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,154	23,44	3,60
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,44	0,44

Obra: CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP
Orçamento SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)
			88264	0,154	23,44	3,60
			91869_Mod	**204,710**	**13,68**	2.800,43
93008	Composição	M	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	52,930	13,30	703,96
2680	Material	M	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	1,100	7,86	8,64
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,112	18,28	2,04
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,000	11,85	11,85
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95316	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,31	0,31
			88247	0,112	18,28	2,04
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,112	23,44	2,62
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,44	0,44
			88264	0,112	23,44	2,62
			93008	**52,930**	**13,30**	703,96
93009	Composição	M	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	182,140	19,49	3.549,90
2681	Material	M	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	1,100	12,84	14,12
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,129	18,28	2,35
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,000	11,85	11,85
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95316	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,31	0,31
			88247	0,129	18,28	2,35
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,129	23,44	3,02
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,44	0,44
			88264	0,129	23,44	3,02
			93009	**182,140**	**19,49**	3.549,90
93011	Composição	M	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	103,200	32,95	3.400,44
2686	Material	M	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3 ", SEM LUVA	1,100	23,49	25,83
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,171	18,28	3,12
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,000	11,85	11,85
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95316	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,31	0,31
			88247	0,171	18,28	3,12
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,171	23,44	4,00
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,44	0,44
			88264	0,171	23,44	4,00
			93011	**103,200**	**32,95**	3.400,44
93012	Composição	M	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	286,660	49,60	14.218,33
2683	Material	M	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4 ", SEM LUVA	1,100	37,02	40,72
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,213	18,28	3,89
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,000	11,85	11,85
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95316	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,31	0,31
			88247	0,213	18,28	3,89
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,213	23,44	4,99
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,44	0,44
			88264	0,213	23,44	4,99
			93012	**286,660**	**49,60**	14.218,33
91887_Mod	Composição	UN	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2,000	7,37	14,74
1870	Material	UN	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	1,000	2,16	2,16
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,125	18,28	2,28
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,000	11,85	11,85
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95316	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,31	0,31
			88247	0,125	18,28	2,28
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,125	23,44	2,93
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,44	0,44
			88264	0,125	23,44	2,93
			91887_Mod	**2,000**	**7,37**	14,74
91887_Mod2	Composição	UN	CURVA 45º PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 50mm (1 1/2")	4,000	10,10	40,40
COT.149.6	Material	UN	CURVA 45º PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 50mm (1 1/2")	1,000	4,90	4,89
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,125	18,28	2,28
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,000	11,85	11,85
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95316	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,31	0,31
			88247	0,125	18,28	2,28
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,125	23,44	2,93
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA	1,000	16,88	16,88

Obra: CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP
Orçamento SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,44	0,44
			88264	0,125	23,44	2,93
			91887_Mod2	**4,000**	**10,10**	40,40
91835_Mod	Composição	UN	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	5.984,000	8,37	50.086,08
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,070	18,28	1,27
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,000	11,85	11,85
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95316	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,31	0,31
			88247	0,070	18,28	1,27
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,070	23,44	1,64
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,44	0,44
			88264	0,070	23,44	1,64
91170	Auxiliar	M	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2□, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	1,000	2,44	2,44
392	Material	UN	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	0,650	1,09	0,70
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,010	17,78	0,17
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,069	22,76	1,57
			91170	1,000	2,44	2,44
39244	Material	M	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	1,100	2,75	3,02
			91835_Mod	**5.984,000**	**8,37**	50.086,08
91837_Mod	Composição	UN	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	781,300	12,01	9.383,41
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,090	18,28	1,64
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,000	11,85	11,85
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95316	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,31	0,31
			88247	0,090	18,28	1,64
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,090	23,44	2,10
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,44	0,44
			88264	0,090	23,44	2,10
91170	Auxiliar	M	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2□, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	1,000	2,44	2,44
392	Material	UN	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	0,650	1,09	0,70
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,010	17,78	0,17
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,069	22,76	1,57
			91170	1,000	2,44	2,44
39245	Material	M	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	1,100	5,30	5,83
			91837_Mod	**781,300**	**12,01**	9.383,41
97667	Composição	M	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½□) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	3,300	6,61	21,81
39246	Material	M	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	1,100	3,67	4,03
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,062	18,28	1,13
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,000	11,85	11,85
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95316	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,31	0,31
			88247	0,062	18,28	1,13
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,062	23,44	1,45
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,44	0,44
			88264	0,062	23,44	1,45
			97667	**3,300**	**6,61**	21,81
97668	Composição	M	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	2,700	10,16	27,43
2446	Material	M	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	1,100	5,27	5,79
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,105	18,28	1,91
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,000	11,85	11,85
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95316	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,31	0,31
			88247	0,105	18,28	1,91
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,105	23,44	2,46
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,44	0,44
			88264	0,105	23,44	2,46
			97668	**2,700**	**10,16**	27,43
97669	Composição	M	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3□) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	7,900	16,28	128,61
2442	Material	M	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	1,100	7,38	8,11
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,196	18,28	3,58
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,000	11,85	11,85
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95316	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,31	0,31
			88247	0,196	18,28	3,58
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,196	23,44	4,59
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62

Obra: CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP
Orçamento SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,44	0,44
			88264	0,196	23,44	4,59
			97669	**7,900**	**16,28**	128,61
93017	Composição	UN	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	89,000	39,23	3.491,47
1895	Material	UN	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	1,000	21,47	21,47
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,426	18,28	7,78
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,000	11,85	11,85
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95316	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,31	0,31
			88247	0,426	18,28	7,78
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,426	23,44	9,98
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,44	0,44
			88264	0,426	23,44	9,98
			93017	**89,000**	**39,23**	3.491,47
93016	Composição	UN	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	26,000	26,48	688,48
1896	Material	UN	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	1,000	12,22	12,22
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,342	18,28	6,25
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,000	11,85	11,85
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95316	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,31	0,31
			88247	0,342	18,28	6,25
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,342	23,44	8,01
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,44	0,44
			88264	0,342	23,44	8,01
			93016	**26,000**	**26,48**	688,48
93015	Composição	UN	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	8,000	21,94	175,52
1907	Material	UN	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	1,000	9,10	9,10
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,308	18,28	5,63
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,000	11,85	11,85
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95316	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,31	0,31
			88247	0,308	18,28	5,63
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,308	23,44	7,21
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,44	0,44
			88264	0,308	23,44	7,21
			93015	**8,000**	**21,94**	175,52
93014	Composição	UN	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	37,000	14,84	549,08
1894	Material	UN	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	1,000	4,09	4,09
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,258	18,28	4,71
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,000	11,85	11,85
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95316	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,31	0,31
			88247	0,258	18,28	4,71
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,258	23,44	6,04
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,44	0,44
			88264	0,258	23,44	6,04
			93014	**37,000**	**14,84**	549,08
93013	Composição	UN	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	11,000	12,16	133,76
1893	Material	UN	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	1,000	2,82	2,82
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,224	18,28	4,09
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,000	11,85	11,85
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95316	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,31	0,31
			88247	0,224	18,28	4,09
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,224	23,44	5,25
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,44	0,44
			88264	0,224	23,44	5,25
			93013	**11,000**	**12,16**	133,76
91877_Mod	Composição	UN	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	50,000	9,38	469,00
1902	Material	UN	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	1,000	2,05	2,05
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,176	18,28	3,21
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,000	11,85	11,85
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06

Obra: CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP
Orçamento SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95316	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,31	0,31
			88247	0,176	18,28	3,21
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,176	23,44	4,12
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,44	0,44
			88264	0,176	23,44	4,12
			91877_Mod	**50,000**	**9,38**	469,00
91876_Mod	Composição	UN	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	138,000	7,11	981,18
1892	Material	UN	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	1,000	1,32	1,32
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,139	18,28	2,54
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,000	11,85	11,85
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95316	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,31	0,31
			88247	0,139	18,28	2,54
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,139	23,44	3,25
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,44	0,44
			88264	0,139	23,44	3,25
			91876_Mod	**138,000**	**7,11**	981,18
91875_Mod	Composição	UN	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	189,000	5,40	1.020,60
1891	Material	UN	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	1,000	0,95	0,95
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,107	18,28	1,95
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,000	11,85	11,85
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95316	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,31	0,31
			88247	0,107	18,28	1,95
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,107	23,44	2,50
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,44	0,44
			88264	0,107	23,44	2,50
			91875_Mod	**189,000**	**5,40**	1.020,60
83446	Composição	UN	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	56,000	195,39	10.941,84
43059	Material	KG	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	2,156	5,79	12,48
370	Material	M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,065	91,67	5,98
1106	Material	KG	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	3,010	0,88	2,64
1358	Material	M2	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	0,060	32,65	1,95
1379	Material	KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	18,508	0,47	8,69
4721	Material	M3	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,037	116,71	4,25
4722	Material	M3	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,004	116,71	0,46
7258	Material	UN	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	60,480	0,71	42,94
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,679	23,25	39,03
4750	Mão de obra	H	PEDREIRO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95371	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,25	0,25
			88309	1,679	23,25	39,03
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,483	17,17	76,97
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	4,483	17,17	76,97
			83446	**56,000**	**195,39**	10.941,84
CC.0036	Composição	UN	CONSTRUÇÃO DE CAIXA SUBTERRÂNEA, EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, CONFORME PROJETO CEB TIPO CB1, DIMENSÕES 80X80X80CM, COM TAMPA.	4,000	566,73	2.266,92
92411	Auxiliar	M2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	0,320	135,51	43,36
2692	Material	L	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,017	5,26	0,08
40304	Material	KG	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	0,027	17,83	0,48
88239	Auxiliar	H	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,489	19,44	9,50
88262	Auxiliar	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,668	23,03	61,44
92269	Auxiliar	M2	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	0,530	120,79	64,01
			92411	0,320	135,51	43,36
94962	Auxiliar	M3	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	0,064	309,85	19,83
370	Material	M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,827	91,67	75,81
1379	Material	KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	212,020	0,47	99,64
4721	Material	M3	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,578	116,71	67,45
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,340	17,17	40,17
88377	Auxiliar	H	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,480	17,37	25,70
88830	Auxiliar	CHP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	0,760	1,19	0,90
88831	Auxiliar	CHI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	0,720	0,25	0,18
			94962	0,064	309,85	19,83
87545	Auxiliar	M2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	2,560	22,74	58,21
87292	Auxiliar	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	0,021	431,84	9,19
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,460	23,25	10,69
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,167	17,17	2,86
			87545	2,560	22,74	58,21
87879	Auxiliar	M2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	2,560	3,38	8,65
87313	Auxiliar	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	0,004	391,01	1,64
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,070	23,25	1,62
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,007	17,17	0,12
			87879	2,560	3,38	8,65
6171	Auxiliar	UN	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	1,000	27,58	27,58
43059	Material	KG	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	1,440	5,79	8,33
345	Material	KG	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	0,029	21,39	0,62
367	Material	M3	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,016	119,49	1,91
1379	Material	KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	5,540	0,47	2,60
4512	Material	M	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	2,500	1,27	3,17

Obra: CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP
Orçamento SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)
4718	Material	M3	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,015	116,70	1,75
5068	Material	KG	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	0,080	14,44	1,15
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,100	23,13	2,31
88262	Auxiliar	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,100	23,03	2,30
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,200	17,17	3,43
88830	Auxiliar	CHP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	0,014	1,19	0,01
			6171	1,000	27,58	27,58
93358	Auxiliar	M3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	1,000	67,92	67,92
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,956	17,17	67,92
			93358	1,000	67,92	67,92
101616	Auxiliar	M2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	1,000	5,14	5,14
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,102	23,25	2,37
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,153	17,17	2,62
91533	Auxiliar	CHP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,004	25,11	0,09
91534	Auxiliar	CHI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,004	19,26	0,06
			101616	1,000	5,14	5,14
CC.0236	Auxiliar	M	EXECUCAO DE DRENO VERTICAL COM PEDRISCO, DIAMETRO 200MM	0,500	27,02	13,51
4720	Material	M3	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,030	149,01	4,47
4780	Mão de obra	H	LOCACAO DE PERFURATRIZ PNEUMATICA DE PESO MEDIO, * 24 * KG, PARA ROCHA	0,200	2,92	0,58
5811	Auxiliar	CHP	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,040	120,14	4,80
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	17,17	17,17
			CC.0236	0,500	27,02	13,51
101159	Auxiliar	M2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	2,560	125,99	322,53
7258	Material	UN	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	73,490	0,71	52,17
87292	Auxiliar	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	0,028	431,84	12,09
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,939	23,25	45,08
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,970	17,17	16,65
			101159	2,560	125,99	322,53
			CC.0036	**4,000**	**566,73**	2.266,92
			05.01.200		**115.469,07**	**115.469,07**
05.01.300	**Capítulo**		**CABOS E FIOS**		**487.940,80**	**487.940,80**
91925	Composição	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1.379,060	4,01	5.530,03
993	Material	M	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	1,190	2,52	2,99
21127	Material	UN	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,009	3,84	0,03
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,024	18,28	0,43
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,000	11,85	11,85
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95316	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,31	0,31
			88247	0,024	18,28	0,43
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,024	23,44	0,56
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,44	0,44
			88264	0,024	23,44	0,56
			91925	**1.379,060**	**4,01**	5.530,03
91933	Composição	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	6.341,270	16,28	103.235,87
1020	Material	M	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	1,190	10,97	13,05
21127	Material	UN	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,009	3,84	0,03
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,077	18,28	1,40
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,000	11,85	11,85
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95316	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,31	0,31
			88247	0,077	18,28	1,40
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,077	23,44	1,80
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,44	0,44
			88264	0,077	23,44	1,80
			91933	**6.341,270**	**16,28**	103.235,87
91935	Composição	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1.666,550	24,83	41.380,43
995	Material	M	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	1,190	16,82	20,01
21127	Material	UN	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,009	3,84	0,03
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,115	18,28	2,10
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,000	11,85	11,85
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95316	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,31	0,31
			88247	0,115	18,28	2,10
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,115	23,44	2,69
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,44	0,44
			88264	0,115	23,44	2,69
			91935	**1.666,550**	**24,83**	41.380,43
91927	Composição	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	3.663,890	5,43	19.894,92
1022	Material	M	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	1,190	3,50	4,16
21127	Material	UN	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,009	3,84	0,03
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,030	18,28	0,54
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,000	11,85	11,85
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95316	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,31	0,31
			88247	0,030	18,28	0,54
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,030	23,44	0,70
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36

Obra:	CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP					
Orçamento	SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)					
Código	**Tipo**	**Ud**	**Resumo**	**Quantidade**	**Preço (R$)**	**Valor (R$)**
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,44	0,44
			88264	0,030	23,44	0,70
			91927	**3.663,890**	**5,43**	19.894,92
91929	Composição	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2.476,510	7,65	18.945,30
1021	Material	M	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	1,190	5,01	5,96
21127	Material	UN	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,009	3,84	0,03
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,040	18,28	0,73
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,000	11,85	11,85
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95316	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,31	0,31
			88247	0,040	18,28	0,73
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,040	23,44	0,93
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,44	0,44
			88264	0,040	23,44	0,93
			91929	**2.476,510**	**7,65**	18.945,30
91931	Composição	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	5.771,870	10,32	59.565,69
994	Material	M	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	1,190	6,84	8,13
21127	Material	UN	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,009	3,84	0,03
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,052	18,28	0,95
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,000	11,85	11,85
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95316	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,31	0,31
			88247	0,052	18,28	0,95
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,052	23,44	1,21
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,44	0,44
			88264	0,052	23,44	1,21
			91931	**5.771,870**	**10,32**	59.565,69
92994	Composição	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	8,300	128,67	1.067,96
1017	Material	M	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 120 MM2	1,015	120,51	122,31
21127	Material	UN	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,009	3,84	0,03
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,152	18,28	2,77
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,000	11,85	11,85
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95316	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,31	0,31
			88247	0,152	18,28	2,77
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,152	23,44	3,56
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,44	0,44
			88264	0,152	23,44	3,56
			92994	**8,300**	**128,67**	1.067,96
92992	Composição	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	130,800	99,32	12.991,05
998	Material	M	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	1,015	92,58	93,96
21127	Material	UN	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,009	3,84	0,03
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,128	18,28	2,33
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,000	11,85	11,85
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95316	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,31	0,31
			88247	0,128	18,28	2,33
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,128	23,44	3,00
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,44	0,44
			88264	0,128	23,44	3,00
			92992	**130,800**	**99,32**	12.991,05
92996	Composição	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	523,190	159,04	83.208,13
999	Material	M	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 150 MM2	1,015	149,32	151,55
21127	Material	UN	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,009	3,84	0,03
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,179	18,28	3,27
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,000	11,85	11,85
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95316	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,31	0,31
			88247	0,179	18,28	3,27
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,179	23,44	4,19
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91

Obra: CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP
Orçamento SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,44	0,44
			88264	0,179	23,44	4,19
			92996	**523,190**	**159,04**	83.208,13
93000	Composição	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	33,180	255,63	8.481,80
1015	Material	M	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 240 MM2	1,015	241,03	244,64
21127	Material	UN	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,009	3,84	0,03
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,263	18,28	4,80
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,000	11,85	11,85
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95316	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,31	0,31
			88247	0,263	18,28	4,80
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,263	23,44	6,16
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,44	0,44
			88264	0,263	23,44	6,16
			93000	**33,180**	**255,63**	8.481,80
92986	Composição	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	383,780	38,89	14.925,20
1019	Material	M	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	1,015	35,30	35,82
21127	Material	UN	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,009	3,84	0,03
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,073	18,28	1,33
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,000	11,85	11,85
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95316	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,31	0,31
			88247	0,073	18,28	1,33
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,073	23,44	1,71
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,44	0,44
			88264	0,073	23,44	1,71
			92986	**383,780**	**38,89**	14.925,20
91924	Composição	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	6.956,590	2,78	19.339,32
1013	Material	M	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	1,190	1,48	1,76
21127	Material	UN	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,009	3,84	0,03
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,024	18,28	0,43
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,000	11,85	11,85
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95316	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,31	0,31
			88247	0,024	18,28	0,43
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,024	23,44	0,56
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,44	0,44
			88264	0,024	23,44	0,56
			91924	**6.956,590**	**2,78**	19.339,32
91926	Composição	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	15.492,350	4,06	62.898,94
1014	Material	M	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	1,190	2,35	2,79
21127	Material	UN	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,009	3,84	0,03
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,030	18,28	0,54
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,000	11,85	11,85
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95316	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,31	0,31
			88247	0,030	18,28	0,54
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,030	23,44	0,70
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,44	0,44
			88264	0,030	23,44	0,70
			91926	**15.492,350**	**4,06**	62.898,94
91928	Composição	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	4.584,570	6,68	30.624,92
981	Material	M	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	1,190	4,20	4,99
21127	Material	UN	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,009	3,84	0,03
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,040	18,28	0,73
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,000	11,85	11,85
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95316	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,31	0,31
			88247	0,040	18,28	0,73
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,040	23,44	0,93
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,44	0,44
			88264	0,040	23,44	0,93
			91928	**4.584,570**	**6,68**	30.624,92

Obra: CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP
Orçamento SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)
91930	Composição	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	637,390	9,18	5.851,24
982	Material	M	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	1,190	5,88	6,99
21127	Material	UN	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,009	3,84	0,03
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,052	18,28	0,95
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,000	11,85	11,85
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95316	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,31	0,31
			88247	0,052	18,28	0,95
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,052	23,44	1,21
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,44	0,44
			88264	0,052	23,44	1,21
			91930	**637,390**	**9,18**	5.851,24
			05.01.300		**487.940,80**	**487.940,80**
05.01.400	**Capitulo**		**LUMINARIAS**		**216.386,22**	**216.386,22**
73769/4_Mod	Composição	UN	POSTE DE ACO CONICO CONTINUO RETO, ENGASTADO, H=7M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	50,000	1.126,14	56.307,00
14166	Material	UN	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	1,000	962,06	962,06
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,000	23,44	164,08
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,44	0,44
			88264	7,000	23,44	164,08
			73769/4_Mod	**50,000**	**1.126,14**	56.307,00
CC.0237	Composição	UN	POSTE DE ACO CONICO CONTINUO RETO, ENGASTADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	4,000	1.496,88	5.987,52
14165	Material	UN	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *145* MM	1,000	1.332,80	1.332,80
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,000	23,44	164,08
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,44	0,44
			88264	7,000	23,44	164,08
			CC.0237	**4,000**	**1.496,88**	5.987,52
101637	Composição	UN	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	58,000	96,00	5.568,00
1022	Material	M	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	3,000	3,50	10,50
2512	Material	UN	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	1,000	22,86	22,86
5928	Auxiliar	CHP	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,239	144,78	34,57
88286	Auxiliar	H	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	18,17	18,17
89259	Auxiliar	H	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	1,000	10,02	10,02
89260	Auxiliar	H	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	1,000	2,10	2,10
89262	Auxiliar	H	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	1,000	18,80	18,80
91466	Auxiliar	H	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	1,000	0,81	0,81
91467	Auxiliar	H	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	1,000	94,88	94,88
			5928	0,239	144,78	34,57
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,673	23,44	15,77
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,44	0,44
			88264	0,673	23,44	15,77
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,673	18,28	12,30
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,000	11,85	11,85
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95316	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,31	0,31
			88316	1,630	18,28	29,79
			83400	**58,000**	**96,00**	5.568,00
CC.0099	Composição	UN	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, EQUIPADA COM PORTA-LÂMPADA ANTIVIBRATÓRIO EM POLICARBONATO, COM TRAVA DE SEGURANÇA E PROTEÇÃO CONTRA AQUECIMENTO NOS CONTATOS, 4XT8 LED, 09W/10W, 0,11X0,60X0,60CM.	497,000	130,97	65.092,09
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,500	23,44	11,72
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,44	0,44
			88264	0,500	23,44	11,72
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,500	17,17	8,58
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	0,500	17,17	8,58
COT.0090	Material	UN	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, EQUIPADA COM PORTA-LÂMPADA ANTIVIBRATÓRIO EM POLICARBONATO, COM TRAVA DE SEGURANÇA E PROTEÇÃO CONTRA AQUECIMENTO NOS CONTATOS, 4XT8 LED, 09W/10W, 0,11X0,60X0,60CM	1,000	110,68	110,67
			CC.0099	**497,000**	**130,97**	65.092,09
CC.0100	Composição	UN	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, DIFUSOR EM ACRÍLICO TRANSLÚCIDO OU TRANSPARENTE (POLIESTIRENO), EQUIPADA COM PORTA-LÂMPADA ANTIVIBRATÓRIO EM POLICARBONATO, COM TRAVA DE SEGURANÇA E PROTEÇÃO CONTRA AQUECIMENTO NOS CONTATOS, 4XT8 LED, 09W/10W, 0,07X0,618X0,618CM	150,000	133,42	20.013,00
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,500	23,44	11,72
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91

Obra: CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP
Orçamento SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,44	0,44
			88264	0,500	23,44	11,72
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,500	17,17	8,58
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	0,500	17,17	8,58
COT.0091	Material	UN	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, DIFUSOR EM ACRÍLICO TRANSLÚCIDO OU TRANSPARENTE (POLIESTIRENO), EQUIPADA COM PORTA-LÂMPADA ANTIVIBRATÓRIO EM POLICARBONATO, COM TRAVA DE SEGURANÇA E PROTEÇÃO CONTRA AQUECIMENTO NOS CONTATOS, 4XT8 LED, 09W/10W, 0,07X0,618X0,618CM	1,000	113,13	113,12
			CC.0100	**150,000**	**133,42**	20.013,00
CC.0101	Composição	UN	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, DIFUSOR EM ACRÍLICO TRANSLÚCIDO OU TRANSPARENTE (POLIESTIRENO), EQUIPADA COM PORTA-LÂMPADA ANTIVIBRATÓRIO EM POLICARBONATO, COM TRAVA DE SEGURANÇA E PROTEÇÃO CONTRA AQUECIMENTO NOS CONTATOS, 2X18 W LED, 0,07X0,24X1,245 CM	2,000	101,93	203,86
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,500	23,44	11,72
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,44	0,44
			88264	0,500	23,44	11,72
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,500	17,17	8,58
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	0,500	17,17	8,58
COT.0092	Material	UN	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, DIFUSOR EM ACRÍLICO TRANSLÚCIDO OU TRANSPARENTE (POLIESTIRENO), EQUIPADA COM PORTA-LÂMPADA ANTIVIBRATÓRIO EM POLICARBONATO, COM TRAVA DE SEGURANÇA E PROTEÇÃO CONTRA AQUECIMENTO NOS CONTATOS, 2X18 W LED, 0,07X0,24X1,245 CM	1,000	81,64	81,63
			CC.0101	**2,000**	**101,93**	203,86
CC.0103	Composição	UN	LUMINÁRIA LED60W PARA INSTALAÇÃO EM POSTE	58,000	180,93	10.493,94
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,500	23,44	11,72
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,44	0,44
			88264	0,500	23,44	11,72
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,500	17,17	8,58
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	0,500	17,17	8,58
COT.0094	Material	UN	LUMINÁRIA LED60W PARA INSTALAÇÃO EM POSTE	1,000	160,63	160,63
			CC.0103	**58,000**	**180,93**	10.493,94
CC.0104	Composição	UN	PROJETOR LED MODULAR ALTA POTÊNCIA 400 WATTS COM LENTE 28, 60.000LM, GRAU PROTEÇÃO: IP 67, ESTRUTURA EM ALUMÍNIO FUNDIDO E ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA COR BRANCA	4,000	1.298,27	5.193,08
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,500	23,44	11,72
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,44	0,44
			88264	0,500	23,44	11,72
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,500	17,17	8,58
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	0,500	17,17	8,58
COT.0095	Material	UN	PROJETOR LED MODULAR ALTA POTÊNCIA 400 WATTS COM LENTE 28, 60.000LM, GRAU PROTEÇÃO: IP 67, ESTRUTURA EM ALUMÍNIO FUNDIDO E ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA COR BRANCA	1,000	1.277,97	1.277,97
			CC.0104	**4,000**	**1.298,27**	5.193,08
CC.0105	Composição	UN	LUMINÁRIA PENDENTE INDUSTRIAL EM ALUMÍNIO LED 100W SMD - 6500K BIVOLT	12,000	287,88	3.454,56
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,500	23,44	11,72
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,44	0,44
			88264	0,500	23,44	11,72
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,500	17,17	8,58
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	0,500	17,17	8,58
COT.0096	Material	UN	LUMINÁRIA PENDENTE INDUSTRIAL EM ALUMÍNIO LED 100W SMD - 6500K BIVOLT	1,000	267,58	267,58
			CC.0105	**12,000**	**287,88**	3.454,56
CC.0106	Composição	UN	BALIZADOR RETANGULAR ALUMÍNIO 4 VIDROS, CORPO EM CHAPA DE ALUMÍNIO E DIFUSOR EM VIDRO FOSCO – ALTURA 30 CM – BRANCO/ PRETO	27,000	125,33	3.383,91
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,500	23,44	11,72
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,44	0,44
			88264	0,500	23,44	11,72
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,500	17,17	8,58
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55

Obra: CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP
Orçamento SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	0,500	17,17	8,58
COT.153.7	Material	UN	BALIZADOR RETANGULAR ALUMÍNIO 4 VIDROS, CORPO EM CHAPA DE ALUMÍNIO E DIFUSOR EM VIDRO FOSCO – ALTURA 30 CM – BRANCO/ PRETO	1,000	105,03	105,03
			CC.0106	**27,000**	**125,33**	3.383,91
CC.0107	Composição	UN	LÂMPADA LED TUBULAR T8 – 10W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2.588,000	15,14	39.182,32
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,100	18,28	1,82
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,000	11,85	11,85
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95316	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,31	0,31
			88247	0,100	18,28	1,82
COT.153.5	Material	UN	LÂMPADA LED TUBULAR T8 – 10W	1,000	13,33	13,32
			CC.0107	**2.588,000**	**15,14**	39.182,32
CC.0108	Composição	UN	LÂMPADA LED TUBULAR T8 – 18W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,000	19,42	77,68
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,100	18,28	1,82
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,000	11,85	11,85
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95316	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,31	0,31
			88247	0,100	18,28	1,82
COT.153.6	Material	UN	LÂMPADA LED TUBULAR T8 – 18W	1,000	17,60	17,60
			CC.0108	**4,000**	**19,42**	77,68
CC.0109	Composição	UN	REFLETOR LED 50W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,000	79,97	239,91
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,500	23,44	11,72
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,44	0,44
			88264	0,500	23,44	11,72
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,500	17,17	8,58
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	0,500	17,17	8,58
39391	Material	UN	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	1,000	59,67	59,67
			CC.0109	**3,000**	**79,97**	239,91
CC.0110	Composição	UN	LÂMPADA LED RGB 5W COM CONTROLE REMOTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	27,000	44,05	1.189,35
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,100	18,28	1,82
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,000	11,85	11,85
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95316	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,31	0,31
			88247	0,100	18,28	1,82
COT.153.4	Material	UN	LÂMPADA LED RGB 5W COM CONTROLE REMOTO	1,000	42,23	42,23
			CC.0110	**27,000**	**44,05**	1.189,35
			05.01.400		**216.386,22**	**216.386,22**
05.01.500	**Capítulo**		**INTERRUPTORES E TOMADAS**		**26.383,84**	**26.383,84**
91979	Composição	UN	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	3,000	42,05	126,15
91946	Auxiliar	UN	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,000	7,21	7,21
38094	Material	UN	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	1,000	2,84	2,84
38099	Material	UN	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	1,000	1,47	1,47
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,124	23,44	2,90
			91946	1,000	7,21	7,21
91978	Auxiliar	UN	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	1,000	34,84	34,84
38115	Material	UN	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10 A, 250 V (APENAS MODULO)	1,000	18,58	18,58
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,390	18,28	7,12
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,390	23,44	9,14
			91978	1,000	34,84	34,84
			91979	**3,000**	**42,05**	126,15
91955	Composição	UN	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	19,000	28,80	547,20
91946	Auxiliar	UN	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,000	7,21	7,21
38094	Material	UN	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	1,000	2,84	2,84
38099	Material	UN	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	1,000	1,47	1,47
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,124	23,44	2,90
			91946	1,000	7,21	7,21
91954	Auxiliar	UN	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,000	21,59	21,59
38113	Material	UN	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	1,000	8,75	8,75
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,308	18,28	5,63
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,308	23,44	7,21
			91954	1,000	21,59	21,59
			91955	**19,000**	**28,80**	547,20
91953	Composição	UN	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	48,000	23,30	1.118,40
91946	Auxiliar	UN	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,000	7,21	7,21
38094	Material	UN	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	1,000	2,84	2,84
38099	Material	UN	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	1,000	1,47	1,47
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,124	23,44	2,90
			91946	1,000	7,21	7,21
91952	Auxiliar	UN	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,000	16,09	16,09
38112	Material	UN	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	1,000	6,71	6,71
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,225	18,28	4,11
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,225	23,44	5,27
			91952	1,000	16,09	16,09
			91953	**48,000**	**23,30**	1.118,40
91957	Composição	UN	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,000	42,35	42,35
91946	Auxiliar	UN	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,000	7,21	7,21
38094	Material	UN	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	1,000	2,84	2,84
38099	Material	UN	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	1,000	1,47	1,47
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,124	23,44	2,90
			91946	1,000	7,21	7,21
91956	Auxiliar	UN	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,000	35,14	35,14
38112	Material	UN	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	1,000	6,71	6,71
38113	Material	UN	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	1,000	8,75	8,75
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,472	18,28	8,62
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,472	23,44	11,06
			91956	1,000	35,14	35,14
			91957	**1,000**	**42,35**	42,35
91961	Composição	UN	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	15,000	47,85	717,75

Obra: CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP
Orçamento SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)
91946	Auxiliar	UN	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,000	7,21	7,21
38094	Material	UN	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	1,000	2,84	2,84
38099	Material	UN	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	1,000	1,47	1,47
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,124	23,44	2,90
			91946	1,000	7,21	7,21
91960	Auxiliar	UN	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,000	40,64	40,64
38113	Material	UN	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	2,000	8,75	17,50
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,555	18,28	10,14
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,555	23,44	13,00
			91960	1,000	40,64	40,64
			91961	**15,000**	**47,85**	717,75
91959	Composição	UN	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	31,000	36,89	1.143,59
91946	Auxiliar	UN	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,000	7,21	7,21
38094	Material	UN	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	1,000	2,84	2,84
38099	Material	UN	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	1,000	1,47	1,47
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,124	23,44	2,90
			91946	1,000	7,21	7,21
91958	Auxiliar	UN	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,000	29,68	29,68
38112	Material	UN	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	2,000	6,71	13,42
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,390	18,28	7,12
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,390	23,44	9,14
			91958	1,000	29,68	29,68
			91959	**31,000**	**36,89**	1.143,59
91967	Composição	UN	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2,000	50,48	100,96
91946	Auxiliar	UN	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,000	7,21	7,21
38094	Material	UN	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	1,000	2,84	2,84
38099	Material	UN	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	1,000	1,47	1,47
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,124	23,44	2,90
			91946	1,000	7,21	7,21
91966	Auxiliar	UN	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,000	43,27	43,27
38112	Material	UN	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	3,000	6,71	20,13
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,555	18,28	10,14
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,555	23,44	13,00
			91966	1,000	43,27	43,27
			91967	**2,000**	**50,48**	100,96
92000	Composição	UN	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	517,000	24,64	12.738,88
91946	Auxiliar	UN	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,000	7,21	7,21
38094	Material	UN	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	1,000	2,84	2,84
38099	Material	UN	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	1,000	1,47	1,47
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,124	23,44	2,90
			91946	1,000	7,21	7,21
91998	Auxiliar	UN	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,000	17,43	17,43
38101	Material	UN	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	1,000	7,64	7,64
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,235	18,28	4,29
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,235	23,44	5,50
			91998	1,000	17,43	17,43
			92000	**517,000**	**24,64**	12.738,88
91996	Composição	UN	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	64,000	27,69	1.772,16
91946	Auxiliar	UN	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,000	7,21	7,21
38094	Material	UN	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	1,000	2,84	2,84
38099	Material	UN	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	1,000	1,47	1,47
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,124	23,44	2,90
			91946	1,000	7,21	7,21
91994	Auxiliar	UN	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,000	20,48	20,48
38101	Material	UN	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	1,000	7,64	7,64
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,308	18,28	5,63
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,308	23,44	7,21
			91994	1,000	20,48	20,48
			91996	**64,000**	**27,69**	1.772,16
91997	Composição	UN	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	15,000	29,82	447,30
91946	Auxiliar	UN	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,000	7,21	7,21
38094	Material	UN	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	1,000	2,84	2,84
38099	Material	UN	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	1,000	1,47	1,47
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,124	23,44	2,90
			91946	1,000	7,21	7,21
91995	Auxiliar	UN	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,000	22,61	22,61
38102	Material	UN	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	1,000	9,77	9,77
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,308	18,28	5,63
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,308	23,44	7,21
			91995	1,000	22,61	22,61
			91997	**15,000**	**29,82**	447,30
91940	Composição	UN	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	241,000	12,60	3.036,60
1872	Material	UN	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	1,000	1,89	1,89
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,247	18,28	4,51
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,000	11,85	11,85
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95316	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,31	0,31
			88247	0,247	18,28	4,51
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,247	23,44	5,78
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,44	0,44
			88264	0,247	23,44	5,78
88629	Auxiliar	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	0,001	472,21	0,42
370	Material	M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1,150	91,67	105,42
1379	Material	KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	441,510	0,47	207,50
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,480	17,17	145,60
			88629	0,001	458,52	0,41
			91940	**241,000**	**12,60**	3.036,60
91941	Composição	UN	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	550,000	8,35	4.592,50
1872	Material	UN	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	1,000	1,89	1,89
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,145	18,28	2,65
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,000	11,85	11,85
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95316	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,31	0,31
			88247	0,145	18,28	2,65
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,145	23,44	3,39
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,44	0,44

Obra:	CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP					
Orçamento	SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)					
Código	**Tipo**	**Ud**	**Resumo**	**Quantidade**	**Preço (R$)**	**Valor (R$)**
			88264	0,145	23,44	3,39
88629	Auxiliar	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	0,001	472,21	0,42
370	Material	M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1,150	91,67	105,42
1379	Material	KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	441,510	0,47	207,50
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,480	17,17	145,60
			88629	0,001	458,52	0,41
			91941	**550,000**	**8,35**	4.592,50
			05.01.500		**26.383,84**	**26.383,84**
05.01.600	**Capitulo**		**ELETROCALHAS**		**5.472,56**	**5.472,56**
CC.0176	Composição	M	ELETROCALHA PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE TAMPA, EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	253,800	14,15	3.591,27
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,063	23,44	1,47
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,44	0,44
			88264	0,063	23,44	1,47
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,063	18,28	1,15
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,000	11,85	11,85
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95316	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,31	0,31
			88247	0,063	18,28	1,15
COT.144.7	Material	M	ELETROCALHA PERFURADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50 MM E ALTURA 50 MM	0,991	6,11	6,05
COT.144.8	Material	UN	EMENDA PARA ELETROCALHA PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	0,333	0,98	0,32
COT.144.9	Material	UN	TAMPA NORMAL P/ ELETROCALHA, LARGURA 50 MM	0,991	2,75	2,72
91170	Auxiliar	M	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2□, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	1,000	2,44	2,44
392	Material	UN	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	0,650	1,09	0,70
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,010	17,78	0,17
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,069	22,76	1,57
			91170	1,000	2,44	2,44
			CC.0176	**253,800**	**14,15**	3.591,27
CC.0177	Composição	M	ELETROCALHA PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 75MM E ALTURA 75MM, INCLUSIVE TAMPA, EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	41,900	19,32	809,50
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,091	23,44	2,13
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,44	0,44
			88264	0,091	23,44	2,13
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,091	18,28	1,66
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,000	11,85	11,85
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95316	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,31	0,31
			88247	0,091	18,28	1,66
COT.144.4	Material	M	ELETROCALHA PERFURADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, LARGURA 75 MM E ALTURA 75 MM	0,982	9,16	8,99
COT.144.5	Material	UN	EMENDA PARA ELETROCALHA PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 75 MM E ALTURA 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	0,333	1,43	0,47
COT.144.6	Material	M	TAMPA NORMAL P/ ELETROCALHA, LARGURA 75 MM	0,982	3,70	3,63
91170	Auxiliar	M	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2□, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	1,000	2,44	2,44
392	Material	UN	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	0,650	1,09	0,70
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,010	17,78	0,17
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,069	22,76	1,57
			91170	1,000	2,44	2,44
			CC.0177	**41,900**	**19,32**	809,50
CC.0178	Composição	M	ELETROCALHA PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE TAMPA, EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	7,200	19,21	138,31
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,091	23,44	2,13
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,44	0,44
			88264	0,091	23,44	2,13
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,091	18,28	1,66
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,000	11,85	11,85
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95316	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,31	0,31
			88247	0,091	18,28	1,66
COT.144.1	Material	M	ELETROCALHA PERFURADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100 MM E ALTURA 50 MM	0,982	8,14	7,99
COT.144.2	Material	UN	EMENDA PARA ELETROCALHA PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100 MM E ALTURA 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	0,333	1,28	0,42
COT.144.3	Material	M	TAMPA NORMAL P/ ELETROCALHA, LARGURA 100 MM	0,982	4,66	4,57
91170	Auxiliar	M	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2□, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	1,000	2,44	2,44
392	Material	UN	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	0,650	1,09	0,70
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,010	17,78	0,17
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,069	22,76	1,57
			91170	1,000	2,44	2,44
			CC.0178	**7,200**	**19,21**	138,31
CC.0179	Composição	M	ELETROCALHA PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 100MM, INCLUSIVE TAMPA, EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	32,800	28,46	933,48
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,120	23,44	2,81
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,44	0,44
			88264	0,120	23,44	2,81
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,120	18,28	2,19
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,000	11,85	11,85
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95316	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,31	0,31
			88247	0,120	18,28	2,19
COT.144.10	Material	M	ELETROCALHA PERFURADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150 MM E ALTURA 100 MM	0,973	14,25	13,86
COT.144.11	Material	UN	EMENDA PARA ELETROCALHA PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150 MM E ALTURA 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	0,333	2,34	0,77

Obra: CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP
Orçamento SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)
COT.144.12	Material	M	TAMPA NORMAL P/ ELETROCALHA, LARGURA 150 MM	0,973	6,58	6,39
91170	Auxiliar	M	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2□, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	1,000	2,44	2,44
392	Material	UN	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	0,650	1,09	0,70
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,010	17,78	0,17
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,069	22,76	1,57
			91170	1,000	2,44	2,44
			CC.0179	**32,800**	**28,46**	933,48
			05.01.600		**5.472,56**	**5.472,56**
05.01.700	**Capítulo**		**SUBESTAÇÃO**		**40.483,85**	**40.483,85**
CC.0036	Composição	UN	CONSTRUÇÃO DE CAIXA SUBTERRÂNEA, EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, CONFORME PROJETO CEB TIPO CB1, DIMENSÕES 80X80X80CM, COM TAMPA.	1,000	566,73	566,73
92411	Auxiliar	M2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	0,320	135,51	43,36
2692	Material	L	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,017	5,26	0,08
40304	Material	KG	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	0,027	17,83	0,48
88239	Auxiliar	H	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,489	19,44	9,50
88262	Auxiliar	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,668	23,03	61,44
92269	Auxiliar	M2	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	0,530	120,79	64,01
			92411	0,320	135,51	43,36
94962	Auxiliar	M3	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	0,064	309,85	19,83
370	Material	M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,827	91,67	75,81
1379	Material	KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	212,020	0,47	99,64
4721	Material	M3	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,578	116,71	67,45
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,340	17,17	40,17
88377	Auxiliar	H	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,480	17,37	25,70
88830	Auxiliar	CHP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	0,760	1,19	0,90
88831	Auxiliar	CHI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	0,720	0,25	0,18
			94962	0,064	309,85	19,83
87545	Auxiliar	M2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	2,560	22,74	58,21
87292	Auxiliar	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	0,021	431,84	9,19
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,460	23,25	10,69
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,167	17,17	2,86
			87545	2,560	22,74	58,21
87879	Auxiliar	M2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	2,560	3,38	8,65
87313	Auxiliar	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	0,004	391,01	1,64
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,070	23,25	1,62
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,007	17,17	0,12
			87879	2,560	3,38	8,65
6171	Auxiliar	UN	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	1,000	27,58	27,58
43059	Material	KG	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	1,440	5,79	8,33
345	Material	KG	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	0,029	21,39	0,62
367	Material	M3	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,016	119,49	1,91
1379	Material	KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	5,540	0,47	2,60
4512	Material	M	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	2,500	1,27	3,17
4718	Material	M3	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,015	116,70	1,75
5068	Material	KG	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	0,080	14,44	1,15
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,100	23,13	2,31
88262	Auxiliar	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,100	23,03	2,30
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,200	17,17	3,43
88830	Auxiliar	CHP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	0,014	1,19	0,01
			6171	1,000	27,58	27,58
93358	Auxiliar	M3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	1,000	67,92	67,92
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,956	17,17	67,92
			93358	1,000	67,92	67,92
101616	Auxiliar	M2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	1,000	5,14	5,14
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,102	23,25	2,37
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,153	17,17	2,62
91533	Auxiliar	CHP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,004	25,11	0,09
91534	Auxiliar	CHI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,004	19,26	0,06
			101616	1,000	5,14	5,14
CC.0236	Auxiliar	M	EXECUCAO DE DRENO VERTICAL COM PEDRISCO, DIAMETRO 200MM	0,500	27,02	13,51
4720	Material	M3	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,030	149,01	4,47
4780	Mão de obra	H	LOCACAO DE PERFURATRIZ PNEUMATICA DE PESO MEDIO, * 24 * KG, PARA ROCHA	0,200	2,92	0,58
5811	Auxiliar	CHP	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,040	120,14	4,80
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	17,17	17,17
			CC.0236	0,500	27,02	13,51
101159	Auxiliar	M2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	2,560	125,99	322,53
7258	Material	UN	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	73,490	0,71	52,17
87292	Auxiliar	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	0,028	431,84	12,09
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,939	23,25	45,08
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,970	17,17	16,65
			101159	2,560	125,99	322,53
			CC.0036	**1,000**	**566,73**	566,73
CC.0037	Composição	UN	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO DIAMETRO EXTERNO: 180CM, ALTURA, 175CM , TIPO CB2 DA CEB, COM TAMPÃO.	1,000	3.408,39	3.408,39
92411	Auxiliar	M2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	0,560	135,51	75,88
2692	Material	L	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,017	5,26	0,08
40304	Material	KG	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	0,027	17,83	0,48
88239	Auxiliar	H	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,489	19,44	9,50
88262	Auxiliar	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,668	23,03	61,44
92269	Auxiliar	M2	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	0,530	120,79	64,01
			92411	0,560	135,51	75,88
94962	Auxiliar	M3	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	2,540	309,85	787,01
370	Material	M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,827	91,67	75,81
1379	Material	KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	212,020	0,47	99,64
4721	Material	M3	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,578	116,71	67,45
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,340	17,17	40,17
88377	Auxiliar	H	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,480	17,37	25,70
88830	Auxiliar	CHP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	0,760	1,19	0,90
88831	Auxiliar	CHI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	0,720	0,25	0,18
			94962	2,540	309,85	787,01
87545	Auxiliar	M2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	9,890	22,74	224,89
87292	Auxiliar	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	0,021	431,84	9,19
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,460	23,25	10,69
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,167	17,17	2,86
			87545	9,890	22,74	224,89
87879	Auxiliar	M2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	9,890	3,38	33,42
87313	Auxiliar	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	0,004	391,01	1,64
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,070	23,25	1,62
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,007	17,17	0,12
			87879	9,890	3,38	33,42
93358	Auxiliar	M3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	5,650	67,92	383,74
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,956	17,17	67,92
			93358	5,650	67,92	383,74
101616	Auxiliar	M2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	2,540	5,14	13,05
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,102	23,25	2,37
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,153	17,17	2,62
91533	Auxiliar	CHP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,004	25,11	0,09
91534	Auxiliar	CHI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,004	19,26	0,06
			101616	2,540	5,14	13,05
CC.0236	Auxiliar	M	EXECUCAO DE DRENO VERTICAL COM PEDRISCO, DIAMETRO 200MM	0,500	27,02	13,51
4720	Material	M3	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,030	149,01	4,47

Obra: CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP

Orçamento SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)
4780	Mão de obra	H	LOCACAO DE PERFURATRIZ PNEUMATICA DE PESO MEDIO, * 24 * KG, PARA ROCHA	0,200	2,92	0,58
5811	Auxiliar	CHP	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,040	120,14	4,80
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	17,17	17,17
			CC.0236	0,500	27,02	13,51
101159	Auxiliar	M2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	9,890	125,99	1.246,04
7258	Material	UN	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	73,490	0,71	52,17
87292	Auxiliar	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	0,028	431,84	12,09
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,939	23,25	45,08
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,970	17,17	16,65
			101159	9,890	125,99	1.246,04
CC.0238	Auxiliar	UN	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	1,000	630,85	630,85
11301	Material	UN	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	1,000	548,18	548,18
87316	Auxiliar	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	0,005	366,08	1,83
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,000	23,25	46,50
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,000	17,17	34,34
			CC.0238	1,000	630,85	630,85
			CC.0037	**1,000**	**3.408,39**	3.408,39
73624	Composição	UN	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR	1,000	89,21	89,21
12327	Material	UN	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO PARA INSTALACAO DE TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO	1,000	26,63	26,63
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,500	18,28	27,42
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,000	11,85	11,85
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95316	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,31	0,31
			88247	1,500	18,28	27,42
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,500	23,44	35,16
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,44	0,44
			88264	1,500	23,44	35,16
			73624	**1,000**	**89,21**	89,21
83397_Mod	Composição	UN	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=11M CARGA NOMINAL 400KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,000	1.342,67	1.342,67
5035	Material	UN	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 400 KG, H = 11 M (NBR 8451)	1,000	1.003,03	1.003,03
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,000	17,17	103,02
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	6,000	17,17	103,02
91634	Auxiliar	CHP	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	1,250	127,80	159,75
88286	Auxiliar	H	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	18,17	18,17
91629	Auxiliar	H	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	1,000	9,26	9,26
91630	Auxiliar	H	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015	1,000	1,94	1,94
91631	Auxiliar	H	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	1,000	0,75	0,75
91632	Auxiliar	H	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	1,000	17,38	17,38
91633	Auxiliar	H	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	1,000	80,30	80,30
			91634	1,250	127,80	159,75
92873	Auxiliar	M3	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	0,150	181,90	27,28
88262	Auxiliar	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,846	23,03	42,51
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,846	23,25	42,91
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,538	17,17	95,08
90586	Auxiliar	CHP	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	0,672	1,41	0,94
90587	Auxiliar	CHI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	1,174	0,40	0,46
			92873	0,150	181,90	27,28
94969	Auxiliar	M3	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	0,150	330,61	49,59
370	Material	M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,808	91,67	74,06
1379	Material	KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	274,060	0,47	128,80
4721	Material	M3	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,581	116,71	67,80
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,030	17,17	34,85
88377	Auxiliar	H	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,280	17,37	22,23
89225	Auxiliar	CHP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	0,660	3,38	2,23
89226	Auxiliar	CHI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	0,620	1,04	0,64
			94969	0,150	330,61	49,59
			83397_Mod	**1,000**	**1.342,67**	1.342,67
101546	Composição	UN	ISOLADOR, TIPO PINO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	12,000	21,75	261,00
3406	Material	UN	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV	1,000	20,18	20,18
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,062	23,44	1,45
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,44	0,44
			88264	0,062	23,44	1,45
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,007	18,28	0,12
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,000	11,85	11,85
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95316	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,31	0,31
			88247	0,007	18,28	0,12
			73781/2	**12,000**	**21,75**	261,00
73781/2_Mod	Composição	UN	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO BUCHA, PARA TENSAO DE *15* KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	12,000	356,12	4.273,44
3394	Material	UN	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO BUCHA, PARA TENSAO DE *15* KV	1,000	348,01	348,01
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,200	23,44	4,68
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,44	0,44
			88264	0,200	23,44	4,68
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,200	17,17	3,43
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06

Obra: CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP
Orçamento SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	0,200	17,17	3,43
			73781/2_Mod	**12,000**	**356,12**	4.273,44
96971_Mod	Composição	UN	CORDOALHA DE COBRE NU 10 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	10,000	22,93	229,30
862	Material	M	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	1,050	6,88	7,22
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,096	18,28	1,74
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,000	11,85	11,85
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95316	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,31	0,31
			88247	0,096	18,28	1,74
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,096	23,44	2,24
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,44	0,44
			88264	0,096	23,44	2,24
98463	Auxiliar	UN	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	0,500	23,47	11,73
4356	Material	UN	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	2,000	0,23	0,46
7572	Material	UN	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	1,000	9,82	9,82
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,316	18,28	5,78
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,316	23,44	7,41
			98463	0,500	23,47	11,73
			96971_Mod	**10,000**	**22,93**	229,30
96973	Composição	M	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	20,000	46,83	936,60
863	Material	M	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	1,050	23,38	24,54
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,253	18,28	4,63
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,000	11,85	11,85
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95316	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,31	0,31
			88247	0,253	18,28	4,63
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,253	23,44	5,93
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,44	0,44
			88264	0,253	23,44	5,93
98463	Auxiliar	UN	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	0,500	23,47	11,73
4356	Material	UN	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	2,000	0,23	0,46
7572	Material	UN	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	1,000	9,82	9,82
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,316	18,28	5,78
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,316	23,44	7,41
			98463	0,500	23,47	11,73
			96973	**20,000**	**46,83**	936,60
83490_Mod	Composição	UN	CHAVE FUSÍVEL UNIPOLAR, 15KV – 500A, EQUIPADA COM COMANDO PARA HASTE DE MANOBRA	3,000	315,36	946,08
5047	Material	UN	CHAVE FUSIVEL PARA REDES DE DISTRIBUICAO, TENSAO DE 15,0 KV, CORRENTE NOMINAL DO PORTA FUSIVEL DE 100 A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO SIMETRICA DE 7,10 KA, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO ASSIMETRICA 10,00 KA	1,000	302,85	302,85
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,300	18,28	5,48
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,000	11,85	11,85
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95316	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,31	0,31
			88247	0,300	18,28	5,48
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,300	23,44	7,03
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,44	0,44
			88264	0,300	23,44	7,03
			83490_Mod	**3,000**	**315,36**	946,08
CC.0172	Composição	UN	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARA-RAIO DE DISTRIBUIÇÃO POLIMÉRICO, TENSÃO NOMINAL 30 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 10 KA	3,000	513,90	1.541,70
4273	Material	UN	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSAO NOMINAL 30 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 10 KA	1,000	490,46	490,46
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	23,44	23,44
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,44	0,44
			88264	1,000	23,44	23,44
			CC.0172	**3,000**	**513,90**	1.541,70
CC.0038	Composição	UN	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 10KA – 275V	1,000	81,74	81,74
39469	Material	UN	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	1,000	69,23	69,23
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,300	18,28	5,48
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,000	11,85	11,85
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95316	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,31	0,31
			88247	0,300	18,28	5,48
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,300	23,44	7,03
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,44	0,44
			88264	0,300	23,44	7,03
			CC.0038	**1,000**	**81,74**	81,74
CC.0258	Composição	UN	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 500 A 600A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO – COPIA DE 74130/9 SINAPI 09/2020	1,000	2.068,39	2.068,39
2376	Material	UN	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 600 A / 600 V, TIPO LXD / ICC - 40 KA	1,000	2.051,71	2.051,71
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,400	18,28	7,31
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,000	11,85	11,85
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36

Obra: CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP
Orçamento SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95316	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,31	0,31
			88247	0,400	18,28	7,31
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,400	23,44	9,37
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,44	0,44
			88264	0,400	23,44	9,37
			CC.0258	**1,000**	**2.068,39**	2.068,39
93000	Composição	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	45,000	255,63	11.503,35
1015	Material	M	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 240 MM2	1,015	241,03	244,64
21127	Material	UN	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,009	3,84	0,03
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,263	18,28	4,80
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,000	11,85	11,85
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95316	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,31	0,31
			88247	0,263	18,28	4,80
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,263	23,44	6,16
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,44	0,44
			88264	0,263	23,44	6,16
			93000	**45,000**	**255,63**	11.503,35
92990	Composição	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	15,000	75,13	1.126,95
977	Material	M	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	1,015	69,69	70,73
21127	Material	UN	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,009	3,84	0,03
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,105	18,28	1,91
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,000	11,85	11,85
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95316	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,31	0,31
			88247	0,105	18,28	1,91
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,105	23,44	2,46
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,44	0,44
			88264	0,105	23,44	2,46
			92990	**15,000**	**75,13**	1.126,95
92980	Composição	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	20,000	11,66	233,20
1020	Material	M	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	1,027	10,97	11,26
21127	Material	UN	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,010	3,84	0,03
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,009	18,28	0,16
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,000	11,85	11,85
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95316	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,31	0,31
			88247	0,009	18,28	0,16
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,009	23,44	0,21
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,44	0,44
			88264	0,009	23,44	0,21
			92980	**20,000**	**11,66**	233,20
96977	Composição	M	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	30,000	37,21	1.116,30
867	Material	M	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	1,100	32,57	35,82
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,034	18,28	0,61
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,000	11,85	11,85
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95316	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,31	0,31
			88247	0,034	18,28	0,61
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,034	23,44	0,78
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,44	0,44
			88264	0,034	23,44	0,78
			96977	**30,000**	**37,21**	1.116,30
96985	Composição	UN	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	6,000	56,41	338,46
3379	Material	UN	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	1,000	45,86	45,86
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,253	18,28	4,62
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,000	11,85	11,85
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95316	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,31	0,31
			88247	0,253	18,28	4,62
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,253	23,44	5,93
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA	1,000	16,88	16,88

Obra: CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP
Orçamento SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,44	0,44
			88264	0,253	23,44	5,93
			96985	**6,000**	**56,41**	338,46
CC.0209	Composição	UN	QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA GALVANIZ., MEDINDO:1400X800X250CM, EXCLUSIVE DISJUNTORES	1,000	1.313,76	1.313,76
COT.149.7	Material	UN	QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA GALVANIZ., MEDINDO:1400X800X250CM, EXCLUSIVE DISJUNTORES	1,000	980,00	980,00
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,000	18,28	146,24
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,000	11,85	11,85
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95316	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,31	0,31
			88247	8,000	18,28	146,24
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,000	23,44	187,52
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,44	0,44
			88264	8,000	23,44	187,52
			CC.0209	**1,000**	**1.313,76**	1.313,76
87503	Composição	M2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	14,000	71,98	1.007,72
7266	Material	MIL	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	0,028	825,00	23,04
34557	Material	M	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	0,420	2,18	0,91
37395	Material	CENTO	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	0,005	38,56	0,19
87292	Auxiliar	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	0,010	431,84	4,23
370	Material	M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1,290	91,67	118,25
1106	Material	KG	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	193,700	0,88	170,45
1379	Material	KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	185,630	0,47	87,24
88377	Auxiliar	H	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,750	17,37	82,50
88830	Auxiliar	CHP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	1,110	1,19	1,32
88831	Auxiliar	CHI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	3,640	0,25	0,91
			87292	0,010	460,67	4,51
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,370	23,25	31,85
4750	Mão de obra	H	PEDREIRO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95371	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,25	0,25
			88309	1,370	23,25	31,85
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,685	17,17	11,76
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	0,685	17,17	11,76
			87503	**14,000**	**71,98**	1.007,72
87905	Composição	M2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	14,000	7,45	104,30
87313	Auxiliar	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	0,004	391,01	1,64
367	Material	M3	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1,060	119,49	126,65
1379	Material	KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	405,750	0,47	190,70
88377	Auxiliar	H	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,280	17,37	74,34
88830	Auxiliar	CHP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	1,000	1,19	1,19
88831	Auxiliar	CHI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	3,280	0,25	0,82
			87313	0,004	393,70	1,65
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,183	23,25	4,25
4750	Mão de obra	H	PEDREIRO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95371	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,25	0,25
			88309	0,183	23,25	4,25
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,091	17,17	1,56
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	0,091	17,17	1,56
			87905	**14,000**	**7,45**	104,30
87775	Composição	M2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	14,000	47,28	661,92
37411	Material	M2	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	0,139	15,97	2,21
87292	Auxiliar	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	0,031	431,84	13,55
370	Material	M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1,290	91,67	118,25
1106	Material	KG	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	193,700	0,88	170,45
1379	Material	KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	185,630	0,47	87,24
88377	Auxiliar	H	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,750	17,37	82,50
88830	Auxiliar	CHP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	1,110	1,19	1,32
88831	Auxiliar	CHI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	3,640	0,25	0,91
			87292	0,031	460,67	14,46
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,780	23,25	18,13
4750	Mão de obra	H	PEDREIRO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95371	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,25	0,25
			88309	0,780	23,25	18,13
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,780	17,17	13,39
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55

Obra: CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP
Orçamento SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	0,780	17,17	13,39
			87775	**14,000**	**47,28**	661,92
97736	Composição	M3	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	0,112	1.197,33	134,10
1358	Material	M2	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	0,758	32,65	24,75
2692	Material	L	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,033	5,26	0,17
4517	Material	M	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	2,832	1,83	5,18
20247	Material	KG	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	0,060	15,99	0,96
39995	Material	M3	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	0,185	297,42	55,14
88239	Auxiliar	H	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,187	19,44	3,62
6117	Mão de obra	H	CARPINTEIRO AUXILIAR	1,000	13,29	13,29
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43459	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,38	0,38
43483	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,05	1,05
95309	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88239	0,187	19,44	3,62
88261	Auxiliar	H	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,933	23,07	21,51
1214	Mão de obra	H	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43459	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,38	0,38
43483	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,05	1,05
95329	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,17	0,17
			88261	0,933	23,07	21,51
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,748	23,25	156,89
4750	Mão de obra	H	PEDREIRO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95371	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,25	0,25
			88309	6,748	23,25	156,89
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,748	17,17	115,86
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	6,748	17,17	115,86
90586	Auxiliar	CHP	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	0,868	1,41	1,22
90582	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	1,000	0,36	0,36
90583	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	1,000	0,04	0,04
90584	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	1,000	0,28	0,28
90585	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	1,000	0,73	0,73
			90586	0,868	1,41	1,22
90587	Auxiliar	CHI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	2,386	0,40	0,95
90582	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	1,000	0,36	0,36
90583	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	1,000	0,04	0,04
			90587	2,386	0,40	0,95
91692	Auxiliar	CHP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,089	20,15	1,80
88297	Auxiliar	H	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	18,15	18,15
91688	Auxiliar	H	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	1,000	0,07	0,07
91689	Auxiliar	H	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	1,000	0,01	0,01
91690	Auxiliar	H	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	1,000	0,05	0,05
91691	Auxiliar	H	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	1,000	1,87	1,87
			91692	0,089	20,15	1,80
91693	Auxiliar	CHI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,097	18,23	1,77
88297	Auxiliar	H	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	18,15	18,15
91688	Auxiliar	H	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	1,000	0,07	0,07
91689	Auxiliar	H	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	1,000	0,01	0,01
			91693	0,097	18,23	1,77
92784	Auxiliar	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	31,732	12,37	392,52
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	15,00	0,37
39017	Material	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	2,118	0,15	0,31
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,025	17,98	0,45
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,155	23,13	3,57
92800	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	1,000	7,67	7,67
			92784	31,732	12,37	392,52
94972	Auxiliar	M3	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	1,103	376,24	414,99
370	Material	M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,712	91,67	65,26
1379	Material	KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	391,170	0,47	183,84
4721	Material	M3	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,593	116,71	69,17
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,960	17,17	33,65
88377	Auxiliar	H	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,240	17,37	21,53
89225	Auxiliar	CHP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	0,640	3,38	2,16
89226	Auxiliar	CHI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	0,610	1,04	0,63
			94972	1,103	376,24	414,99
			97736	**0,112**	**1.197,33**	134,10
94995	Composição	M2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	6,000	71,64	429,84
3777	Material	M2	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	1,128	0,77	0,86
4460	Material	M	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	0,250	8,24	2,06
4517	Material	M	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,200	1,83	0,36
7156	Material	M2	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	1,122	24,65	27,66
34492	Material	M3	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	0,097	287,14	27,85
88262	Auxiliar	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,181	23,03	4,15
1213	Mão de obra	H	CARPINTEIRO DE FORMAS	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43459	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,38	0,38
43483	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,05	1,05
95330	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,13	0,13
			88262	0,181	23,03	4,15
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,139	23,25	3,22
4750	Mão de obra	H	PEDREIRO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95

Obra: CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP
Orçamento SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)
95371	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,25	0,25
			88309	0,139	23,25	3,22
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,319	17,17	5,48
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	0,319	17,17	5,48
			94995	**6,000**	**71,64**	429,84
88497_Mod	Composição	M2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS, DUAS DEMÃOS.	14,000	11,08	155,12
3767	Material	UN	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	0,100	0,67	0,06
4056	Material	GL	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO!MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	0,049	31,03	1,51
88310	Auxiliar	H	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,312	24,24	7,56
4783	Mão de obra	H	PINTOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43466	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,27	1,27
43490	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,33	1,33
95372	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,17	0,17
			88310	0,312	24,24	7,56
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,114	17,17	1,95
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	0,114	17,17	1,95
			88497_Mod	**14,000**	**11,08**	155,12
88489	Composição	M2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	14,000	13,08	183,12
7356	Material	L	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	0,330	22,36	7,37
88310	Auxiliar	H	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,187	24,24	4,53
4783	Mão de obra	H	PINTOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43466	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,27	1,27
43490	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,33	1,33
95372	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,17	0,17
			88310	0,187	24,24	4,53
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,069	17,17	1,18
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	0,069	17,17	1,18
			88489	**14,000**	**13,08**	183,12
CC.0093	Composição	UN	CONJUNTO TR MEDIÇÃO PADRÃO CEB (COMPOSTO POR 01 CAIXA METÁLICA TIPO TR PADRÃO CEB, 01 CAIXA METÁLICA TIPO B PADRÃO CEB E 01 CAIXA METÁLICA TIPO P4 PADRÃO CEB) – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,000	1.655,86	1.655,86
12039	Material	UN	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	3,000	440,70	1.322,10
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,000	18,28	146,24
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,000	11,85	11,85
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95316	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,31	0,31
			88247	8,000	18,28	146,24
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,000	23,44	187,52
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,44	0,44
			88264	8,000	23,44	187,52
			CC.0093	**1,000**	**1.655,86**	1.655,86
CC.0094	Composição	M	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM	10,000	43,18	431,80
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,275	18,28	5,02
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,000	11,85	11,85
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95316	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,31	0,31
			88247	0,275	18,28	5,02
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,275	23,44	6,44
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,44	0,44
			88264	0,275	23,44	6,44
7698	Material	M	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	1,039	30,53	31,72
			CC.0094	**10,000**	**43,18**	431,80
CC.0095	Composição	M	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 110 MM	30,000	133,67	4.010,10
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,275	18,28	5,02
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,000	11,85	11,85
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95316	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,31	0,31
			88247	0,275	18,28	5,02
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,275	23,44	6,44
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,44	0,44
			88264	0,275	23,44	6,44
7693	Material	M	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 4", E = 4,50* MM, PESO 12,10* KG/M (NBR 5580)	1,039	117,63	122,21
			CC.0095	**30,000**	**133,67**	4.010,10
CC.0210	Composição	M	BARRA COBRE NU PINTADA 2" x 1/4" - 700A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,000	215,86	215,86

Obra: CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP
Orçamento SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)
COT.153.1	Material	M	BARRA CHATA DE COBRE ELETROLÍTICO 2" x 1/4", 718 AMPERES	1,000	199,18	199,18
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,400	18,28	7,31
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,000	11,85	11,85
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95316	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,31	0,31
			88247	0,400	18,28	7,31
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,400	23,44	9,37
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,44	0,44
			88264	0,400	23,44	9,37
			CC.0210	**1,000**	**215,86**	215,86
CC.0211	Composição	M	BARRA COBRE NU PINTADA 2" x 1/8" - 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,000	116,84	116,84
COT.153.2	Material	M	BARRA CHATA DE COBRE ELETROLÍTICO 2" x 1/8", 400 AMPERES	1,000	100,17	100,16
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,400	18,28	7,31
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,000	11,85	11,85
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95316	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,31	0,31
			88247	0,400	18,28	7,31
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,400	23,44	9,37
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,44	0,44
			88264	0,400	23,44	9,37
			CC.0211	**1,000**	**116,84**	116,84
			05.01.700		**40.483,85**	**40.483,85**
05.01.800	**Capítulo**		**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA**		**11.519,27**	**11.519,27**
96989	Composição	UN	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	14,000	119,00	1.666,00
4274	Material	UN	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	1,000	113,73	113,73
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,126	18,28	2,31
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,000	11,85	11,85
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95316	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,31	0,31
			88247	0,126	18,28	2,31
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,126	23,44	2,96
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,44	0,44
			88264	0,126	23,44	2,96
			96989	**14,000**	**119,00**	1.666,00
96973	Composição	M	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	60,920	46,83	2.852,88
863	Material	M	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	1,050	23,38	24,54
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,253	18,28	4,63
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,000	11,85	11,85
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95316	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,31	0,31
			88247	0,253	18,28	4,63
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,253	23,44	5,93
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,44	0,44
			88264	0,253	23,44	5,93
98463	Auxiliar	UN	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	0,500	23,47	11,73
4356	Material	UN	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	2,000	0,23	0,46
7572	Material	UN	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	1,000	9,82	9,82
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,316	18,28	5,78
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,316	23,44	7,41
			98463	0,500	23,47	11,73
			96973	**60,920**	**46,83**	2.852,88
96977	Composição	M	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	11,200	37,21	416,75
867	Material	M	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	1,100	32,57	35,82
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,034	18,28	0,61
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,000	11,85	11,85
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95316	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,31	0,31
			88247	0,034	18,28	0,61
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,034	23,44	0,78
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,44	0,44
			88264	0,034	23,44	0,78
			96977	**11,200**	**37,21**	416,75
98111	Composição	UN	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	6,000	23,39	140,34
34643	Material	UN	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	1,000	13,70	13,70
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,169	23,25	3,93
4750	Mão de obra	H	PEDREIRO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55

Obra: CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP
Orçamento SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95371	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,25	0,25
			88309	0,169	23,25	3,93
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,169	17,17	2,90
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	0,169	17,17	2,90
101618	Auxiliar	M3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	0,014	202,98	2,86
370	Material	M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1,100	91,67	100,83
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,022	23,25	47,00
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,033	17,17	52,07
91533	Auxiliar	CHP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,072	25,11	1,80
91534	Auxiliar	CHI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,067	19,26	1,28
			101618	0,014	202,98	2,86
			98111	**6,000**	**23,39**	140,34
96986	Composição	UN	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	6,000	84,34	506,04
3378	Material	UN	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	1,000	67,85	67,85
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,396	18,28	7,22
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,000	11,85	11,85
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95316	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,31	0,31
			88247	0,396	18,28	7,22
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,396	23,44	9,27
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,44	0,44
			88264	0,396	23,44	9,27
			96986	**6,000**	**84,34**	506,04
CC.0073	Composição	UN	MASTRO SIMPLES 3M X Ø 1.1/2" C/ REDUÇÃO P/ Ø 3/4".	14,000	424,09	5.937,26
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,000	18,28	73,12
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,000	11,85	11,85
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95316	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,31	0,31
			88247	4,000	18,28	73,12
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,000	23,44	93,76
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,44	0,44
			88264	4,000	23,44	93,76
12357	Material	UN	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2", COMPRIMENTO 3 M	1,000	174,23	174,23
3396	Material	UN	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	1,000	6,96	6,96
38060	Material	UN	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	1,000	76,02	76,02
			CC.0073	**14,000**	**424,09**	5.937,26
			05.01.800		**11.519,27**	**11.519,27**
			05.01.000		**935.828,49**	**935.828,49**
05.02.000	**Capítulo**		**REDE DE LÓGICA / CFTV/ SONORIZAÇÃO**		**41.548,41**	**41.548,41**
05.02.100	**Capítulo**		**TOMADAS, ELETRODUTOS E CAIXAS DE PASSAGEM**		**39.040,41**	**39.040,41**
CC.0058	Composição	UN	CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR PVC 120 X 120 X 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	69,000	44,15	3.046,35
39810	Material	UN	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 120 X 120 X *75* MM	1,000	27,47	27,47
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,400	23,44	9,37
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,44	0,44
			88264	0,400	23,44	9,37
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,400	18,28	7,31
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,000	11,85	11,85
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95316	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,31	0,31
			88247	0,400	18,28	7,31
			CC.0058	**69,000**	**44,15**	3.046,35
91863	Composição	M	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	3.355,010	9,33	31.302,24
2674	Material	M	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	1,017	3,43	3,48
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,082	18,28	1,49
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,000	11,85	11,85
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95316	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,31	0,31
			88247	0,082	18,28	1,49
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,082	23,44	1,92
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,44	0,44
			88264	0,082	23,44	1,92
91170	Auxiliar	M	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2□, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	1,000	2,44	2,44
392	Material	UN	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	0,650	1,09	0,70
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,010	17,78	0,17
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,069	22,76	1,57
			91170	1,000	2,44	2,44
			91863	**3.355,010**	**9,33**	31.302,24

Obra: CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP
Orçamento SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)
83446	Composição	UN	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	10,000	195,39	1.953,90
43059	Material	KG	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	2,156	5,79	12,48
370	Material	M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,065	91,67	5,98
1106	Material	KG	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	3,010	0,88	2,64
1358	Material	M2	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	0,060	32,65	1,95
1379	Material	KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	18,508	0,47	8,69
4721	Material	M3	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,037	116,71	4,25
4722	Material	M3	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,004	116,71	0,46
7258	Material	UN	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	60,480	0,71	42,94
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,679	23,25	39,03
4750	Mão de obra	H	PEDREIRO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95371	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,25	0,25
			88309	1,679	23,25	39,03
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,483	17,17	76,97
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	4,483	17,17	76,97
			83446	**10,000**	**195,39**	1.953,90
91941	Composição	UN	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	186,000	8,35	1.553,10
1872	Material	UN	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	1,000	1,89	1,89
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,145	18,28	2,65
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,000	11,85	11,85
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95316	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,31	0,31
			88247	0,145	18,28	2,65
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,145	23,44	3,39
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,44	0,44
			88264	0,145	23,44	3,39
88629	Auxiliar	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	0,001	472,21	0,42
370	Material	M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1,150	91,67	105,42
1379	Material	KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	441,510	0,47	207,50
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,480	17,17	145,60
			88629	0,001	458,52	0,41
			91941	**186,000**	**8,35**	1.553,10
91947	Composição	UN	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	186,000	6,37	1.184,82
38094	Material	UN	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	1,000	2,84	2,84
38099	Material	UN	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	1,000	1,47	1,47
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,088	23,44	2,06
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,44	0,44
			88264	0,088	23,44	2,06
			91947	**186,000**	**6,37**	1.184,82
			05.02.100		**39.040,41**	**39.040,41**
05.02.200	**Capitulo**		**ELETROCALHAS**		**2.508,00**	**2.508,00**
CC.0181	Composição	UN	TERMINAL DE FECHAMENTO 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METALICA	1,000	4,99	4,99
COT.144.15	Material	UN	TERMINAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METALICA	1,000	1,21	1,20
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,091	18,28	1,66
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,000	11,85	11,85
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95316	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,31	0,31
			88247	0,091	18,28	1,66
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,091	23,44	2,13
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,44	0,44
			88264	0,091	23,44	2,13
			CC.0181	**1,000**	**4,99**	4,99
CC.0182	Composição	UN	TERMINAL DE FECHAMENTO 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METALICA	1,000	4,62	4,62
COT.144.16	Material	UN	TERMINAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA PERFURADA METALICA	1,000	0,83	0,83
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,091	23,44	2,13
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,44	0,44
			88264	0,091	23,44	2,13
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,091	18,28	1,66
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,000	11,85	11,85
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95316	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,31	0,31
			88247	0,091	18,28	1,66
			CC.0182	**1,000**	**4,62**	4,62
CC.0183	Composição	UN	CURVA DE INVERSÃO 90º - 100X100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	2,000	17,07	34,14
COT.144.17	Material	UN	CURVA DE INVERSÃO 100 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	1,000	13,28	13,28
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,091	18,28	1,66
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,000	11,85	11,85
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62

Obra: CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP
Orçamento SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95316	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,31	0,31
			88247	0,091	18,28	1,66
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,091	23,44	2,13
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,44	0,44
			88264	0,091	23,44	2,13
			CC.0183	**2,000**	**17,07**	34,14
CC.0184	Composição	UN	CURVA HORIZONTAL 90º - 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	3,000	12,13	36,39
COT.144.18	Material	UN	CURVA HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90°	1,000	8,34	8,34
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,091	23,44	2,13
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,44	0,44
			88264	0,091	23,44	2,13
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,091	18,28	1,66
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,000	11,85	11,85
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95316	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,31	0,31
			88247	0,091	18,28	1,66
			CC.0184	**3,000**	**12,13**	36,39
CC.0185	Composição	UN	CURVA DE INVERSÃO 90º - 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	1,000	11,36	11,36
COT.144.19	Material	UN	CURVA DE INVERSÃO 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	1,000	7,57	7,57
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,091	23,44	2,13
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,44	0,44
			88264	0,091	23,44	2,13
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,091	18,28	1,66
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,000	11,85	11,85
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95316	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,31	0,31
			88247	0,091	18,28	1,66
			CC.0185	**1,000**	**11,36**	11,36
CC.0186	Composição	UN	TÊ HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	3,000	14,62	43,86
COT.144.20	Material	UN	TÊ HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	1,000	10,84	10,83
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,091	18,28	1,66
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,000	11,85	11,85
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95316	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,31	0,31
			88247	0,091	18,28	1,66
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,091	23,44	2,13
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,44	0,44
			88264	0,091	23,44	2,13
			CC.0186	**3,000**	**14,62**	43,86
CC.0187	Composição	UN	TÊ HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	2,000	12,03	24,06
COT.144.21	Material	UN	TÊ HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	1,000	8,24	8,24
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,091	18,28	1,66
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,000	11,85	11,85
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95316	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,31	0,31
			88247	0,091	18,28	1,66
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,091	23,44	2,13
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,44	0,44
			88264	0,091	23,44	2,13
			CC.0187	**2,000**	**12,03**	24,06
CC.0176	Composição	M	ELETROCALHA PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE TAMPA, EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	68,900	14,15	974,93
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,063	23,44	1,47
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,44	0,44
			88264	0,063	23,44	1,47
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,063	18,28	1,15
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,000	11,85	11,85
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95316	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,31	0,31
			88247	0,063	18,28	1,15
COT.144.7	Material	M	ELETROCALHA PERFURADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50 MM E ALTURA 50 MM	0,991	6,11	6,05
COT.144.8	Material	UN	EMENDA PARA ELETROCALHA PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	0,333	0,98	0,32
COT.144.9	Material	UN	TAMPA NORMAL P/ ELETROCALHA, LARGURA 50 MM	0,991	2,75	2,72

Obra:	CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP					
Orçamento	SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)					
Código	**Tipo**	**Ud**	**Resumo**	**Quantidade**	**Preço (R$)**	**Valor (R$)**
91170	Auxiliar	M	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2□, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	1,000	2,44	2,44
392	Material	UN	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	0,650	1,09	0,70
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,010	17,78	0,17
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,069	22,76	1,57
			91170	1,000	2,44	2,44
			CC.0176	**68,900**	**14,15**	974,93
CC.0178	Composição	M	ELETROCALHA PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE TAMPA, EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	61,360	19,21	1.178,72
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,091	23,44	2,13
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,44	0,44
			88264	0,091	23,44	2,13
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,091	18,28	1,66
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,000	11,85	11,85
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95316	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,31	0,31
			88247	0,091	18,28	1,66
COT.144.1	Material	M	ELETROCALHA PERFURADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100 MM E ALTURA 50 MM	0,982	8,14	7,99
COT.144.2	Material	UN	EMENDA PARA ELETROCALHA PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100 MM E ALTURA 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	0,333	1,28	0,42
COT.144.3	Material	M	TAMPA NORMAL P/ ELETROCALHA, LARGURA 100 MM	0,982	4,66	4,57
91170	Auxiliar	M	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2□, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	1,000	2,44	2,44
392	Material	UN	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	0,650	1,09	0,70
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,010	17,78	0,17
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,069	22,76	1,57
			91170	1,000	2,44	2,44
			CC.0178	**61,360**	**19,21**	1.178,72
CC.0180	Composição	M	ELETROCALHA PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 100MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8,320	23,43	194,93
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,091	23,44	2,13
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,44	0,44
			88264	0,091	23,44	2,13
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,091	18,28	1,66
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,000	11,85	11,85
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95316	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,31	0,31
			88247	0,091	18,28	1,66
COT.144.13	Material	M	ELETROCALHA PERFURADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100 MM E ALTURA 100 MM	0,982	12,21	11,99
COT.144.14	Material	UN	EMENDA PARA ELETROCALHA PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100 MM E ALTURA 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	0,333	1,93	0,64
COT.144.3	Material	M	TAMPA NORMAL P/ ELETROCALHA, LARGURA 100 MM	0,982	4,66	4,57
91170	Auxiliar	M	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2□, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	1,000	2,44	2,44
392	Material	UN	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	0,650	1,09	0,70
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,010	17,78	0,17
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,069	22,76	1,57
			91170	1,000	2,44	2,44
			CC.0180	**8,320**	**23,43**	194,93
			05.02.200		**2.508,00**	**2.508,00**
			05.02.000		**41.548,41**	**41.548,41**
			05.00.000		**977.376,90**	**977.376,90**
06.00.000	**Capitulo**		**INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES**		**104.588,84**	**104.588,84**
06.01.000	**Capitulo**		**AR-CONDICIONADO**		**104.588,84**	**104.588,84**
06.01.100	**Capitulo**		**INFRAESTRUTURA**		**95.028,57**	**95.028,57**
97327	Composição	M	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4□, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	79,210	20,81	1.648,36
39662	Material	M	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	1,021	13,61	13,89
39738	Material	M	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	1,021	4,73	4,82
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,052	17,78	0,92
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,052	17,78	0,92
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,052	22,76	1,18
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,052	22,76	1,18
			97327	**79,210**	**20,81**	1.648,36
97328	Composição	M	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	681,490	35,84	24.424,60
39664	Material	M	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	1,021	20,94	21,38
39741	Material	M	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	1,021	11,91	12,16
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,057	17,78	1,01
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,057	17,78	1,01
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,057	22,76	1,29
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,057	22,76	1,29

Obra: CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP
Orçamento SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)
			97328	**681,490**	**35,84**	24.424,60
97329	Composição	M	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	79,210	44,81	3.549,40
39660	Material	M	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	1,021	28,40	28,99
39737	Material	M	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	1,021	13,09	13,36
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,061	17,78	1,08
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,061	17,78	1,08
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,061	22,76	1,38
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,061	22,76	1,38
			97329	**79,210**	**44,81**	3.549,40
97330	Composição	M	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	332,160	54,62	18.142,57
39665	Material	M	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	1,021	35,33	36,07
39853	Material	M	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	1,021	15,64	15,97
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,064	17,78	1,13
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,064	17,78	1,13
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,064	22,76	1,45
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,064	22,76	1,45
			97330	**332,160**	**54,62**	18.142,57
97330_Mod1	Composição	M	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	311,640	112,09	34.931,72
39666	Material	M	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	1,021	42,73	43,63
39740	Material	M	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/4" (18 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	1,021	64,64	66,00
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,061	17,78	1,08
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,061	17,78	1,08
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,061	22,76	1,38
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,061	22,76	1,38
			97330_Mod1	**311,640**	**112,09**	34.931,72
97330_Mod2	Composição	M	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 7/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	37,680	90,27	3.401,37
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,061	22,76	1,38
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,061	22,76	1,38
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,061	17,78	1,08
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,061	17,78	1,08
39742	Material	M	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 7/8" (22 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	1,021	51,96	53,05
39666_Mod	Material	M	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 7/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	1,021	34,05	34,76
			97330_Mod2	**37,680**	**90,27**	3.401,37
91181	Composição	M	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3" , FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	1.521,390	5,87	8.930,55
394	Material	UN	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	0,379	2,24	0,84
11267	Material	UN	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	0,379	0,73	0,27
11976	Material	UN	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	0,379	1,05	0,39
39996	Material	M	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	0,038	2,22	0,08
39997	Material	UN	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	0,379	0,26	0,09
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,023	17,78	0,40
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,023	17,78	0,40
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,167	22,76	3,80
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28

Obra:	CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP					
Orçamento	SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)					
Código	**Tipo**	**Ud**	**Resumo**	**Quantidade**	**Preço (R$)**	**Valor (R$)**
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,167	22,76	3,80
			91181	**1.521,390**	**5,87**	8.930,55
			06.01.100		**95.028,57**	**95.028,57**
06.01.200	**Capitulo**		**DRENAGEM**		**9.560,27**	**9.560,27**
89865_Mod	Composição	M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	409,240	16,36	6.695,16
9869	Material	M	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	1,050	8,15	8,55
38383	Material	UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,063	1,97	0,12
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,190	17,78	3,37
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,190	17,78	3,37
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,190	22,76	4,32
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,190	22,76	4,32
			89865_Mod	**409,240**	**16,36**	6.695,16
91185	Composição	M	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	223,140	6,29	1.403,55
4350	Material	UN	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	1,300	0,56	0,72
14153	Material	UN	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	0,005	53,05	0,26
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,029	17,78	0,51
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,029	17,78	0,51
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,211	22,76	4,80
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,211	22,76	4,80
			91185	**223,140**	**6,29**	1.403,55
91173	Composição	M	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	7,380	1,23	9,07
392	Material	UN	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	0,333	1,09	0,36
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,005	17,78	0,08
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,005	17,78	0,08
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,035	22,76	0,79
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,035	22,76	0,79
			91173	**7,380**	**1,23**	9,07
89492_Mod	Composição	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	44,000	6,56	288,64
122	Material	UN	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,009	77,87	0,70
3536	Material	UN	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1,000	2,14	2,14
20083	Material	UN	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,011	67,62	0,74
38383	Material	UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,017	1,97	0,03
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,073	17,78	1,29
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,073	17,78	1,29
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,073	22,76	1,66
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,073	22,76	1,66
			89492_Mod	**44,000**	**6,56**	288,64
89493_Mod	Composição	UN	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	41,000	8,65	354,65
122	Material	UN	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,009	77,87	0,70
3501	Material	UN	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1,000	4,23	4,23
20083	Material	UN	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,011	67,62	0,74
38383	Material	UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,017	1,97	0,03
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,073	17,78	1,29
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,073	17,78	1,29
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,073	22,76	1,66
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55

Obra: CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP
Orçamento SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,073	22,76	1,66
			89493_Mod	**41,000**	**8,65**	354,65
89398	Composição	UN	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	35,000	16,08	562,80
122	Material	UN	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,014	77,87	1,09
7140	Material	UN	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	1,000	4,04	4,04
20083	Material	UN	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,017	67,62	1,14
38383	Material	UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,089	1,97	0,17
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,238	17,78	4,23
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,238	17,78	4,23
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,238	22,76	5,41
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,238	22,76	5,41
			89398	**35,000**	**16,08**	562,80
98111_Mod	Composição	UN	CAIXA DE DESCARGA PARA DRENAGEM DE AR-CONDICIONADO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, FUNDO EM BRITA, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M	10,000	24,64	246,40
34643	Material	UN	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	1,000	13,70	13,70
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,169	23,25	3,93
4750	Mão de obra	H	PEDREIRO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95371	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,25	0,25
			88309	0,169	23,25	3,93
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,169	17,17	2,90
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	0,169	17,17	2,90
CC.0257	Auxiliar	M3	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 - CÓPIA DE 94103 SINAPI 08/2020	0,014	291,63	4,11
4720	Material	M3	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	1,100	149,01	163,91
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,546	23,25	59,19
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,819	17,17	65,57
91533	Auxiliar	CHP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,069	25,11	1,73
91534	Auxiliar	CHI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,064	19,26	1,23
			CC.0257	0,014	291,63	4,11
			98111_Mod	**10,000**	**24,64**	246,40
			06.01.200		**9.560,27**	**9.560,27**
			06.01.000		**104.588,84**	**104.588,84**
			06.00.000		**104.588,84**	**104.588,84**
07.00.000	**Capítulo**		**INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO**		**111.274,59**	**111.274,59**
07.01.000	**Capítulo**		**SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA**		**3.599,07**	**3.599,07**
CC.0048	Composição	UN	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO DE SAÍDA (DIREITA OU ESQUERDA) - FIGURA 13 NBR 13.434-2/2004 - DIMENSÕES 24cm X 12cm	31,000	33,10	1.026,10
11950	Material	UN	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	4,000	0,31	1,24
37539	Material	UN	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	1,000	25,00	25,00
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,400	17,17	6,86
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	0,400	17,17	6,86
			CC.0048	**31,000**	**33,10**	1.026,10
CC.0050	Composição	UN	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO DE ESCADA - FIGURA 16 NBR 13.434-2/2004 - DIMENSÕES 24cm X 12cm	5,000	33,10	165,50
11950	Material	UN	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	4,000	0,31	1,24
37539	Material	UN	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	1,000	25,00	25,00
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,400	17,17	6,86
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	0,400	17,17	6,86
			CC.0050	**5,000**	**33,10**	165,50
CC.0051	Composição	UN	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO DE PORTA DE SAÍDA - FIGURA 17 NBR 13.434-2/2004 - DIMENSÕES 24cm X 12cm	9,000	33,10	297,90
11950	Material	UN	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	4,000	0,31	1,24
37539	Material	UN	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	1,000	25,00	25,00
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,400	17,17	6,86
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	0,400	17,17	6,86
			CC.0051	**9,000**	**33,10**	297,90
CC.0052	Composição	UN	PLACA DE SINALIZAÇÃO DOS HIDRANTES DE PAREDE - FIGURA 26 NBR 13.434-2/2004 - DIMENSÕES 20cm X 20cm	11,000	37,01	407,11
37556	Material	UN	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	1,000	28,91	28,91
11950	Material	UN	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	4,000	0,31	1,24
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,400	17,17	6,86
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41

Obra:	CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP					
Orçamento	SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)					
Código	**Tipo**	**Ud**	**Resumo**	**Quantidade**	**Preço (R$)**	**Valor (R$)**
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	0,400	17,17	6,86
			CC.0052	**11,000**	**37,01**	407,11
CC.0053	Composição	UN	PLACA DE SINALIZAÇÃO DOS EXTINTORES - FIGURA 23 NBR 13.434-2/2004 - DIMENSÕES 20cm X 20cm	21,000	37,01	777,21
37556	Material	UN	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	1,000	28,91	28,91
11950	Material	UN	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	4,000	0,31	1,24
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,400	17,17	6,86
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	0,400	17,17	6,86
			CC.0053	**21,000**	**37,01**	777,21
CC.0054	Composição	UN	PLACA DE SINALIZAÇÃO DO ACIONADOR MANUAL - FIGURA 21 NBR 13.434-2/2004 - DIMENSÕES 20cm X 20cm	9,000	37,01	333,09
37556	Material	UN	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	1,000	28,91	28,91
11950	Material	UN	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	4,000	0,31	1,24
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,400	17,17	6,86
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	0,400	17,17	6,86
			CC.0054	**9,000**	**37,01**	333,09
CC.0055	Composição	UN	PLACA DE SINALIZAÇÃO ALARME SONORO - FIGURA 20 NBR 13.434-2/2004 - DIMENSÕES 20cm X 20cm	9,000	37,01	333,09
37556	Material	UN	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	1,000	28,91	28,91
11950	Material	UN	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	4,000	0,31	1,24
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,400	17,17	6,86
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	0,400	17,17	6,86
			CC.0055	**9,000**	**37,01**	333,09
CC.0056	Composição	UN	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE NÚMERO DE PAVIMENTO - FIGURA 19 NBR 13.434-2/2004 - DIMENSÕES 20cm X 10cm	7,000	37,01	259,07
37556	Material	UN	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	1,000	28,91	28,91
11950	Material	UN	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	4,000	0,31	1,24
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,400	17,17	6,86
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	0,400	17,17	6,86
			CC.0056	**7,000**	**37,01**	259,07
			07.01.000		**3.599,07**	**3.599,07**
07.02.000	**Capitulo**		**ALARME E DETECÇÃO DE FUMAÇA**		**44.500,18**	**44.500,18**
CC.0189	Composição	UN	DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO ENDEREÇÁVEL	98,000	132,51	12.985,98
COT.147.1	Material	UN	DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO ENDEREÇÁVEL	1,000	111,66	111,65
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,500	18,28	9,14
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,000	11,85	11,85
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95316	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,31	0,31
			88247	0,500	18,28	9,14
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,500	23,44	11,72
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,44	0,44
			88264	0,500	23,44	11,72
			CC.0189	**98,000**	**132,51**	12.985,98
CC.0190	Composição	UN	DETECTOR DE TEMPERATURA TERMOVELOCÍMETRICO ENDEREÇÁVEL	10,000	130,19	1.301,90
COT.147.2	Material	UN	DETECTOR DE TEMPERATURA TERMOVELOCÍMETRICO ENDEREÇÁVEL	1,000	109,33	109,33
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,500	18,28	9,14
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,000	11,85	11,85
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95316	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,31	0,31
			88247	0,500	18,28	9,14
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,500	23,44	11,72
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,44	0,44
			88264	0,500	23,44	11,72
			CC.0190	**10,000**	**130,19**	1.301,90
CC.0191	Composição	UN	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL DE INCENDIO COM SISTEMA P/ ATÉ 250 DISPOSITIVOS, C/ BATERIA DE 12V E 7AMPERES	2,000	1.720,04	3.440,08
COT.147.3	Material	UN	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL DE INCENDIO COM SISTEMA P/ ATÉ 250 DISPOSITIVOS, C/ BATERIA DE 12V E 7AMPERES	1,000	1.696,61	1.696,60
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	23,44	23,44
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,44	0,44
			88264	1,000	23,44	23,44
			CC.0191	**2,000**	**1.720,04**	3.440,08
CC.0192	Composição	UN	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) "APERTE AQUI", P/INSTAL. INCENDIO - ENDEREÇÁVEL	10,000	112,29	1.122,90
COT.147.4	Material	UN	ACIONADOR MANUAL COM BOTOEIRA " APERTE AQUI" - ENDEREÇÁVEL	1,000	91,44	91,43
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,500	23,44	11,72
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA	1,000	16,88	16,88

Obra: CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP
Orçamento SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,44	0,44
			88264	0,500	23,44	11,72
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,500	18,28	9,14
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,000	11,85	11,85
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95316	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,31	0,31
			88247	0,500	18,28	9,14
			CC.0192	**10,000**	**112,29**	1.122,90
CC.0057	Composição	UN	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE PARA INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10,000	102,01	1.020,10
COT.147.5	Material	UN	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE PARA INCÊNDIO	1,000	81,16	81,15
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,500	23,44	11,72
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,44	0,44
			88264	0,500	23,44	11,72
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,500	18,28	9,14
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,000	11,85	11,85
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95316	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,31	0,31
			88247	0,500	18,28	9,14
			CC.0057	**10,000**	**102,01**	1.020,10
CC.0193	Composição	M	CABO DE COBRE BLINDADO COM FITA DE COBRE, 2 X 1,5 MM², ANTI-CHAMA, TENSÃO 1kV, PARA CIRCUITOS DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	746,820	6,91	5.160,52
COT.147.6	Material	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL BLINDADO C/FITA DE COBRE, 2 X 1,5MM2 - TENSÃO:1KV	1,190	4,95	5,89
21127	Material	UN	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,009	3,84	0,03
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,024	18,28	0,43
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,000	11,85	11,85
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95316	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,31	0,31
			88247	0,024	18,28	0,43
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,024	23,44	0,56
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,44	0,44
			88264	0,024	23,44	0,56
			CC.0193	**746,820**	**6,91**	5.160,52
CC.0194	Composição	UN	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 1,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	356,010	7,87	2.801,79
COT.147.7	Material	M	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 1,5 MM2, 450/750V	1,020	2,82	2,87
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,120	18,28	2,19
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,000	11,85	11,85
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95316	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,31	0,31
			88247	0,120	18,28	2,19
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,120	23,44	2,81
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,44	0,44
			88264	0,120	23,44	2,81
			CC.0194	**356,010**	**7,87**	2.801,79
95746	Composição	M	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1❍❍), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	746,820	19,42	14.503,24
21136	Material	M	!EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	1,050	9,75	10,23
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,104	18,28	1,90
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,000	11,85	11,85
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95316	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,31	0,31
			88247	0,104	18,28	1,90
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,104	23,44	2,44
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,44	0,44
			88264	0,104	23,44	2,44
91170	Auxiliar	M	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2□, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	1,000	2,44	2,44
392	Material	UN	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	0,650	1,09	0,70
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,010	17,78	0,17
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,069	22,76	1,57
			91170	1,000	2,44	2,44
95754	Auxiliar	UN	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0,333	7,25	2,41
2638	Material	UN	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	1,000	1,61	1,61
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,135	18,28	2,47
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,135	23,44	3,17
			95754	0,333	7,25	2,41
			95746	**746,820**	**19,42**	14.503,24
95754	Composição	UN	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	116,000	7,25	841,00
2638	Material	UN	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	1,000	1,61	1,61
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,135	18,28	2,47
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,000	11,85	11,85
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36

Obra: CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP
Orçamento SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95316	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,31	0,31
			88247	0,135	18,28	2,47
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,135	23,44	3,17
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,44	0,44
			88264	0,135	23,44	3,17
			95754	**116,000**	**7,25**	841,00
95796	Composição	UN	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	33,000	33,55	1.107,15
2586	Material	UN	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	1,000	13,41	13,41
11950	Material	UN	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	2,000	0,31	0,62
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,468	18,28	8,55
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,000	11,85	11,85
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95316	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,31	0,31
			88247	0,468	18,28	8,55
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,468	23,44	10,97
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,44	0,44
			88264	0,468	23,44	10,97
			95796	**33,000**	**33,55**	1.107,15
95802	Composição	UN	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	6,000	35,92	215,52
2581	Material	UN	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	1,000	12,84	12,84
11950	Material	UN	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	2,000	0,31	0,62
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,539	18,28	9,84
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,000	11,85	11,85
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95316	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,31	0,31
			88247	0,539	18,28	9,84
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,539	23,44	12,62
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,44	0,44
			88264	0,539	23,44	12,62
			95802	**6,000**	**35,92**	215,52
			07.02.000		**44.500,18**	**44.500,18**
07.03.000	**Capítulo**		**ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA**		**1.182,18**	**1.182,18**
97599	Composição	UN	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	38,000	31,11	1.182,18
38774	Material	UN	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	1,000	25,55	25,55
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,075	18,28	1,36
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,000	11,85	11,85
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95316	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,31	0,31
			88247	0,075	18,28	1,36
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,180	23,44	4,20
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,44	0,44
			88264	0,180	23,44	4,20
			97599	**38,000**	**31,11**	1.182,18
			07.03.000		**1.182,18**	**1.182,18**
07.04.000	**Capítulo**		**REDE DE HIDRANTES DE PAREDE**		**57.800,30**	**57.800,30**
96765_Mod	Composição	UN	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", DUAS MANGUEIRAS DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2017	12,000	1.407,04	16.884,48
4350	Material	UN	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	4,000	0,56	2,24
10899	Material	UN	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	1,000	49,06	49,06
10904	Material	UN	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	1,000	112,00	112,00
20963	Material	UN	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	1,000	232,10	232,10
20971	Material	UN	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	1,000	10,66	10,66
37527	Material	UN	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	2,000	358,94	717,88
37555	Material	UN	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	1,000	159,99	159,99
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,037	17,78	53,99
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	3,037	17,78	53,99
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,037	22,76	69,12
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21

Obra:	CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP					
Orçamento	SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)					
Código	**Tipo**	**Ud**	**Resumo**	**Quantidade**	**Preço (R$)**	**Valor (R$)**
			88267	3,037	22,76	69,12
			96765_Mod	**12,000**	**1.407,04**	16.884,48
92366	Composição	M	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,850	61,85	114,42
7696	Material	M	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	1,039	51,15	53,14
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,215	17,78	3,82
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,215	17,78	3,82
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,215	22,76	4,89
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,215	22,76	4,89
			92366	**1,850**	**61,85**	114,42
92367	Composição	M	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	353,840	75,86	26.842,30
7701	Material	M	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	1,039	63,47	65,94
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,245	17,78	4,35
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,245	17,78	4,35
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,245	22,76	5,57
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,245	22,76	5,57
			92367	**353,840**	**75,86**	26.842,30
92368	Composição	M	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	6,000	99,92	599,52
7694	Material	M	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	1,039	85,41	88,74
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,276	17,78	4,90
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,276	17,78	4,90
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,276	22,76	6,28
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,276	22,76	6,28
			92368	**6,000**	**99,92**	599,52
92382	Composição	UN	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,000	38,81	77,62
3148	Material	UN	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,013	12,83	0,16
3472	Material	UN	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	1,000	8,79	8,79
7307	Material	L	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	0,003	29,44	0,08
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,735	17,78	13,06
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,735	17,78	13,06
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,735	22,76	16,72
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,735	22,76	16,72
			92382	**2,000**	**38,81**	77,62
92388	Composição	UN	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	3,000	67,75	203,25
3148	Material	UN	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,024	12,83	0,30
3471	Material	UN	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	1,000	28,17	28,17
7307	Material	L	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	0,006	29,44	0,17
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,965	17,78	17,15
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,965	17,78	17,15
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,965	22,76	21,96
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,965	22,76	21,96
			92388	**3,000**	**67,75**	203,25
92390	Composição	UN	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	34,000	96,59	3.284,06
3148	Material	UN	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,030	12,83	0,38

Obra: CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP
Orçamento SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)
3470	Material	UN	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	1,000	51,27	51,27
7307	Material	L	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	0,007	29,44	0,20
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,104	17,78	19,62
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	1,104	17,78	19,62
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,104	22,76	25,12
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	1,104	22,76	25,12
			92390	**34,000**	**96,59**	3.284,06
92636	Composição	UN	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	3,000	123,33	369,99
3148	Material	UN	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,035	12,83	0,44
3459	Material	UN	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	1,000	72,32	72,32
7307	Material	L	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	0,008	29,44	0,23
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,242	17,78	22,08
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	1,242	17,78	22,08
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,242	22,76	28,26
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	1,242	22,76	28,26
			92636	**3,000**	**123,33**	369,99
92378	Composição	UN	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	35,000	66,59	2.330,65
3148	Material	UN	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,030	12,83	0,38
3913	Material	UN	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	1,000	36,18	36,18
7307	Material	L	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	0,007	29,44	0,20
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,736	17,78	13,08
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,736	17,78	13,08
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,736	22,76	16,75
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,736	22,76	16,75
			92378	**35,000**	**66,59**	2.330,65
92377	Composição	UN	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	12,000	60,79	729,48
3148	Material	UN	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,030	12,83	0,38
4208	Material	UN	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	1,000	30,38	30,38
7307	Material	L	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	0,007	29,44	0,20
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,736	17,78	13,08
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,736	17,78	13,08
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,736	22,76	16,75
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,736	22,76	16,75
			92377	**12,000**	**60,79**	729,48
92640	Composição	UN	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,000	90,35	90,35
3148	Material	UN	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,036	12,83	0,46
6298	Material	UN	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	1,000	37,46	37,46
7307	Material	L	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	0,009	29,44	0,26
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,287	17,78	22,88
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	1,287	17,78	22,88
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,287	22,76	29,29
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	1,287	22,76	29,29
			92640	**1,000**	**90,35**	90,35
92642	Composição	UN	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	10,000	131,63	1.316,30

Obra: CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP
Orçamento SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)
3148	Material	UN	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,045	12,83	0,57
6299	Material	UN	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	1,000	71,12	71,12
7307	Material	L	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	0,011	29,44	0,32
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,471	17,78	26,15
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	1,471	17,78	26,15
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,471	22,76	33,47
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	1,471	22,76	33,47
			92642	**10,000**	**131,63**	1.316,30
CC.0070	Composição	UN	TÊ DE REDUÇÃO GALV. 2" X 1"	1,000	109,65	109,65
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,656	17,78	29,44
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	1,656	17,78	29,44
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,656	22,76	37,69
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	1,656	22,76	37,69
3148	Material	UN	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,053	12,83	0,67
7307	Material	L	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	0,013	29,44	0,38
6305	Material	UN	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	1,000	41,47	41,47
			CC.0070	**1,000**	**109,65**	109,65
CC.0069	Composição	UN	TÊ DE REDUÇÃO GALV. 3" X 2"	1,000	178,76	178,76
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,656	17,78	29,44
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	1,656	17,78	29,44
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,656	22,76	37,69
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	1,656	22,76	37,69
3148	Material	UN	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,053	12,83	0,67
7307	Material	L	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	0,013	29,44	0,38
6313	Material	UN	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	1,000	110,58	110,58
			CC.0069	**1,000**	**178,76**	178,76
CC.0068	Composição	UN	TÊ DE REDUÇÃO GALV. 3" X 2.1/2"	1,000	178,76	178,76
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,656	17,78	29,44
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	1,656	17,78	29,44
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,656	22,76	37,69
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	1,656	22,76	37,69
3148	Material	UN	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,053	12,83	0,67
7307	Material	L	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	0,013	29,44	0,38
6314	Material	UN	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	1,000	110,58	110,58
			CC.0068	**1,000**	**178,76**	178,76
94495	Composição	UN	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1□, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	1,000	78,55	78,55
3148	Material	UN	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,010	12,83	0,12
6019	Material	UN	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	1,000	47,04	47,04
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,775	17,78	13,77
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,775	17,78	13,77
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,775	22,76	17,62
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,775	22,76	17,62
			94495	**1,000**	**78,55**	78,55
94498	Composição	UN	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2□, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	2,000	146,36	292,72
3148	Material	UN	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,038	12,83	0,48
6028	Material	UN	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	1,000	112,73	112,73

Obra: CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP
Orçamento SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,818	17,78	14,54
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,818	17,78	14,54
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,818	22,76	18,61
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,818	22,76	18,61
			94498	**2,000**	**146,36**	292,72
94499	Composição	UN	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2□, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	2,000	267,42	534,84
3148	Material	UN	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,038	12,83	0,48
6011	Material	UN	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	1,000	233,79	233,79
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,818	17,78	14,54
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,818	17,78	14,54
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,818	22,76	18,61
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,818	22,76	18,61
			94499	**2,000**	**267,42**	534,84
94500	Composição	UN	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3□, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	1,000	318,10	318,10
3148	Material	UN	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,057	12,83	0,73
6012	Material	UN	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509)	1,000	283,05	283,05
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,847	17,78	15,05
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,847	17,78	15,05
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,847	22,76	19,27
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,847	22,76	19,27
			94500	**1,000**	**318,10**	318,10
99623	Composição	UN	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	2,000	214,39	428,78
3148	Material	UN	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,038	12,83	0,48
10408	Material	UN	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	1,000	180,76	180,76
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,818	17,78	14,54
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,818	17,78	14,54
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,818	22,76	18,61
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,818	22,76	18,61
			99623	**2,000**	**214,39**	428,78
99624	Composição	UN	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	1,000	292,12	292,12
3148	Material	UN	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,038	12,83	0,48
10405	Material	UN	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	1,000	258,49	258,49
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,818	17,78	14,54
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,818	17,78	14,54
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,818	22,76	18,61
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,818	22,76	18,61
			99624	**1,000**	**292,12**	292,12
101917	Composição	UN	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,000	103,76	103,76
3146	Material	UN	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	0,012	3,48	0,04
12899	Material	UN	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"	1,000	69,56	69,56
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,843	17,78	14,98
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36

Obra:	CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP					
Orçamento	SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)					
Código	**Tipo**	**Ud**	**Resumo**	**Quantidade**	**Preço (R$)**	**Valor (R$)**
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,843	17,78	14,98
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,843	22,76	19,18
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,843	22,76	19,18
			101917	**1,000**	**103,76**	103,76
CC.0195	Composição	UN	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSOSTATO 0 A 10 KGF/CM2	2,000	140,07	280,14
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,500	22,76	11,38
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,500	22,76	11,38
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,500	17,78	8,89
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,500	17,78	8,89
COT.147.8	Material	UN	PRESSOSTATO 0 A 10 KGF/CM2	1,000	119,81	119,80
			CC.0195	**2,000**	**140,07**	280,14
CC.0072	Composição	UN	HIDRANTE DE RECALQUE INCLUINDO CAIXA EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0.50 X 0.50 X 0.70M, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO 0,50 X 0,50 E FUNDO COM BRITA	1,000	832,73	832,73
10905	Material	UN	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	1,000	58,66	58,66
11293	Material	UN	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 500 MM, COM INSCRICAO INCENDIO	1,000	339,72	339,72
4721	Material	M3	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,025	116,71	2,91
10899	Material	UN	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	1,000	49,06	49,06
10904	Material	UN	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	1,000	112,00	112,00
101159	Auxiliar	M2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	1,680	125,99	211,66
7258	Material	UN	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	73,490	0,71	52,17
87292	Auxiliar	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	0,028	431,84	12,09
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,939	23,25	45,08
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,970	17,17	16,65
			101159	1,680	125,99	211,66
87879	Auxiliar	M2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	1,400	3,38	4,73
87313	Auxiliar	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	0,004	391,01	1,64
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,070	23,25	1,62
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,007	17,17	0,12
			87879	1,400	3,38	4,73
87529	Auxiliar	M2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	1,400	30,08	42,11
87292	Auxiliar	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	0,038	431,84	16,23
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,470	23,25	10,92
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,171	17,17	2,93
			87529	1,400	30,08	42,11
93358	Auxiliar	M3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	0,175	67,92	11,88
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,956	17,17	67,92
			93358	0,175	67,92	11,88
			CC.0072	**1,000**	**832,73**	832,73
CC.0074	Composição	UN	PAINEL DE COMANDO COM COMUTAÇÃO AUTOMÁTICA PARA 02 BOMBAS, COM CAIXA METÁLICA, 7,50CV, 220VCA – TRIFÁSICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,000	1.328,97	1.328,97
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,000	18,28	54,84
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,000	11,85	11,85
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95316	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,31	0,31
			88247	3,000	18,28	54,84
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,000	23,44	70,32
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,44	0,44
			88264	3,000	23,44	70,32
COT.0046	Material	UN	PAINEL DE COMANDO COM COMUTAÇÃO AUTOMÁTICA PARA 02 BOMBAS COM CAIXA METÁLICA 7,50CV 220VCA – TRIFÁSICA	1,000	1.203,81	1.203,81
			CC.0074	**1,000**	**1.328,97**	1.328,97
			07.04.000		**57.800,30**	**57.800,30**
07.05.000	**Capitulo**		**EXTINTORES DE INCÊNDIO**		**4.192,86**	**4.192,86**
101909	Composição	UN	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	21,000	199,66	4.192,86
10892	Material	UN	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	1,000	180,00	180,00
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,457	17,78	8,13
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	11,96	11,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,15	0,15
			88248	0,457	17,78	8,13
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,457	22,76	10,41
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,28	0,28
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,80	0,80
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,21	0,21
			88267	0,457	22,76	10,41
4350	Material	UN	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	2,000	0,56	1,12
			101909	**21,000**	**199,66**	4.192,86
			07.05.000		**4.192,86**	**4.192,86**
			07.00.000		**111.274,59**	**111.274,59**
08.00.000	**Capitulo**		**IMPERMEABILIZAÇÕES**		**127.674,40**	**127.674,40**

Obra: CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP
Orçamento SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)
98546_Mod	Composição	M2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_06/2018	1.053,910	81,78	86.188,75
511	Material	L	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	0,615	12,14	7,46
4015	Material	M2	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	1,125	41,74	46,95
4226	Material	KG	GAS DE COZINHA - GLP	0,260	5,48	1,42
88243	Auxiliar	H	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,192	20,39	3,91
242	Mão de obra	H	AJUDANTE ESPECIALIZADO	1,000	14,27	14,27
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95313	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,11	0,11
			88243	0,192	20,39	3,91
88270	Auxiliar	H	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,948	23,25	22,04
12873	Mão de obra	H	IMPERMEABILIZADOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95338	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,25	0,25
			88270	0,948	23,25	22,04
			98546_Mod	**1.053,910**	**81,78**	86.188,75
98563	Composição	M2	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	1.053,910	27,03	28.487,18
38365	Material	M2	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	1,040	1,31	1,36
87372	Auxiliar	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	0,025	579,49	14,48
370	Material	M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1,410	91,67	129,25
1379	Material	KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	540,980	0,47	254,26
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	11,520	17,17	197,79
			87372	0,025	581,30	14,53
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,419	23,25	9,74
4750	Mão de obra	H	PEDREIRO	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95371	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,25	0,25
			88309	0,419	23,25	9,74
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,085	17,17	1,45
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	0,085	17,17	1,45
			98563	**1.053,910**	**27,03**	28.487,18
CC.0239	Composição	M2	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	313,300	10,62	3.327,24
7319	Material	L	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	0,400	9,41	3,76
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,400	17,17	6,86
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	0,400	17,17	6,86
			CC.0239	**313,300**	**10,62**	3.327,24
98555	Composição	M2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	428,120	22,59	9.671,23
135	Material	KG	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	3,200	2,51	8,03
88243	Auxiliar	H	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,108	20,39	2,20
242	Mão de obra	H	AJUDANTE ESPECIALIZADO	1,000	14,27	14,27
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95313	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,11	0,11
			88243	0,108	20,39	2,20
88270	Auxiliar	H	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,532	23,25	12,36
12873	Mão de obra	H	IMPERMEABILIZADOR	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,58	0,58
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,95	0,95
95338	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,25	0,25
			88270	0,532	23,25	12,36
			98555	**428,120**	**22,59**	9.671,23
			08.00.000		**127.674,40**	**127.674,40**
09.00.000	**Capitulo**		**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**		**16.008,07**	**16.008,07**
09.01.000	**Capitulo**		**LIMPEZA DE OBRAS**		**16.008,07**	**16.008,07**
CC.0174	Composição	M2	LIMPEZA GERAL	6.481,000	2,47	16.008,07
16	Material	KG	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO!SABAO EM PO	0,005	6,36	0,03
38400	Material	UN	VASSOURA 40 CM COM CABO	0,050	14,78	0,73
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,100	17,17	1,71
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	0,100	17,17	1,71
			CC.0174	**6.481,000**	**2,47**	16.008,07
			09.01.000		**16.008,07**	**16.008,07**
			09.00.000		**16.008,07**	**16.008,07**
10.00.000	**Capitulo**		**SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS**		**754.990,08**	**754.990,08**
10.01.000	**Capitulo**		**PESSOAL (ADMINISTRAÇÃO)**		**754.990,08**	**754.990,08**
CC.0247	Composição	UN	DESPESAS ADMINISTRATIVAS (CONFORME DETALHAMENTO DAS DESPESAS ADMINISTRATIVAS)	1,000	754.990,08	754.990,08
93563	Composição	MES	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	24,000	4.897,09	117.530,16
40809	Mão de obra	MES	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	1,000	4.652,54	4.652,54
40863	Mão de obra	MES	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	103,70	103,70
40864	Mão de obra	MES	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	11,13	11,13
43470	Mão de obra	MES	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	7,90	7,90
43494	Mão de obra	MES	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	108,80	108,80
95413	Auxiliar	MES	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	1,000	13,02	13,02
40809	Mão de obra	MES	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	0,003	4.652,54	14,42
			95413	1,000	14,42	14,42
			93563	**24,000**	**4.897,09**	117.530,16
93567	Composição	MES	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	24,000	17.755,26	426.126,24
40813	Mão de obra	MES	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	1,000	17.394,72	17.394,72
40863	Mão de obra	MES	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	103,70	103,70
40864	Mão de obra	MES	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	11,13	11,13
43474	Mão de obra	MES	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,60	1,60
43498	Mão de obra	MES	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	103,22	103,22
95417	Auxiliar	MES	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	1,000	140,89	140,89

Obra:	CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP					
Orçamento	SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)					
Código	**Tipo**	**Ud**	**Resumo**	**Quantidade**	**Preço (R$)**	**Valor (R$)**
40813	Mão de obra	MES	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	0,009	17.394,72	158,29
			95417	1,000	158,29	158,29
			93567	**24,000**	**17.755,26**	426.126,24
94295	Composição	MES	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	24,000	4.925,03	118.200,72
40819	Mão de obra	MES	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	1,000	4.565,04	4.565,04
40863	Mão de obra	MES	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	103,70	103,70
40864	Mão de obra	MES	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	11,13	11,13
43475	Mão de obra	MES	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	14,97	14,97
43499	Mão de obra	MES	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	177,24	177,24
95423	Auxiliar	MES	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	1,000	52,95	52,95
40819	Mão de obra	MES	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	0,013	4.565,04	59,34
			95423	1,000	59,34	59,34
			94295	**24,000**	**4.925,03**	118.200,72
CC.0242-N.DES	Composição	MES	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES – MENSALISTA (COMPOSIÇAO 88326 – VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES – HORISTA CONVERTIDA EM MENSALISTA SEGUNDO METODOLOGIAS E CONCEITOS SINAPI) – SEM DESONERAÇÃO	24,000	3.880,54	93.132,96
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	178,3357	2,62	467,23
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	178,3357	1,36	242,53
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	178,3357	0,55	98,08
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	178,3357	0,06	10,70
41776	Mão de obra	H	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	178,3357	15,70	2.799,87
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	178,3357	0,41	73,11
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	178,3357	1,01	180,11
95388	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	178,3357	0,05	8,91
41776	Mão de obra	H	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	0,004	15,70	0,06
			95388	178,3357	0,06	10,70
			CC.0242-N.DES	**24,000**	**3.880,54**	93.132,96
			CC.0247	**1,000**	**754.990,08**	754.990,08
			10.01.000		**754.990,08**	**754.990,08**
			10.00.000		**754.990,08**	**754.990,08**
11.00.000	**Capitulo**		**EQUIPAMENTOS**		**328.972,32**	**328.972,32**
11.01.000	**Capitulo**		**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS**		**251.265,80**	**251.265,80**
11.01.100	**Capitulo**		**ÁGUA FRIA**		**74.342,24**	**74.342,24**
CC.0125	Composição	UN	RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA, CAPACIDADE 20.000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,000	31.896,12	31.896,12
COT.0110	Sem classificar	UN	RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA, CAPACIDADE 20.000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,000	31.716,67	31.716,66
89272	Auxiliar	CHP	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	1,200	114,45	137,34
88296	Auxiliar	H	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	18,17	18,17
89267	Auxiliar	H	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	1,000	27,60	27,60
89268	Auxiliar	H	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - JUROS. AF_11/2014	1,000	4,96	4,96
89269	Auxiliar	H	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2014	1,000	1,93	1,93
89270	Auxiliar	H	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	1,000	44,38	44,38
89271	Auxiliar	H	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	1,000	17,41	17,41
			89272	1,200	114,45	137,34
89273	Auxiliar	CHI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014	0,800	52,66	42,12
88296	Auxiliar	H	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	18,17	18,17
89267	Auxiliar	H	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	1,000	27,60	27,60
89268	Auxiliar	H	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - JUROS. AF_11/2014	1,000	4,96	4,96
89269	Auxiliar	H	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2014	1,000	1,93	1,93
			89273	0,800	52,66	42,12
			CC.0125	**1,000**	**31.896,12**	31.896,12
CC.0126	Composição	UN	RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA, CAPACIDADE 30.000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,000	42.446,12	42.446,12
COT.0111	Sem classificar	UN	RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA, CAPACIDADE 30.000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,000	42.266,67	42.266,66
89272	Auxiliar	CHP	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	1,200	114,45	137,34
88296	Auxiliar	H	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	18,17	18,17
89267	Auxiliar	H	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	1,000	27,60	27,60
89268	Auxiliar	H	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - JUROS. AF_11/2014	1,000	4,96	4,96
89269	Auxiliar	H	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2014	1,000	1,93	1,93
89270	Auxiliar	H	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	1,000	44,38	44,38
89271	Auxiliar	H	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	1,000	17,41	17,41
			89272	1,200	114,45	137,34
89273	Auxiliar	CHI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014	0,800	52,66	42,12
88296	Auxiliar	H	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	18,17	18,17
89267	Auxiliar	H	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	1,000	27,60	27,60
89268	Auxiliar	H	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - JUROS. AF_11/2014	1,000	4,96	4,96
89269	Auxiliar	H	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2014	1,000	1,93	1,93
			89273	0,800	52,66	42,12
			CC.0126	**1,000**	**42.446,12**	42.446,12
			11.01.100		**74.342,24**	**74.342,24**
11.01.200	**Capitulo**		**ÁGUA QUENTE**		**24.934,47**	**24.934,47**
CC.0085	Composição	UN	AQUECEDOR DE ACUMULAÇÃO (BOILER), ELÉTRICO, POTÊNCIA 5000 W, VOLUME 1000 LITROS, CONJUNTO ALTA PRESSÃO, INCLUSOS 5 COLETORES 1MX2M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,000	7.298,17	7.298,17
COT.0076	Sem classificar	UN	AQUECEDOR DE ACUMULAÇÃO (BOILER), ELÉTRICO, POTÊNCIA 5000 W, VOLUME 1000 LITROS, CONJUNTO ALTA PRESSÃO, INCLUSOS 5 COLETORES 1MX2M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,000	7.298,18	7.298,17
			CC.0085	**1,000**	**7.298,17**	7.298,17
CC.0086	Composição	UN	AQUECEDOR DE ACUMULAÇÃO (BOILER), ELÉTRICO, POTÊNCIA 5000 W, VOLUME 1500 LITROS, CONJUNTO ALTA PRESSÃO, INCLUSOS 8 PLACAS SOLARES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,000	13.073,90	13.073,90
COT.0077	Sem classificar	UN	AQUECEDOR DE ACUMULAÇÃO (BOILER), ELÉTRICO, POTÊNCIA 5000 W, VOLUME 1500 LITROS, CONJUNTO ALTA PRESSÃO, INCLUSO 8 PLACAS SOLARES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,000	13.073,91	13.073,90
			CC.0086	**1,000**	**13.073,90**	13.073,90
CC.0129	Composição	UN	AQUECEDOR DE ACUMULAÇÃO (BOILER), ELÉTRICO, POTÊNCIA 3000 W, VOLUME 500 LITROS, CONJUNTO ALTA PRESSÃO, INCLUSOS 3 COLETORES 1MX2M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,000	4.562,40	4.562,40
COT.0117	Sem classificar	UN	AQUECEDOR DE ACUMULAÇÃO (BOILER), ELÉTRICO, POTÊNCIA 3000 W, VOLUME 500 LITROS, CONJUNTO ALTA PRESSÃO, INCLUSOS 3 COLETORES 1MX2M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,000	4.562,40	4.562,40
			CC.0129	**1,000**	**4.562,40**	4.562,40
			11.01.200		**24.934,47**	**24.934,47**
11.01.300	**Capitulo**		**SISTEMA DE REAPROVEITAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS**		**151.989,09**	**151.989,09**
CC.0130	Composição	UN	CISTERNA 50.000 LITROS (INCLUSO FILTRO DA CISTERNA, REALIMENTADOR AUTOMÁTICO E FRETE) – FORNECIMENTO	3,000	49.265,00	147.795,00
COT.0119	Material	UN	CISTERNA 50.000 LITROS (INCLUSO FILTRO DA CISTERNA, REALIMENTADOR AUTOMÁTICO E FRETE) – FORNECIMENTO	1,000	49.265,00	49.265,00
			CC.0130	**3,000**	**49.265,00**	147.795,00
83647	Composição	UN	BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 1,5HP	3,000	1.398,03	4.194,09
734	Material	UN	BOMBA CENTRIFUGA, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 117 MM, HMQ: 10 M / 21,9 M3/H A 24 M / 6,1 M3/H	1,000	1.125,56	1.125,56
88243	Mão de obra	H	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,100	20,39	124,37
242	Mão de obra	H	AJUDANTE ESPECIALIZADO	1,000	14,27	14,27
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95313	Mão de obra	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,11	0,11
			88243	6,100	20,39	124,37
88279	Mão de obra	H	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,100	24,28	148,10
2437	Mão de obra	H	MONTADOR DE MAQUINAS	1,000	17,77	17,77
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95345	Mão de obra	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,39	0,39
			88279	6,100	24,28	148,10
			83647	**3,000**	**1.398,03**	4.194,09
			11.01.300		**151.989,09**	**151.989,09**
			11.01.000		**251.265,80**	**251.265,80**

Obra: CENTRO DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS - CEFAP

Orçamento SINAPI – 11/2020 - NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)
11.02.000	**Capitulo**		**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS**		**18.686,22**	**18.686,22**
11.02.100	**Capitulo**		**SUBESTAÇÃO**		**18.686,22**	**18.686,22**
73857/5	Composição	UN	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 300KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,000	18.686,22	18.686,22
7615	Material	UN	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 300 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	1,000	18.523,78	18.523,78
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,000	23,44	93,76
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA	1,000	16,88	16,88
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,44	0,44
			88264	4,000	23,44	93,76
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,000	17,17	68,68
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000	11,00	11,00
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,16	0,16
			88316	4,000	17,17	68,68
			73857/5	**1,000**	**18.686,22**	18.686,22
			11.02.100		**18.686,22**	**18.686,22**
			11.02.000		**18.686,22**	**18.686,22**
11.03.000	**Capitulo**		**INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES**		**52.955,70**	**52.955,70**
11.03.100	**Capitulo**		**PLATAFORMA ELEVATÓRIA**		**52.955,70**	**52.955,70**
CC.0136	Composição	UN	PLATAFORMA ELEVATÓRIA VERTICAL, 380V, PERCURSO DE 4M, TIPO ENCLAUSURADA COM VIDRO PANORÂMICO, ACESSO UNILATERAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,000	52.955,70	52.955,70
COT.0125	Sem classificar	UN	PLATAFORMA ELEVATÓRIA VERTICAL, 380V, PERCURSO DE 4M, TIPO ENCLAUSURADA COM VIDRO PANORÂMICO, ACESSO UNILATERAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,000	52.955,70	52.955,70
			CC.0136	**1,000**	**52.955,70**	52.955,70
			11.03.100		**52.955,70**	**52.955,70**
			11.03.000		**52.955,70**	**52.955,70**
11.04.000	**Capitulo**		**INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO**		**6.064,60**	**6.064,60**
CC.0071	Composição	UN	BOMBA PARA INCÊNDIO POTÊNCIA 7,5 CV, 48 MCA x 26,4 M3/H, TRIFÁSICA	2,000	3.032,30	6.064,60
88243	Auxiliar	H	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,100	20,39	124,37
242	Mão de obra	H	AJUDANTE ESPECIALIZADO	1,000	14,27	14,27
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	1,01	1,01
95313	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,11	0,11
			88243	6,100	20,39	124,37
88279	Auxiliar	H	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,100	24,28	148,10
2437	Mão de obra	H	MONTADOR DE MAQUINAS	1,000	17,77	17,77
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,55	0,55
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	0,06	0,06
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95345	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,39	0,39
			88279	6,100	24,28	148,10
COT.0045	Material	UN	BOMBA PARA INCÊNDIO POTÊNCIA 7,5 CV, 48 MCA x 26,4 M3/H, TRIFÁSICA	1,000	2.759,83	2.759,83
			CC.0071	**2,000**	**3.032,30**	6.064,60
			11.04.000		**6.064,60**	**6.064,60**
			11.00.000		**328.972,32**	**328.972,32**
			TOTAL GERAL SEM BDI			**12.027.385,86**
			TOTAL OBRAS SEM BDI			**11.698.413,54**
			TOTAL OBRAS COM BDI (OBRAS – 20,36%)			**14.080.206,19**
			TOTAL EQUIPAMENTOS SEM BDI			**328.972,32**
			TOTAL EQUIPAMENTOS COM BDI (EQUIPAMENTOS – 11,10%)			**365.488,20**
			TOTAL GERAL COM BDI (OBRAS + EQUIPAMENTOS)			**14.445.694,39**

Felipe Jubé de Oliveira

FELIPE JUBÉ DE OLIVEIRA – 1º TEN QOBM/COMPL.

MATRÍCULA 3053233

ENGENHEIRO CIVIL CREA 20.944/D-GO

PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Cronograma

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	GIGOV	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
8882282019	888228/2019	200329	1	6,18121E+15		16/12/2019

PROPONENTE / TOMADOR	MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	OBJETO
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO DISTRITO FEDERAL	Brasília / DF		Fortalecer e modernizar o Corpo de Bombeiros Militar do Distrito Federal, por meio da

Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF	INÍCIO DA OBRA

Informe abaixo o NÚMERO DO PERÍODO em que os eventos serão concluídos (medição por eventos)

Nº do Evento	Título dos Eventos	1 Canteiro de obras	2 Bloco A - Subsolo	3 Bloco B - Subsolo	4 Bloco C - Subsolo	5 Bloco A - Térreo	6 Bloco B - Térreo	7 Bloco C - Térreo	8 Bloco A - 1º Pavimento	9 Bloco B - 1º Pavimento	10 Bloco C - 1º Pavimento	11 Bloco A - Cobertura	12 Bloco B - Cobertura	13 Bloco C - Cobertura	14 Implantação Área externa -	15 Implantação Área externa -	16 Demolição DISAU	17 Demolição Pavimento	18 Reservatórios Tipo Taça Mo	19 Fachada Norte	20 Fachada Sul	21 Fachada Leste	22 Fachada Oeste	23 Cisterna	24 Administração mês 1	25 Administração mês 2	26 Administração mês 3	27 Administração mês 4	28 Administração mês 5	29 Administração mês 6	30 Administração mês 7	31 Administração mês 8	32 Administração mês 9	33 Administração mês 10	34 Administração mês 11	35 Administração mês 12	36 Administração mês 13	37 Administração mês 14	38 Administração mês 15	39 Administração mês 16	40 Administração mês 17	41 Administração mês 18	42 Administração mês 19	43 Administração mês 20	44 Administração mês 21	45 Administração mês 22	46 Administração mês 23	47 Administração mês 24	48	49	50
1	Administração Local	A administração local será proporcional a execução dos demais eventos, independente de frentes de obra.																																																			
2	Canteiro de Obras	1																																																			
3	Locação de Obras														2																																					
4	Terraplanagem														2																																					
5	Drenagem - Redes enterradas														5																																					
6	Drenagem - Superficial															23																																				
7	Drenagem - Poços de visita e bo														5																																					
8	Pavimentação asfáltica - Prepar															22																																				
9	Pavimentação asfáltica - Sub-ba															22																																				
10	Pavimentação asfáltica - Revest															23																																				
11	Pavimentação asfáltica - Sinaliz															23																																				
12	Demolição																1	22																																			
13	Fundações		3	3	4																																																
14	Enaio de prova de carga estátic		3	4	4																																															
15	Blocos de coroamento e armaçã		3	4	4	3	4	4																																												
16	Pilares do 1º Pavimento								6	7	7																																									
17	Pilares da Cobertura											9	10	10																																						
18	Vigas baldrames					4	5	5																																												
19	Vigas do 1º Pavimento								7	8	8																																									
20	Vigas da Cobertura											10	11	11																																						
21	Laje do térreo					5	6	6																																												
22	Laje do 1º Pavimento								8	9	9																																									
23	Laje da Cobertura											11	12	12																																						
24	Ensaios Tecnologia do Concret		3	4	4	5	6	6	8	9	9	11	12	12																																						
25	Estrutura metálica											14	15	16																																						
26	Estrutura metálica - proteção e p											15	16	17																																						
27	Steel Deck								8	8			11	11																																						
28	Alvenaria					9	10	11	12	13	14		14			15																																				
29	Vergas e Contravergas					9	10	11	12	13	14																																									
30	Divisórias em granito					13	14		14	16																																										
31	Divisória Naval						19																																													
32	Parede divisória articulada com							20																																												
33	Parede em Drywall								15	15	15																																									
34	Contrapiso					9	10	11	12	13	14																																									
35	Porta de madeira 80x210cm					12	13		15	16																																										
36	Porta de madeira 90x210cm					12	13	14		16	17																																									
37	Porta de Vidro - 80cm					22	22		22																																											
38	Porta de sanitário - 80cm					22	22		22	22																																										
39	Porta de Vidro de Correr / Vidro fi						22																																													

Nº do Evento	Título dos Eventos	1 Canteiro de obras	2 Bloco A - Subsolo	3 Bloco B - Subsolo	4 Bloco C - Subsolo	5 Bloco A - Térreo	6 Bloco B - Térreo	7 Bloco C - Térreo	8 Bloco A - 1º Pavimento	9 Bloco B - 1º Pavimento	10 Bloco C - 1º Pavimento	11 Bloco A - Cobertura	12 Bloco B - Cobertura	13 Bloco C - Cobertura	14 Implantação Área externa -	15 Implantação Área externa -	16 Demolição DISAU	17 Demolição Pavimento	18 Reservatórios Tipo Taça M	19 Fachada Norte	20 Fachada Sul	21 Fachada Leste	22 Fachada Oeste	23 Cisterna	24 Administração mês 1	25 Administração mês 2	26 Administração mês 3	27 Administração mês 4	28 Administração mês 5	29 Administração mês 6	30 Administração mês 7	31 Administração mês 8	32 Administração mês 9	33 Administração mês 10	34 Administração mês 11	35 Administração mês 12	36 Administração mês 13	37 Administração mês 14	38 Administração mês 15	39 Administração mês 16	40 Administração mês 17	41 Administração mês 18	42 Administração mês 19	43 Administração mês 20	44 Administração mês 21	45 Administração mês 22	46 Administração mês 23	47 Administração mês 24	48	49	50
		Informe abaixo o NÚMERO DO PERÍODO em que os eventos serão concluídos (medição por eventos)																																																			
40	Porta de alumínio tipo veneziana															16																																				
41	Porta Corta-fogo						13			15																																										
42	Janelas de correr 4 folhas					14	15	16	17	18	19																																									
43	Janelas de correr 2 folhas					14	15		17	18																																										
44	Janela tipo maxim-ar					14	15		17	18																																										
45	Janela claraboia												18	18																																						
46	Esquadria tipo pele de vidro									17	18																																									
47	Alambrado															24																																				
48	Portão em tubo de aço															24																																				
49	Itens diversos arquitetura					24	24	24	24	24	24					24																																				
50	Cobertura - Telha Metálica tipo											17	17	18																																						
51	Claraboia de policarbonato												19	19																																						
52	Piso - Porcelanato					16	16		17	17																																										
53	Piso - Granitina					16	16	16	18	18	18																																									
54	Piso - Granitina antiderrapante								16	16	16																																									
55	Piso industrial de alta resistência					13																																														
56	Execução de calçada em concr					20	20									20																																				
57	Soleira em granito					16	16	16	17	17																																										
58	Soleira em granitina					16	16	16	18	18	18																																									
59	Revestimento Cerâmico - Porce					13	13		14	16																																										
60	Revestimento Cerâmico externo																			18	18	19	19																													
61	Revesimento em Painéis em alu																			21	21	22	23																													
62	Forro em drywall					13	13	13	16	16	16									19	19	19	19																													
63	Forro em fibra mineral					19	19	19	19	19	19																																									
64	Forro em drywall resistente ao fo						17			17																																										
65	Emassamento - Paredes interna					12	13	14	16	17	18																																									
66	Pintura - Paredes internas					18	18	18	20	20	20																																									
67	Emassamento - Teto					12	13	14	16	17	18									20	20	20	20																													
68	Pintura - Teto					20	20	20	21	21	21									21	21	21	21																													
69	Emassamento - Paredes externa																			18	19	20	21																													
70	Pintura - Paredes externas						21													19	20	21	22																													
71	Pintura epóxi - Piso					21																																														
72	Pintura de tubulação					21																																														
73	Chapisco em paredes internas					10	11	12	13	14	15																																									
74	Massa única em paredes interna					11	12	13	14	15	16																																									
75	Emboço em paredes internas					11	12		14	15																																										
76	Chapisco em paredes externas																			14	14	14	14																													
77	Massa única em paredes extern																			14	17	18	18																													
78	Peitoril em granito					13	14	16	17	18	19																																									
79	Bancada em granito					19	20		21	21																																										
80	Corrimão/ Guarda-corpo								21	21	22																																									
81	Escadas de ferro											21		21																																						
82	Bases para armários					7	7		10	10																																										
83	Comunicação visual					24	24	24	24	24	24					24																																				
84	Paisagismo															24																																				
85	Água fria - Alimentação															12																																				
86	Água fria - Distribuição					9	10		13	13		17	18																																							
87	Aparelhos (Louças e Metais)					19	20		21	22						23																																				
88	Água quente - tubos e conexões											17	17																																							
89	Água quente - tubos e conexões					9	10		13	13																																										

Nº do Evento	Título dos Eventos	1 Canteiro de obras	2 Bloco A - Subsolo	3 Bloco B - Subsolo	4 Bloco C - Subsolo	5 Bloco A - Térreo	6 Bloco B - Térreo	7 Bloco C - Térreo	8 Bloco A - 1º Pavimento	9 Bloco B - 1º Pavimento	10 Bloco C - 1º Pavimento	11 Bloco A - Cobertura	12 Bloco B - Cobertura	13 Bloco C - Cobertura	14 Implantação Área externa -	15 Implantação Área externa -	16 Demolição DISAU	17 Demolição Pavimento	18 Reservatórios Tipo Taça M	19 Fachada Norte	20 Fachada Sul	21 Fachada Leste	22 Fachada Oeste	23 Cisterna	24 Administração mês 1	25 Administração mês 2	26 Administração mês 3	27 Administração mês 4	28 Administração mês 5	29 Administração mês 6	30 Administração mês 7	31 Administração mês 8	32 Administração mês 9	33 Administração mês 10	34 Administração mês 11	35 Administração mês 12	36 Administração mês 13	37 Administração mês 14	38 Administração mês 15	39 Administração mês 16	40 Administração mês 17	41 Administração mês 18	42 Administração mês 19	43 Administração mês 20	44 Administração mês 21	45 Administração mês 22	46 Administração mês 23	47 Administração mês 24	48	49	50
		Informe abaixo o NÚMERO DO PERÍODO em que os eventos serão concluídos (medição por eventos)																																																			
90	Águas pluviais - Tubos e conexõ					9	10	11	12	13	14																																									
91	Águas pluviais - Ralo hemisférico											19	19	19																																						
92	Águas pluviais - Caixas enterrada															7																																				
93	Sistema de reaproveitamento de																							23																												
94	Esgoto sanitário - tubos e conexo					9	10		13	13						7																																				
95	Esgoto sanitário - Acessórios PV					9	10		13	13		17	18			7																																				
96	Esgoto sanitário - Caixas enterra															7																																				
97	Central de GLP						7																																													
98	Instalações Elétricas - Quadros					19	19	19	20	20	20																																									
99	Instalações Elétricas - Eletrodut					10	11	12	13	14	15																																									
100	Instalações Elétricas - Caixas de															7																																				
101	Instalações Elétricas - Cabos					13	14	15	16	17	18																																									
102	Instalações Elétricas - Luminária					21	21	21	22	22	22					23																																				
103	Instalações Elétricas - Luminária															24																																				
104	Instalações Elétricas - Interrupto					13	14	15	16	17	18																																									
105	Instalações Elétricas e Eletrônic					13	13	13	14	14	14																																									
106	Instalações Elétricas - Subestaç															7																																				
107	Instalações Elétricas - Subestaç															19																																				
108	Instalações Elétricas - Subestaç															20																																				
109	Instalações Elétricas - Subestaç															19																																				
110	Instalações Elétricas - SPDA											19	20	21		21																																				
111	Instalações Lógica/ CFTV/ Sono					12	12	12	14	14	14																																									
112	Instalações Mecânicas - Rede fr					12	12	12	14	14	14																																									
113	Instalações Mecânicas - Drenos					12	12	12	14	14	14					14																																				
114	Incêndio - Sinalização e Ilumina					24	24	24	24	24	24								24																																	
115	Incêndio - Alarme e detecção de					23	23	23	23	23	23																																									
116	Incêndio - Alarme e detecção de					13	13	13	14	14	14																																									
117	Incêndio - Rede de hidrantes de						13		13	13	13					13																																				
118	Incêndio - Abrigo para hidrante					19	19	19	20	20	20																																									
119	Incêndio - equipamentos e autor															22																																				
120	Impermeabilização - Manta asfá											19	20	20																																						
121	Impermeabilização - Proteção M											19	20	20																																						
122	Impermeabilização - Áreas molh					16	16		17	17																																										
123	Limpeza geral					24	24	24	24	24	24																																									
124	Equipamentos - Reservatório me																		10																																	
125	Equipamentos - Aquecedor de a											19	19																																							
126	Equipamentos - Cisterna																							7																												
127	Equipamentos - Transformador															19																																				
128	Equipamentos - Acessibilidadfe										24																																									

Cronograma		Mês 01	Mês 02	Mês 03	Mês 04	Mês 05	Mês 06	Mês 07	Mês 08	Mês 09	Mês 10	Mês 11	Mês 12
Parcela	%	1,37%	1,58%	6,21%	3,37%	2,65%	2,20%	3,16%	3,91%	4,04%	4,28%	4,26%	4,56%
	R$	197.806,32	227.860,92	897.338,61	486.677,46	383.440,06	318.221,74	457.065,52	565.126,66	583.798,08	618.070,68	615.401,30	658.286,80
Acumulado	%	1,37%	2,95%	9,16%	12,53%	15,18%	17,38%	20,55%	24,46%	28,50%	32,78%	37,04%	41,60%
	R$	197.806,32	425.667,24	1.323.005,85	1.809.683,31	2.193.123,37	2.511.345,11	2.968.410,63	3.533.537,29	4.117.335,37	4.735.406,05	5.350.807,35	6.009.094,15

Cronograma		Mês 13	Mês 14	Mês 15	Mês 16	Mês 17	Mês 18	Mês 19	Mês 20	Mês 21	Mês 22	Mês 23	Mês 24
Parcela	%	5,24%	6,62%	6,78%	5,24%	5,37%	4,99%	4,98%	4,08%	4,36%	4,18%	3,80%	2,75%
	R$	757.274,00	955.813,70	979.756,74	756.881,09	776.137,80	720.565,85	719.100,18	589.332,47	630.016,56	604.490,35	549.296,86	397.934,64
Acumulado	%	46,84%	53,46%	60,24%	65,48%	70,85%	75,84%	80,82%	84,90%	89,26%	93,44%	97,25%	100,00%

Nº do Evento	Título dos Eventos	Canteiro de obras	Bloco A - Subsolo	Bloco B - Subsolo	Bloco C - Subsolo	Bloco A - Térreo	Bloco B - Térreo	Bloco C - Térreo	Bloco A - 1º Pavimento	Bloco B - 1º Pavimento	Bloco C - 1º Pavimento	Bloco A - Cobertura	Bloco B - Cobertura	Bloco C - Cobertura	Implantação Área externa -	Implantação Área externa -	Demolição DISAU	Demolição Pavimento	Reservatórios Tipo Taça M	Fachada Norte	Fachada Sul	Fachada Leste	Fachada Oeste	Cisterna	Administração mês 1	Administração mês 2	Administração mês 3	Administração mês 4	Administração mês 5	Administração mês 6	Administração mês 7	Administração mês 8	Administração mês 9	Administração mês 10	Administração mês 11	Administração mês 12	Administração mês 13	Administração mês 14	Administração mês 15	Administração mês 16	Administração mês 17	Administração mês 18	Administração mês 19	Administração mês 20	Administração mês 21	Administração mês 22	Administração mês 23	Administração mês 24			
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
		Informe abaixo o NÚMERO DO PERÍODO em que os eventos serão concluídos (medição por eventos)																																																			
	Acumulado	R$	6.766.368,15			7.722.181,85			8.701.938,60			9.458.819,68			10.234.957,48			10.955.523,33			11.674.623,51			12.263.955,98			12.893.972,54			13.498.462,89			14.047.759,75			14.445.694,39															

Brasília / DF, 04 de fevereiro de 2021
Local e Data

Responsável Técnico: Felipe Jubé de Oliveira
CREA / CAU: 20944/D-GO

27.477
v006

PLE - Planilha de Levantamento de Eventos

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	GIGOV	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
8882282019	888228/2019	200329	1	6.18121E+15		16/12/2019

PROPONENTE / TOMADOR	MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	OBJETO
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO DISTRITO FEDERAL	Brasília / DF		Fortalecer e modernizar o Corpo de Bombeiros Militar do Distrito Federal, por meio da

Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF	INÍCIO DA OBRA

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

Elaboração do documento	CREA/CAU
Felipe Jubé de Oliveira	20944/D-GO

Fiscalização	CREA/CAU	ART/RRT

EVENTOS

Núm do Evento	Título do Evento
1	Administração Local
2	Canteiro de Obras
3	Locação de Obras
4	Terraplanagem
5	Drenagem - Redes enterradas
6	Drenagem - Superficial
7	Drenagem - Poços de visita e bocas de lobo
8	Pavimentação asfáltica - Preparo do subleito
9	Pavimentação asfáltica - Sub-base e base
10	Pavimentação asfáltica - Revestimento
11	Pavimentação asfáltica - Sinalização horizontal
12	Demolição
13	Fundações
14	Ensaio de prova de carga estática em fundações
15	Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares
16	Pilares do 1º Pavimento
17	Pilares da Cobertura
18	Vigas baldrames
19	Vigas do 1º Pavimento
20	Vigas da Cobertura
21	Laje do térreo
22	Laje do 1º Pavimento
23	Laje da Cobertura
24	Ensaios Tecnologia do Concreto
25	Estrutura metálica
26	Estrutura metálica - proteção e pintura
27	Steel Deck
28	Alvenaria
29	Vergas e Contravergas
30	Divisórias em granito
31	Divisória Naval
32	Parede divisória articulada com proteção acústica
33	Parede em Drywall
34	Contrapiso
35	Porta de madeira 80x210cm
36	Porta de madeira 90x210cm
37	Porta de Vidro - 80cm
38	Porta de sanitário - 80cm
39	Porta de Vidro de Correr / Vidro fixo
40	Porta de alumínio tipo veneziana
41	Porta Corta-fogo
42	Janelas de correr 4 folhas
43	Janelas de correr 2 folhas
44	Janela tipo maxim-ar
45	Janela claraboia
46	Esquadria tipo pele de vidro
47	Alambrado
48	Portão em tubo de aço
49	Itens diversos arquitetura
50	Cobertura - Telha Metálica tipo trapezoidal
51	Claraboia de policarbonato
52	Piso - Porcelanato
53	Piso - Granitina
54	Piso - Granitina antiderrapante
55	Piso industrial de alta resistência
56	Execução de calçada em concreto
57	Soleira em granito
58	Soleira em granitina
59	Revestimento Cerâmico - Porcelanato 30 x 60 cm
60	Revestimento Cerâmico externo - Pastilha 5 x 5 cm
61	Revesimento em Painéis em alumínio composto (ACM)
62	Forro em drywall
63	Forro em fibra mineral
64	Forro em drywall resistente ao fogo
65	Emassamento - Paredes internas
66	Pintura - Paredes internas
67	Emassamento - Teto
68	Pintura - Teto
69	Emassamento - Paredes externas
70	Pintura - Paredes externas
71	Pintura epóxi - Piso
72	Pintura de tubulação
73	Chapisco em paredes internas
74	Massa única em paredes internas
75	Emboço em paredes internas
76	Chapisco em paredes externas
77	Massa única em paredes externas
78	Peitoril em granito
79	Bancada em granito
80	Corrimão/ Guarda-corpo
81	Escadas de ferro
82	Bases para armários
83	Comunicação visual
84	Paisagismo
85	Água fria - Alimentação
86	Água fria - Distribuição
87	Aparelhos (Louças e Metais)
88	Água quente - tubos e conexões em cobre
89	Água quente - tubos e conexões em cpvc
90	Águas pluviais - Tubos e conexões PVC série Reforçada
91	Águas pluviais - Ralo hemisférico
92	Águas pluviais - Caixas enterradas
93	Sistema de reaproveitamento de águas pluviais

94	Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC
95	Esgoto sanitário - Acessórios PVC
96	Esgoto sanitário - Caixas enterradas
97	Central de GLP
98	Instalações Elétricas - Quadros de força
99	Instalações Elétricas - Eletrodutos
100	Instalações Elétricas - Caixas de passagem/ enterradas
101	Instalações Elétricas - Cabos
102	Instalações Elétricas - Luminárias internas
103	Instalações Elétricas - Luminárias área externa
104	Instalações Elétricas - Interruptores e tomadas
105	Instalações Elétricas e Eletrônicas - Eletrocalhas
106	Instalações Elétricas - Subestação - Caixas enterradas
107	Instalações Elétricas - Subestação - Poste e acessórios
108	Instalações Elétricas - Subestação - Quadros de força
109	Instalações Elétricas - Subestação - Obras civis
110	Instalações Elétricas - SPDA
111	Instalações Lógica/ CFTV/ Sonorização - Infraestrutura
112	Instalações Mecânicas - Rede frigorígena ar-condicionado
113	Instalações Mecânicas - Drenos de ar-condicionado
114	Incêndio - Sinalização e Iluminação de emergência e extintore
115	Incêndio - Alarme e detecção de fumaça - equipamentos
116	Incêndio - Alarme e detecção de fumaça - infraestrutura
117	Incêndio - Rede de hidrantes de parede
118	Incêndio - Abrigo para hidrante
119	Incêndio - equipamentos e automatização
120	Impermeabilização - Manta asfáltica
121	Impermeabilização - Proteção Mecânica
122	Impermeabilização - Áreas molhadas
123	Limpeza geral
124	Equipamentos - Reservatório metálico tipo taça
125	Equipamentos - Aquecedor de acumulação
126	Equipamentos - Cisterna
127	Equipamentos - Transformador
128	Equipamentos - Acessibilidadfe