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

OBJETO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DA OBRA DO CEFAP.
LOCAL: SETOR POLICIAL SUL, LOTE 03, Brasília - DF.
PRAZO DE EXECUÇÃO: 8 (oito) meses, concomitante à execução da obra.
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$ 76.626,82
Total Obras com BDI (20,36%) - I:	R$ 92.228,04
Estimativa dos equipamentos:	R$ 1.063.521,78
Total Equipamentos com BDI (11,10%) - II:	R$ 1.181.572,70
Total Geral (I+II):	R$ 1.273.800,74

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.

O cronograma físico-financeiro dos equipamentos terá início no período 17 pois ele está contido no prazo de execução da obra do CEFAP.

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, 30 de dezembro de 2020.

Assina o orçamentista,

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

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 – 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 – 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%	%	
				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 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

_____
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 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 – EQUIPAMENTOS

CÓDIGO	ITEM	CUSTO DESONERADO	CUSTO NÃO DESONERADO	PREÇO DESONERADO (CUSTO + BDI)	PREÇO NÃO DESONERADO (CUSTO + BDI)
01.00.000	DIVERSOS	R$ 46.839,92	R$ 47.052,13	R$ 58.325,07	R$ 56.631,94
02.00.000	REDE DE LÓGICA / CFTV/ SONORIZAÇÃO	R$ 28.966,30	R$ 29.574,69	R$ 36.068,84	R$ 35.596,10
03.00.000	EQUIPAMENTOS	R$ 1.062.231,24	R$ 1.063.521,78	R$ 1.235.587,38	R$ 1.181.572,70
	TOTAL	**R$ 1.138.037,46**	**R$ 1.140.148,60**	**R$ 1.329.981,28**	**R$ 1.273.800,74**

PREÇO DESONERADO (CUSTO + BDI)	PREÇO NÃO DESONERADO (CUSTO + BDI)
R$ 1.329.981,28	R$ 1.273.800,74

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, 30 de dezembro de 2020.

Assina o orçamentista,

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

Código	Referência	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)
		Capítulo				1.140.148,60	1.140.148,60
01.00.000		Capítulo		DIVERSOS		47.052,13	47.052,13
CC.0116	COMAP	Composição	UN	AUTOMATIZAÇÃO DE PORTÃO COM MOTOR - INCLUSO FUNDAÇÃO - PADRÃO CBMDF	1,00	621,93	621,93
CC.0067	COMAP	Composição	UN	BICICLETÁRIO EM AÇO INOX PADRÃO CBMDF - 10 LUGARES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	11.607,55	46.430,20
				01.00.000		47.052,13	47.052,13
02.00.000		Capítulo		REDE DE LÓGICA / CFTV/ SONORIZAÇÃO		29.574,69	29.574,69
CC.0212	COMAP	Composição	UN	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE GUIA DE CABOS HORIZONTAIS FECHADO DE CORPO DE AÇO SAE 1020, PROF=40MM	2,00	19,34	38,68
98297	SINAPI	Composição	M	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	6.550,59	2,18	14.280,28
98288	SINAPI	Composição	M	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	415,72	1,82	756,61
98269	SINAPI	Composição	M	CABO TELEFÔNICO CI-50 30 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	50,00	22,05	1.102,50
CC.0155	COMAP	Composição	M	CABO POLARIZADO CRISTAL 2 X 2,5 MM, REFERÊNCIA SUMAY SM-CPC 225 OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	467,50	3,50	1.636,25
CC.0213	COMAP	Composição	M	CABO DE FIBRA ÓTICA DE 6 VIAS	50,00	10,46	523,00
CC.0156	COMAP	Composição	UN	FILTRO LINHA 12 TOMADAS, ESPAÇADAS, PROTETOR ELETRÔNICO, EMPLAC OU EQUIVALENTE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	49,50	198,00
98307	SINAPI	Composição	UN	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	146,00	43,52	6.353,92
98308	SINAPI	Composição	UN	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	11,00	28,38	312,18
CC.0214	COMAP	Composição	UN	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, CAT.6, COM CAIXA PVC, EMBUTIR, COMPLETA	29,00	93,19	2.702,51
CC.0059	COMAP	Composição	UN	CONECTOR MACHO RJ - 45, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	156,00	10,71	1.670,76
				02.00.000		29.574,69	29.574,69
03.00.000		Capítulo		EQUIPAMENTOS		1.063.521,78	1.063.521,78
03.01.000		Capítulo		REDE DE LÓGICA		28.693,93	28.693,93
98302	SINAPI	Composição	UN	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	12,00	615,99	7.391,88
CC.0060	COMAP	Composição	UN	VOICE PANEL 30 PORTAS CAT 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	471,30	942,60
CC.0061	COMAP	Composição	UN	SWITCH 48 PORTAS 10/100/1000T POE ALLIED TELESIS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	7,00	1.469,31	10.285,17
CC.0062	COMAP	Composição	UN	RACK ABERTO 19" 32U X 470MM – WBX RACKS OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E MONTAGEM	2,00	591,05	1.182,10
CC.0063	COMAP	Composição	UN	ACCESS POINT POE UNIFI UAP AC PRO UBIQUITI OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	9,00	988,02	8.892,18
				03.01.000		28.693,93	28.693,93
03.02.000		Capítulo		SONORIZAÇÃO		5.411,35	5.411,35
CC.0039	COMAP	Composição	UN	RECEIVER DE SOM AMBIENTE FRAHM SLIM 2500 APP MULTI-CHANNEL USB, SD, FM E BLUETOOTH - ATÉ 30 CAIXAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	660,71	660,71
CC.0040	COMAP	Composição	UN	CAIXA DE SOM ARANDELA FRAHM 6" BORDERLESS REDONDA COAXIAL BRANCA - 50 WATTS RMS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	16,00	127,80	2.044,80
CC.0041	COMAP	Composição	UN	CAIXA DE SOM ACÚSTICA ONEAL OB 115 PASSIVA PRETA - 60 WATTS RMS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	204,17	816,68
CC.0042	COMAP	Composição	UN	TRANSFORMADOR DE ÁUDIO DE TRONCO 70/100V FRAHM T50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	124,75	124,75
CC.0043	COMAP	Composição	UN	TRANSFORMADOR DE ÁUDIO TRAFO DE LINHA - MODELO: T10I FRAHM OU EQUIVALENTE	23,00	64,94	1.493,62
CC.0044	COMAP	Composição	UN	MICROFONE DE MESA COM CABO MODELO XLR X P10 MONO 7,80MTS HT82 PRETO YOGA OU EQUIVALENTE	1,00	270,79	270,79
				03.02.000		5.411,35	5.411,35
03.03.000		Capítulo		CFTV		40.470,25	40.470,25
CC.0045	COMAP	Composição	UN	CÂMERA MODELO IP INTELBRAS FULL HD VIP 3230 B 1080P 30M OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8,00	411,94	3.295,52
CC.0046	COMAP	Composição	UN	SPEED DOME IP WIFI TOP CAM 1.3MP ZOOM 4X - MODELO P2P SL-130IPC851 INT. E EXT. S/ FIO MICRO SD DE ATÉ 64GB OU EQUIVALENTE	3,00	738,80	2.216,40
CC.0047	COMAP	Composição	UN	CÂMERA MODELO IP INTELBRAS VIP S3330 G2 FULL HD 3MP, 30M, 3.6MM, ONVIF OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	25,00	487,77	12.194,25
CC.0133	COMAP	Composição	UN	GRAVADOR DE VÍDEO EM REDE ATÉ 16 CANAIS, MODELO REFERÊNCIA NVD 5016 4K INTELBRAS OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	2.224,21	6.672,63
CC.0134	COMAP	Composição	UN	HD SATA 8TB MODELO SEAGATE IRONWOLF 3.5" OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	1.789,05	5.367,15
CC.0135	COMAP	Composição	UN	NOBREAK BACK-UPS, 2200VA 2,2KVA, BIVOLT, MODELO BZ2200I-BR APC OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	1.923,39	3.846,78
CC.0157	COMAP	Composição	UN	COMPUTADOR INTEL CORE I5 8ª GERAÇÃO, HD 1TB, 4 GB DDR4, WINDOWS 10, MARCA DELL OU EQUIVALENTE, COM MOUSE USB MODELO HP X900 PRETO OU EQUIVALENTE, MONITOR LED 24", FULL HD, HDMI/VGA, WIDESCREEN CURVO, MODELO SAMSUNG OU EQUIVALENTE E TECLADO ABNT-2 USB, 110 TECLAS, MODELO HP KEYBOARD 100 2UN30AA OU EQUIVALENTE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	3.438,76	6.877,52
				03.03.000		40.470,25	40.470,25
03.04.000		Capítulo		AR-CONDICIONADO		411.528,29	411.528,29
CC.0016	COMAP	Composição	UN	UNIDADE EVAPORADORA/ CONDENSADORA HI WALL 12000 BTU/H INVERTER	3,00	1.835,64	5.506,92
CC.0017	COMAP	Composição	UN	UNIDADE EVAPORADORA/ CONDENSADORA HI WALL 18000 BTU/H INVERTER	4,00	2.467,20	9.868,80
CC.0018	COMAP	Composição	UN	UNIDADE EVAPORADORA/ CONDENSADORA HI WALL 22000 BTU/H INVERTER	3,00	3.142,60	9.427,80
CC.0019	COMAP	Composição	UN	UNIDADE EVAPORADORA/ CONDENSADORA HI WALL 24000 BTU/H INVERTER	2,00	3.265,77	6.531,54
CC.0020	COMAP	Composição	UN	UNIDADE EVAPORADORA/ CONDENSADORA HI WALL 27000 BTU/H INVERTER	4,00	5.476,48	21.905,92
CC.0021	COMAP	Composição	UN	UNIDADE EVAPORADORA/ CONDENSADORA HI WALL 31000 BTU/H INVERTER	3,00	6.109,77	18.329,31
CC.0022	COMAP	Composição	UN	UNIDADE EVAPORADORA/ CONDENSADORA PISO TETO 36000 BTU/H INVERTER	2,00	7.318,39	14.636,78
CC.0023	COMAP	Composição	UN	UNIDADE EVAPORADORA/ CONDENSADORA PISO TETO 48000 BTU/H INVERTER	1,00	10.541,71	10.541,71
CC.0024	COMAP	Composição	UN	UNIDADE EVAPORADORA/ CONDENSADORA CASSETE 31000 BTU/H INVERTER	10,00	9.517,14	95.171,40
CC.0025	COMAP	Composição	UN	UNIDADE EVAPORADORA/ CONDENSADORA CASSETE 36000 BTU/H INVERTER	16,00	9.914,05	158.624,80
CC.0026	COMAP	Composição	UN	UNIDADE EVAPORADORA/ CONDENSADORA CASSETE 42000 BTU/H INVERTER	3,00	11.864,09	35.592,27
CC.0027	COMAP	Composição	UN	UNIDADE EVAPORADORA/ CONDENSADORA CASSETE 50000 BTU/H INVERTER	2,00	12.695,52	25.391,04
				03.04.000		411.528,29	411.528,29
03.05.000		Capítulo		SISTEMA FOTOVOLTAICO		577.417,96	577.417,96
CC.0097	COMAP	Composição	kWp	SISTEMA FOTOVOLTAICO COMPOSTO POR MÓDULOS FOTOVOLTAICOS 380W MONOCRISTALINO; INVERSOR FOTOVOLTAICO; ESTRUTURA PARA FIXAÇÃO DOS MÓDULOS; CABEAMENTO SOLAR ESPECIAL COM CONDUTORES E CONECTORES; SISTEMA DE PROTEÇÃO ELÉTRICA CONTRA SURTOS (STRINGBOX); SISTEMA DE MONITORAMENTO DA PRODUÇÃO DE ENERGIA, COM ACESSO À APLICATIVO PELO CELULAR; PROJETO TÉCNICO DO SISTEMA SOLAR, DIAGRAMA UNIFILAR; PARECER DE ACESSO JUNTO À CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA LOCAL; PREPARAÇÃO DA DOCUMENTAÇÃO EXIGIDA PELA DISTRIBUIDORA (MEMORIAL DESCRITIVO, CERTIFICAÇÕES, MANUAIS TÉCNICOS, ART, DENTRE OUTROS); INTERMEDIAÇÃO DE TODO O PROCESSO JUNTO À DISTRIBUIDORA; SEGURO NO TRANSPORTE E NA MONTAGEM – FRETE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	196,00	2.946,01	577.417,96
				03.05.000		577.417,96	577.417,96
				03.00.000		1.063.521,78	1.063.521,78
				TOTAL GERAL SEM BDI		1.140.148,60	1.140.148,60
				TOTAL OBRAS SEM BDI			76.626,82
				TOTAL OBRAS COM BDI (OBRAS – 20,36%)			92.228,04
				TOTAL EQUIPAMENTOS SEM BDI			1.063.521,78
				TOTAL EQUIPAMENTOS COM BDI (EQUIPAMENTOS – 11,10%)			1.181.572,70
				TOTAL GERAL COM (OBRAS + EQUIPAMENTOS)			1.273.800,74

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 – PLANILHA EQUIPAMENTOS

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

Código	Referência	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R$)	Valor (R$)
		Capítulo				1.138.037,46	1.138.037,46
01.00.000		Capítulo		DIVERSOS		46.839,92	46.839,92
CC.0116	COMAP	Composição	UN	AUTOMATIZAÇÃO DE PORTÃO COM MOTOR - INCLUSO FUNDAÇÃO - PADRÃO CBMDF	1,00	617,84	617,84
CC.0067	COMAP	Composição	UN	BICICLETÁRIO EM AÇO INOX PADRÃO CBMDF - 10 LUGARES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	11.555,52	46.222,08
				01.00.000		46.839,92	46.839,92
02.00.000		Capítulo		REDE DE LÓGICA / CFTV/ SONORIZAÇÃO		28.966,30	28.966,30
CC.0212	COMAP	Composição	UN	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE GUIA DE CABOS HORIZONTAIS FECHADO DE CORPO DE AÇO SAE 1020, PROF=40MM	2,00	18,86	37,72
98297	SINAPI	Composição	M	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	6.550,59	2,16	14.149,27
98288	SINAPI	Composição	M	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	415,72	1,75	727,51
98269	SINAPI	Composição	M	CABO TELEFÔNICO CI-50 30 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	50,00	21,59	1.079,50
CC.0155	COMAP	Composição	M	CABO POLARIZADO CRISTAL 2 X 2,5 MM, REFERÊNCIA SUMAY SM-CPC 225 OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	467,50	3,38	1.580,15
CC.0213	COMAP	Composição	M	CABO DE FIBRA ÓTICA DE 6 VIAS	50,00	9,89	494,50
CC.0156	COMAP	Composição	UN	FILTRO LINHA 12 TOMADAS, ESPAÇADAS, PROTETOR ELETRÔNICO, EMPLAC OU EQUIVALENTE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	49,15	196,60
98307	SINAPI	Composição	UN	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	146,00	42,68	6.231,28
98308	SINAPI	Composição	UN	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	11,00	27,54	302,94
CC.0214	COMAP	Composição	UN	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, CAT.6, COM CAIXA PVC, EMBUTIR, COMPLETA	29,00	90,59	2.627,11
CC.0059	COMAP	Composição	UN	CONECTOR MACHO RJ - 45, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	156,00	9,87	1.539,72
				02.00.000		28.966,30	28.966,30
03.00.000		Capítulo		EQUIPAMENTOS		1.062.231,24	1.062.231,24
03.01.000		Capítulo		REDE DE LÓGICA		28.339,75	28.339,75
98302	SINAPI	Composição	UN	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	12,00	590,64	7.087,68
CC.0060	COMAP	Composição	UN	VOICE PANEL 30 PORTAS CAT 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	468,89	937,78
CC.0061	COMAP	Composição	UN	SWITCH 48 PORTAS 10/100/1000T POE ALLIED TELESIS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	7,00	1.466,90	10.268,30
CC.0062	COMAP	Composição	UN	RACK ABERTO 19" 32U X 470MM – WBX RACKS OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E MONTAGEM	2,00	586,13	1.172,26
CC.0063	COMAP	Composição	UN	ACCESS POINT POE UNIFI UAP AC PRO UBIQUITI OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	9,00	985,97	8.873,73
				03.01.000		28.339,75	28.339,75
03.02.000		Capítulo		SONORIZAÇÃO		5.354,77	5.354,77
CC.0039	COMAP	Composição	UN	RECEIVER DE SOM AMBIENTE FRAHM SLIM 2500 APP MULTI-CHANNEL USB, SD, FM E BLUETOOTH - ATÉ 30 CAIXAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	659,48	659,48
CC.0040	COMAP	Composição	UN	CAIXA DE SOM ARANDELA FRAHM 6" BORDERLESS REDONDA COAXIAL BRANCA - 50 WATTS RMS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	16,00	126,57	2.025,12
CC.0041	COMAP	Composição	UN	CAIXA DE SOM ACÚSTICA ONEAL OB 115 PASSIVA PRETA - 60 WATTS RMS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	202,94	811,76
CC.0042	COMAP	Composição	UN	TRANSFORMADOR DE ÁUDIO DE TRONCO 70/100V FRAHM T50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	123,52	123,52
CC.0043	COMAP	Composição	UN	TRANSFORMADOR DE ÁUDIO TRAFO DE LINHA - MODELO: T10I FRAHM OU EQUIVALENTE	23,00	63,71	1.465,33
CC.0044	COMAP	Composição	UN	MICROFONE DE MESA COM CABO MODELO XLR X P10 MONO 7,80MTS HT82 PRETO YOGA OU EQUIVALENTE	1,00	269,56	269,56
				03.02.000		5.354,77	5.354,77
03.03.000		Capítulo		CFTV		40.339,72	40.339,72
CC.0045	COMAP	Composição	UN	CÂMERA MODELO IP INTELBRAS FULL HD VIP 3230 B 1080P 30M OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8,00	408,52	3.268,16
CC.0046	COMAP	Composição	UN	SPEED DOME IP WIFI TOP CAM 1.3MP ZOOM 4X - MODELO P2P SL-130IPC851 INT. E EXT. S/ FIO MICRO SD DE ATÉ 64GB OU EQUIVALENTE	3,00	735,38	2.206,14
CC.0047	COMAP	Composição	UN	CÂMERA MODELO IP INTELBRAS VIP S3330 G2 FULL HD 3MP, 30M, 3.6MM, ONVIF OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	25,00	484,35	12.108,75
CC.0133	COMAP	Composição	UN	GRAVADOR DE VÍDEO EM REDE ATÉ 16 CANAIS, MODELO REFERÊNCIA NVD 5016 4K INTELBRAS OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	2.222,56	6.667,68
CC.0134	COMAP	Composição	UN	HD SATA 8TB MODELO SEAGATE IRONWOLF 3.5" OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	1.789,05	5.367,15
CC.0135	COMAP	Composição	UN	NOBREAK BACK-UPS, 2200VA 2,2KVA, BIVOLT, MODELO BZ2200I-BR APC OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	1.922,16	3.844,32
CC.0157	COMAP	Composição	UN	COMPUTADOR INTEL CORE I5 8ª GERAÇÃO, HD 1TB, 4 GB DDR4, WINDOWS 10, MARCA DELL OU EQUIVALENTE, COM MOUSE USB MODELO HP X900 PRETO OU EQUIVALENTE, MONITOR LED 24", FULL HD, HDMI/VGA, WIDESCREEN CURVO, MODELO SAMSUNG OU EQUIVALENTE E TECLADO ABNT-2 USB, 110 TECLAS, MODELO HP KEYBOARD 100 2UN30AA OU EQUIVALENTE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	3.438,76	6.877,52
				03.03.000		40.339,72	40.339,72
03.04.000		Capítulo		AR-CONDICIONADO		410.779,04	410.779,04
CC.0016	COMAP	Composição	UN	UNIDADE EVAPORADORA/ CONDENSADORA HI WALL 12000 BTU/H INVERTER	3,00	1.824,83	5.474,49
CC.0017	COMAP	Composição	UN	UNIDADE EVAPORADORA/ CONDENSADORA HI WALL 18000 BTU/H INVERTER	4,00	2.456,39	9.825,56
CC.0018	COMAP	Composição	UN	UNIDADE EVAPORADORA/ CONDENSADORA HI WALL 22000 BTU/H INVERTER	3,00	3.131,79	9.395,37
CC.0019	COMAP	Composição	UN	UNIDADE EVAPORADORA/ CONDENSADORA HI WALL 24000 BTU/H INVERTER	2,00	3.246,79	6.493,58
CC.0020	COMAP	Composição	UN	UNIDADE EVAPORADORA/ CONDENSADORA HI WALL 27000 BTU/H INVERTER	4,00	5.457,50	21.830,00
CC.0021	COMAP	Composição	UN	UNIDADE EVAPORADORA/ CONDENSADORA HI WALL 31000 BTU/H INVERTER	3,00	6.090,79	18.272,37
CC.0022	COMAP	Composição	UN	UNIDADE EVAPORADORA/ CONDENSADORA PISO TETO 36000 BTU/H INVERTER	2,00	7.292,33	14.584,66
CC.0023	COMAP	Composição	UN	UNIDADE EVAPORADORA/ CONDENSADORA PISO TETO 48000 BTU/H INVERTER	1,00	10.515,65	10.515,65
CC.0024	COMAP	Composição	UN	UNIDADE EVAPORADORA/ CONDENSADORA CASSETE 31000 BTU/H INVERTER	10,00	9.504,49	95.044,90
CC.0025	COMAP	Composição	UN	UNIDADE EVAPORADORA/ CONDENSADORA CASSETE 36000 BTU/H INVERTER	16,00	9.901,40	158.422,40
CC.0026	COMAP	Composição	UN	UNIDADE EVAPORADORA/ CONDENSADORA CASSETE 42000 BTU/H INVERTER	3,00	11.851,44	35.554,32
CC.0027	COMAP	Composição	UN	UNIDADE EVAPORADORA/ CONDENSADORA CASSETE 50000 BTU/H INVERTER	2,00	12.682,87	25.365,74
				03.04.000		410.779,04	410.779,04
03.05.000		Capítulo		SISTEMA FOTOVOLTAICO		577.417,96	577.417,96
CC.0097	COMAP	Composição	kWp	SISTEMA FOTOVOLTAICO COMPOSTO POR MÓDULOS FOTOVOLTAICOS 380W MONOCRISTALINO; INVERSOR FOTOVOLTAICO; ESTRUTURA PARA FIXAÇÃO DOS MÓDULOS; CABEAMENTO SOLAR ESPECIAL COM CONDUTORES E CONECTORES; SISTEMA DE PROTEÇÃO ELÉTRICA CONTRA SURTOS (STRINGBOX); SISTEMA DE MONITORAMENTO DA PRODUÇÃO DE ENERGIA, COM ACESSO À APLICATIVO PELO CELULAR; PROJETO TÉCNICO DO SISTEMA SOLAR, DIAGRAMA UNIFILAR; PARECER DE ACESSO JUNTO À CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA LOCAL; PREPARAÇÃO DA DOCUMENTAÇÃO EXIGIDA PELA DISTRIBUIDORA (MEMORIAL DESCRITIVO, CERTIFICAÇÕES, MANUAIS TÉCNICOS, ART, DENTRE OUTROS); INTERMEDIAÇÃO DE TODO O PROCESSO JUNTO À DISTRIBUIDORA; SEGURO NO TRANSPORTE E NA MONTAGEM – FRETE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	196,00	2.946,01	577.417,96
				03.05.000		577.417,96	577.417,96
				03.00.000		1.062.231,24	1.062.231,24
				TOTAL GERAL SEM BDI		1.138.037,46	1.138.037,46
				TOTAL OBRAS SEM BDI			75.806,22
				TOTAL OBRAS COM BDI (OBRAS – 24,52%)			94.393,91
				TOTAL EQUIPAMENTOS SEM BDI			1.062.231,24
				TOTAL EQUIPAMENTOS COM BDI (EQUIPAMENTOS – 16,32%)			1.235.587,38
				TOTAL GERAL COM BDI (OBRAS + EQUIPAMENTOS)			1.329.981,28

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 – PLANILHA EQUIPAMENTOS
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				**1.140.148,60**	**1.140.148,60**
01.00.000	**Capítulo**		**DIVERSOS**		**47.052,13**	**47.052,13**
CC.0116	Composição	UN	AUTOMATIZAÇÃO DE PORTÃO COM MOTOR	1,000	621,93	621,93
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	Auxiliar	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Auxiliar	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	Auxiliar	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Auxiliar	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
COT.0103	Material	UN	KIT MOTOR PORTÃO ROSSI AUTOMATIZADOR DESLIZANTE DZ4 SK TURBO 220V COM CREMALHEIRA OU EQUIVALENTE	1,000	580,21	580,21
			CC.0116	**1,000**	**621,93**	**621,93**
CC.0067	Composição	UN	BICICLETÁRIO EM AÇO INOX PADRÃO CBMDF - 10 LUGARES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,000	11.607,55	46.430,20
COT.0044	Material	UN	BICICLETÁRIO EM AÇO INOX PADRÃO CBMDF - 10 LUGARES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,000	10.610,95	10.610,94
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	0,550	361,98	199,08
370	Material	M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,785	91,67	71,96
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	0,550	364,66	200,56
96543	Auxiliar	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	10,100	14,44	145,84
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 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	1,967	0,15	0,29
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,064	17,98	1,14
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	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
			96543	10,100	14,44	145,84
96529	Auxiliar	M2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	2,430	236,64	575,03
2692	Material	L	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,017	5,26	0,08
4517	Material	M	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	17,105	1,83	31,30
5073	Material	KG	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	0,176	14,72	2,59
5074	Material	KG	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	0,059	16,18	0,95
6189	Material	M	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	4,740	13,71	64,98
40304	Material	KG	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	0,010	17,83	0,17
88262	Auxiliar	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,371	23,03	100,66
88239	Auxiliar	H	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,407	19,44	27,35
91692	Auxiliar	CHP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,295	20,15	5,94
91693	Auxiliar	CHI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,144	18,23	2,62
			96529	2,430	236,64	575,03
92873_Mod	Auxiliar	M3	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	0,550	139,39	76,66
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_Mod	0,550	139,39	76,66
			CC.0067	**4,000**	**11.607,55**	**46.430,20**
			01.00.000		**47.052,13**	**47.052,13**
02.00.000	**Capítulo**		**REDE DE LÓGICA / CFTV/ SONORIZAÇÃO**		**29.574,69**	**29.574,69**
CC.0212	Composição	UN	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE GUIA DE CABOS HORIZONTAIS FECHADO DE CORPO DE AÇO SAE 1020, PROF=40MM	2,000	19,34	38,68
COT.0154	Material	UN	GUIA DE CABOS FECHADO 19" 1U	1,000	14,67	14,66
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	Auxiliar	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Auxiliar	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
			CC.0212	**2,000**	**19,34**	**38,68**
98297	Composição	M	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	6.550,590	2,18	14.280,28
39599	Material	M	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6	1,050	1,91	2,00
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,005	18,28	0,08
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	Auxiliar	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Auxiliar	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	0,005	18,28	0,08
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,005	23,44	0,10
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	Auxiliar	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Auxiliar	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	0,005	23,44	0,10
			98297	**6.550,590**	**2,18**	**14.280,28**
98288	Composição	M	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	415,720	1,82	756,61
11902	Material	M	CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	1,050	1,04	1,09
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,018	18,28	0,32
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	Auxiliar	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Auxiliar	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	0,018	18,28	0,32
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,018	23,44	0,41
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	Auxiliar	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62

43484	Auxiliar	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	0,018	23,44	0,41
			98288	**415,720**	**1,82**	**756,61**
98269	Composição	M	CABO TELEFÔNICO CI-50 30 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	50,000	22,05	1.102,50
11921	Material	M	CABO TELEFONICO CI 50, 30 PARES, USO INTERNO	1,050	16,48	17,30
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,114	18,28	2,08
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	Auxiliar	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Auxiliar	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	0,114	18,28	2,08
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,114	23,44	2,67
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	Auxiliar	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Auxiliar	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	0,114	23,44	2,67
			98269	**50,000**	**22,05**	**1.102,50**
CC.0155	Composição	M	CABO POLARIZADO CRISTAL 2 X 2,5 MM, REFERÊNCIA SUMAY SM-CPC 225 OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	467,500	3,50	1.636,25
COT.0130	Material	M	CABO POLARIZADO CRISTAL 2 X 2,5 MM, REFERÊNCIA SUMAY SM-CPC 225 OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO	1,000	2,26	2,26
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	Auxiliar	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Auxiliar	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	Auxiliar	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Auxiliar	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
			CC.0155	**467,500**	**3,50**	**1.636,25**
CC.0213	Composição	M	CABO DE FIBRA ÓTICA DE 6 VIAS	50,000	10,46	523,00
COT.0155	Material	M	CABO DE FIBRA ÓTICA DE 6 VIAS	1,000	4,63	4,63
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,140	18,28	2,55
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	Auxiliar	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Auxiliar	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	0,140	18,28	2,55
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,140	23,44	3,28
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	Auxiliar	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Auxiliar	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	0,140	23,44	3,28
			CC.0213	**50,000**	**10,46**	**523,00**
CC.0156	Composição	UN	FILTRO LINHA 12 TOMADAS, ESPAÇADAS, PROTETOR ELETRÔNICO, EMPLAC OU EQUIVALENTE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,000	49,50	198,00
COT.0131	Material	UN	FILTRO LINHA 12 TOMADAS, ESPAÇADAS, PROTETOR ELETRÔNICO, EMPLAC OU EQUIVALENTE – FORNECIMENTO	1,000	45,74	45,74
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,206	18,28	3,76
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	Auxiliar	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Auxiliar	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	0,206	18,28	3,76
			CC.0156	**4,000**	**49,50**	**198,00**
98307	Composição	UN	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	146,00	43,52	6.353,92
38083	Material	UN	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	1,00	34,93	34,93
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,206	18,28	3,76
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	Auxiliar	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Auxiliar	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	0,206	18,28	3,76
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,206	23,44	4,83
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	Auxiliar	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Auxiliar	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	0,206	23,44	4,83
			98307	**146,00**	**43,52**	**6.353,92**
98308	Composição	UN	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	11,00	28,38	312,18
38082	Material	UN	TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	1,00	19,79	19,79
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,206	18,28	3,76
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	Auxiliar	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Auxiliar	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	0,206	18,28	3,76
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,206	23,44	4,83
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	Auxiliar	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62

43484	Auxiliar	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	0,206	23,44	4,83
			98308	**11,00**	**28,38**	**312,18**
CC.0214	Composição	UN	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, CAT.6, COM CAIXA PVC, EMBUTIR, COMPLETA	29,00	93,19	2.702,51
38104	Material	UN	TOMADA RJ45. 8 FIOS. CAT 5E (APENAS MODULO)	2,00	31,46	62,92
38093	Material	UN	PLACA 4" X 2" PARA TOMADA RJ-45 CAT.6 - P/ 02 MÓDULOS	1,00	2,32	2,32
1872	Material	UN	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	1,00	1,89	1,89
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	Auxiliar	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Auxiliar	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	0,800	23,44	18,75
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	Auxiliar	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Auxiliar	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	0,800	23,44	18,75
			CC.0214	**29,00**	**93,19**	**2.702,51**
CC.0059	Composição	UN	CONECTOR MACHO RJ - 45, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	156,00	10,71	1.670,76
39603	Material	UN	CONECTOR MACHO RJ - 45. CATEGORIA 6	1,00	2,12	2,12
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,206	18,28	3,76
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	Auxiliar	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Auxiliar	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	0,206	18,28	3,76
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,206	23,44	4,83
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	Auxiliar	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Auxiliar	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	0,206	23,44	4,83
			CC.0059	**156,00**	**10,71**	**1.670,76**
			02.00.000		**29.574,69**	**29.574,69**
03.00.000	**Capítulo**		**EQUIPAMENTOS**		**1.063.521,78**	**1.063.521,78**
03.01.000	**Capítulo**		**REDE DE LÓGICA**		**28.693,93**	**28.693,93**
98302	Composição	UN	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	12,000	615,99	7.391,88
39596	Material	UN	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA	1,000	357,31	357,31
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,201	18,28	113,34
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	Auxiliar	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Auxiliar	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	6,201	18,28	113,34
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,201	23,44	145,34
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	Auxiliar	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Auxiliar	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	6,201	23,44	145,34
			98302	**12,000**	**615,99**	**7.391,88**
CC.0060	Composição	UN	VOICE PANEL 30 PORTAS CAT 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,000	471,30	942,60
COT.0156	Material	UN	VOICE PANEL 30 PORTAS CAT 3	1,000	447,86	447,86
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	Auxiliar	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Auxiliar	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.0060	**2,000**	**471,30**	**942,60**
CC.0061	Composição	UN	SWITCH 48 PORTAS 10/100/1000T POE ALLIED TELESIS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	7,000	1.469,31	10.285,17
COT.0038	Material	UN	SWITCH 48 PORTAS 10/100/1000T POE	1,000	1.445,87	1.445,87
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	Auxiliar	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Auxiliar	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.0061	**7,000**	**1.469,31**	**10.285,17**
CC.0062	Composição	UN	RACK ABERTO 19" 32U X 470MM – WBX RACKS OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E MONTAGEM	2,000	591,05	1.182,10
COT.0039	Material	UN	RACK ABERTO 19" 32U X 470MM – WBX RACKS OU EQUIVALENTE	1,000	540,79	540,79
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,205	18,28	22,02
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	Auxiliar	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Auxiliar	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	1,205	18,28	22,02
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,205	23,44	28,24
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	Auxiliar	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Auxiliar	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	1,205	23,44	28,24
			CC.0062	**2,000**	**591,05**	**1.182,10**

CC.0063	Composição	UN	ACCESS POINT POE UNIFI UAP AC PRO UBIQUITI OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	9,000	988,02	8.892,18
COT.0040	Material	UN	ACCESS POINT POE UNIFI UAP AC PRO UBIQUITI OU EQUIVALENTE	1,000	967,17	967,16
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	Auxiliar	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Auxiliar	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	Auxiliar	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Auxiliar	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.0063	**9,000**	**988,02**	**8.892,18**
			03.01.000		**28.693,93**	**28.693,93**
03.02.000	**Capitulo**		**SONORIZAÇÃO**		**5.411,35**	**5.411,35**
CC.0039	Composição	UN	RECEIVER DE SOM AMBIENTE FRAHM SLIM 2500 APP MULTI-CHANNEL USB, SD, FM E BLUETOOTH - ATÉ 30 CAIXAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,000	660,71	660,71
COT.0029	Material	UN	RECEIVER DE SOM AMBIENTE FRAHM SLIM 2500 APP MULTI-CHANNEL USB, SD, FM E BLUETOOTH - ATÉ 30 CAIXAS	1,000	648,20	648,20
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	Auxiliar	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Auxiliar	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	Auxiliar	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Auxiliar	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.0039	**1,000**	**660,71**	**660,71**
CC.0040	Composição	UN	CAIXA DE SOM ARANDELA FRAHM 6" BORDERLESS REDONDA COAXIAL BRANCA - 50 WATTS RMS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	16,000	127,80	2.044,80
COT.0030	Material	UN	CAIXA DE SOM ARANDELA FRAHM 6" BORDERLESS REDONDA COAXIAL BRANCA - 50 WATTS RMS	1,000	115,29	115,29
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	Auxiliar	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Auxiliar	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	Auxiliar	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Auxiliar	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.0040	**16,000**	**127,80**	**2.044,80**
CC.0041	Composição	UN	CAIXA DE SOM ACÚSTICA ONEAL OB 115 PASSIVA PRETA - 60 WATTS RMS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,000	204,17	816,68
COT.0031	Material	UN	CAIXA DE SOM ACÚSTICA ONEAL OB 115 PASSIVA PRETA - 60 WATTS RMS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,000	191,67	191,66
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	Auxiliar	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Auxiliar	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	Auxiliar	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Auxiliar	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.0041	**4,000**	**204,17**	**816,68**
CC.0042	Composição	UN	TRANSFORMADOR DE ÁUDIO DE TRONCO 70/100V FRAHM T50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,000	124,75	124,75
COT.0032	Material	UN	TRANSFORMADOR DE ÁUDIO DE TRONCO 70/100V FRAHM T50	1,000	112,24	112,24
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	Auxiliar	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Auxiliar	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	Auxiliar	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Auxiliar	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.0042	**1,000**	**124,75**	**124,75**
CC.0043	Composição	UN	TRANSFORMADOR DE ÁUDIO TRAFO DE LINHA - MODELO: T10I FRAHM OU EQUIVALENTE	23,000	64,94	1.493,62
COT.0033	Material	UN	TRANSFORMADOR DE ÁUDIO TRAFO DE LINHA T10I FRAHM OU EQUIVALENTE	1,000	52,44	52,43
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	Auxiliar	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Auxiliar	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	Auxiliar	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Auxiliar	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.0043	**23,000**	**64,94**	**1.493,62**
CC.0044	Composição	UN	MICROFONE DE MESA COM CABO MODELO XLR X P10 MONO 7,80MTS HT82 PRETO YOGA OU EQUIVALENTE	1,000	270,79	270,79
COT.0034	Material	UN	MICROFONE DE MESA COM CABO MODELO XLR X P10 MONO 7,80MTS HT82 PRETO YOGA OU EQUIVALENTE	1,000	258,28	258,28
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	Auxiliar	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Auxiliar	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	Auxiliar	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Auxiliar	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.0044	**1,000**	**270,79**	**270,79**
			03.02.000		**5.411,35**	**5.411,35**
03.03.000	**Capitulo**		**CFTV**		**40.470,25**	**40.470,25**
CC.0045	Composição	UN	CÂMERA MODELO IP INTELBRAS FULL HD VIP 3230 B 1080P 30M OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8,000	411,94	3.295,52
COT.0035	Material	UN	CÂMERA MODELO IP INTELBRAS FULL HD VIP 3230 B 1080P 30M OU EQUIVALENTE	1,000	379,80	379,80
88243	Auxiliar	H	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,619	20,39	12,62
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	Material	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Material	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	0,619	20,39	12,62
88266	Auxiliar	H	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,619	31,55	19,52
2438	Mão de obra	H	ELETROTECNICO	1,000	24,89	24,89
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - 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	Auxiliar	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Auxiliar	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95334	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,54	0,54
			88266	0,619	31,55	19,52
			CC.0045	**8,000**	**411,94**	**3.295,52**
CC.0046	Composição	UN	SPEED DOME IP WIFI TOP CAM 1.3MP ZOOM 4X - MODELO P2P SL-130IPC851 INT. E EXT. S/ FIO MICRO SD DE ATÉ 64GB OU EQUIVALENTE	3,000	738,80	2.216,40
COT.0036	Material	UN	SPEED DOME IP WIFI TOP CAM 1.3MP ZOOM 4X - MODELO P2P SL-130IPC851 INT. E EXT. S/ FIO MICRO SD DE ATÉ 64GB OU EQUIVALENTE	1,000	706,66	706,66
88243	Auxiliar	H	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,619	20,39	12,62
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	Material	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Material	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	0,619	20,39	12,62
88266	Auxiliar	H	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,619	31,55	19,52
2438	Mão de obra	H	ELETROTECNICO	1,000	24,89	24,89
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - 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	Auxiliar	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Auxiliar	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95334	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,54	0,54
			88266	0,619	31,55	19,52
			CC.0046	**3,000**	**738,80**	**2.216,40**
CC.0047	Composição	UN	CÂMERA MODELO IP INTELBRAS VIP S3330 G2 FULL HD 3MP, 30M, 3.6MM, ONVIF OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	25,000	487,77	12.194,25
COT.0037	Material	UN	CÂMERA IP INTELBRAS VIP S3330 G2 FULL HD 3MP, 30M, 3.6MM, ONVIF OU EQUIVALENTE	1,000	455,63	455,63
88243	Auxiliar	H	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,619	20,39	12,62
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	Material	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Material	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	0,619	20,39	12,62
88266	Auxiliar	H	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,619	31,55	19,52
2438	Mão de obra	H	ELETROTECNICO	1,000	24,89	24,89
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - 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	Auxiliar	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Auxiliar	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95334	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,54	0,54
			88266	0,619	31,55	19,52
			CC.0047	**25,000**	**487,77**	**12.194,25**
CC.0133	Composição	UN	GRAVADOR DE VÍDEO EM REDE ATÉ 16 CANAIS, MODELO REFERÊNCIA NVD 5016 4K INTELBRAS OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,000	2.224,21	6.672,63
COT.0122	Material	UN	GRAVADOR DE VÍDEO EM REDE ATÉ 16 CANAIS, MODELO REFERÊNCIA NVD 5016 4K INTELBRAS OU EQUIVALENTE	1,000	2.208,65	2.208,64
88243	Auxiliar	H	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,300	20,39	6,11
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	Material	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,41	0,41
43491	Material	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	0,300	20,39	6,11
88266	Auxiliar	H	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,300	31,55	9,46
2438	Mão de obra	H	ELETROTECNICO	1,000	24,89	24,89

37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	2,62	2,62
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - 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	Auxiliar	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Auxiliar	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,91	0,91
95334	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000	0,54	0,54
			88266	0,300	31,55	9,46
			CC.0133	**3,000**	**2.224,21**	**6.672,63**
CC.0134	Composição	UN	HD SATA 8TB MODELO SEAGATE IRONWOLF 3.5'' OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,000	1.789,05	5.367,15
COT.0123	Material	UN	HD SATA 8TB MODELO SEAGATE IRONWOLF 3.5'' OU EQUIVALENTE	1,000	1.789,05	1.789,05
			CC.0134	**3,000**	**1.789,05**	**5.367,15**
CC.0135	Composição	UN	NOBREAK BACK-UPS, 2200VA 2,2KVA, BIVOLT, MODELO BZ2200I-BR APC OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,000	1.923,39	3.846,78
COT.0124	Material	UN	NOBREAK BACK-UPS, 2200VA 2,2KVA, BIVOLT, MODELO BZ2200I-BR APC OU EQUIVALENTE	1,000	1.910,88	1.910,88
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	Auxiliar	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Auxiliar	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	Auxiliar	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Auxiliar	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.0135	**2,000**	**1.923,39**	**3.846,78**
CC.0157	Composição	UN	COMPUTADOR INTEL CORE I5 8ª GERAÇÃO, HD 1TB, 4 GB DDR4, WINDOWS 10, MARCA DELL OU EQUIVALENTE, COM MOUSE USB MODELO HP X900 PRETO OU EQUIVALENTE, MONITOR LED 24", FULL HD, HDMI/VGA, WIDESCREEN CURVO, MODELO SAMSUNG OU EQUIVALENTE E TECLADO ABNT-2 USB, 110 TECLAS, MODELO HP KEYBOARD 100 2UN30AA OU EQUIVALENTE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,000	3.438,76	6.877,52
COT.0132	Material	UN	COMPUTADOR INTEL CORE I5 8ª GERAÇÃO, HD 1TB, 4 GB DDR4, WINDOWS 10, MARCA DELL OU EQUIVALENTE	1,000	2.420,90	2.420,90
COT.0133	Material	UN	MOUSE USB MODELO HP X900 PRETO OU EQUIVALENTE	1,000	26,93	26,93
COT.0134	Material	UN	MONITOR LED 24", FULL HD, HDMI/VGA, WIDESCREEN CURVO, MODELO SAMSUNG OU EQUIVALENTE	1,000	949,39	949,38
COT.0135	Material	UN	TECLADO ABNT-2 USB, 110 TECLAS, MODELO HP KEYBOARD 100 2UN30AA OU EQUIVALENTE	1,000	41,56	41,55
			CC.0157	**2,000**	**3.438,76**	**6.877,52**
			03.03.000		**40.470,25**	**40.470,25**
03.04.000	**Capitulo**		**AR-CONDICIONADO**		**411.528,29**	**411.528,29**
CC.0016	Composição	UN	UNIDADE EVAPORADORA/ CONDENSADORA HI WALL 12000 BTU/H INVERTER	3,000	1.835,64	5.506,92
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,643	18,28	48,31
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	Auxiliar	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Auxiliar	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	2,643	18,28	48,31
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,643	23,44	61,95
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	Auxiliar	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Auxiliar	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	2,643	23,44	61,95
COT.0016	Equipamentos	UN	AR CONDICIONADO SPLIT HW INVERTER SPRINGER MIDEA 12.000 BTUS INVERTER SÓ FRIO 220V - 42MBCB12M5 / 38MBCB12M5 - OU EQUIVALENTE TÉCNICO	1,000	1.725,38	1.725,38
			CC.0016	**3,000**	**1.835,64**	**5.506,92**
CC.0017	Composição	UN	UNIDADE EVAPORADORA/ CONDENSADORA HI WALL 18000 BTU/H INVERTER	4,000	2.467,20	9.868,80
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,643	18,28	48,31
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	Auxiliar	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Auxiliar	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	2,643	18,28	48,31
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,643	23,44	61,95
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	Auxiliar	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Auxiliar	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	2,643	23,44	61,95
COT.0017	Equipamentos	UN	AR CONDICIONADO SPLIT HW INVERTER SPRINGER MIDEA 12.000 BTUS INVERTER SÓ FRIO 220V - 42MBCA18M5 / 38MBCA18M5 - OU EQUIVALENTE TÉCNICO	1,000	2.356,95	2.356,94
			CC.0017	**4,000**	**2.467,20**	**9.868,80**
CC.0018	Composição	UN	UNIDADE EVAPORADORA/ CONDENSADORA HI WALL 22000 BTU/H INVERTER	3,000	3.142,60	9.427,80
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,643	18,28	48,31
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	Auxiliar	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Auxiliar	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	2,643	18,28	48,31
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,643	23,44	61,95
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	Auxiliar	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Auxiliar	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	2,643	23,44	61,95
COT.0018	Equipamentos	UN	AR CONDICIONADO SPLIT HI WALL LG SMART INVERTER 22000 BTU/H FRIO 220V – US-Q242CSG3 - OU EQUIVALENTE TÉCNICO	1,000	3.032,35	3.032,34
			CC.0018	**3,000**	**3.142,60**	**9.427,80**
CC.0019	Composição	UN	UNIDADE EVAPORADORA/ CONDENSADORA HI WALL 24000 BTU/H INVERTER	2,000	3.265,77	6.531,54
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,640	18,28	84,81
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	Auxiliar	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Auxiliar	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	4,640	18,28	84,81

88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,640	23,44	108,76
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	Auxiliar	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Auxiliar	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	4,640	23,44	108,76
COT.0019	Equipamentos	UN	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER SPRINGER MIDEA SÓ FRIO HIGH WALL 24.000 BTUS – 42MBCA24M5 - OU EQUIVALENTE TÉCNICO	1,000	3.072,20	3.072,20
			CC.0019	**2,000**	**3.265,77**	**6.531,54**
CC.0020	Composição	UN	UNIDADE EVAPORADORA/ CONDENSADORA HI WALL 27000 BTU/H INVERTER	4,000	5.476,48	21.905,92
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,640	18,28	84,81
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	Auxiliar	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Auxiliar	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	4,640	18,28	84,81
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,640	23,44	108,76
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	Auxiliar	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Auxiliar	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	4,640	23,44	108,76
COT.0020	Equipamentos	UN	AR CONDICIONADO SPLIT HIGH WALL FUJITSU INVERTER 27.000 BTUS 220V FRIO - ASBG30JFBB / AOBG30JFTB - OU EQUIVALENTE TÉCNICO	1,000	5.282,91	5.282,91
			CC.0020	**4,000**	**5.476,48**	**21.905,92**
CC.0021	Composição	UN	UNIDADE EVAPORADORA/ CONDENSADORA HI WALL 31000 BTU/H INVERTER	3,000	6.109,77	18.329,31
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,640	18,28	84,81
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	Auxiliar	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Auxiliar	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	4,640	18,28	84,81
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,640	23,44	108,76
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	Auxiliar	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Auxiliar	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	4,640	23,44	108,76
COT.0021	Equipamentos	UN	AR CONDICIONADO SPLIT HIGH WALL LG INVERTER 31000 BTUS QUENTE/FRIO - S4NW31V43B1 / S4UW31V43B1 - OU EQUIVALENTE TÉCNICO	1,000	5.916,20	5.916,20
			CC.0021	**3,000**	**6.109,77**	**18.329,31**
CC.0022	Composição	UN	UNIDADE EVAPORADORA/ CONDENSADORA PISO TETO 36000 BTU/H INVERTER	2,000	7.318,39	14.636,78
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,372	18,28	116,48
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	Auxiliar	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Auxiliar	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	6,372	18,28	116,48
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,372	23,44	149,35
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	Auxiliar	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Auxiliar	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	6,372	23,44	149,35
COT.0022	Equipamentos	UN	AR CONDICIONADO SPLIT PISO TETO INVERTER 36000 BTUS SÓ FRIO CARRIER SPACE MONOFÁSICO - Monofásico - 42XQV36C5 / 38CCV036515MC - OU EQUIVALENTE TÉCNICO	1,000	7.052,56	7.052,56
			CC.0022	**2,000**	**7.318,39**	**14.636,78**
CC.0023	Composição	UN	UNIDADE EVAPORADORA/ CONDENSADORA PISO TETO 48000 BTU/H INVERTER	1,000	10.541,71	10.541,71
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,372	18,28	116,48
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	Auxiliar	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Auxiliar	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	6,372	18,28	116,48
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,372	23,44	149,35
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	Auxiliar	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Auxiliar	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	6,372	23,44	149,35
COT.0023	Equipamentos	UN	AR CONDICIONADO SPLIT PISO TETO INVERTER 48000 BTUS QUENTE/ FRIO LG - Monofásico - AVUW48GM2P0 - OU EQUIVALENTE TÉCNICO	1,000	10.275,89	10.275,88
			CC.0023	**1,000**	**10.541,71**	**10.541,71**
CC.0024	Composição	UN	UNIDADE EVAPORADORA/ CONDENSADORA CASSETE 31000 BTU/H INVERTER	10,000	9.517,14	95.171,40
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,093	18,28	56,54
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	Auxiliar	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Auxiliar	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	3,093	18,28	56,54
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,093	23,44	72,49
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	Auxiliar	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Auxiliar	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	3,093	23,44	72,49

COT.0024	Equipamentos	UN	AR CONDICIONADO SPLIT CASSETE INVERTER 31000 BTUS QUENTE/ FRIO LG - ATNW36GMLP0 - OU EQUIVALENTE TÉCNICO	1,000	9.388,11	9.388,11
			CC.0024	**10,000**	**9.517,14**	**95.171,40**
CC.0025	Composição	UN	UNIDADE EVAPORADORA/ CONDENSADORA CASSETE 36000 BTU/H INVERTER	16,000	9.914,05	158.624,80
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,093	18,28	56,54
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	Auxiliar	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Auxiliar	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	3,093	18,28	56,54
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,093	23,44	72,49
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	Auxiliar	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Auxiliar	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	3,093	23,44	72,49
COT.0025	Equipamentos	UN	AR CONDICIONADO SPLIT CASSETE INVERTER 36000 BTUS QUENTE/ FRIO DAIKIN SKY AIR - SCQ36AVL - OU EQUIVALENTE TÉCNICO	1,000	9.785,03	9.785,02
			CC.0025	**16,000**	**9.914,05**	**158.624,80**
CC.0026	Composição	UN	UNIDADE EVAPORADORA/ CONDENSADORA CASSETE 42000 BTU/H INVERTER	3,000	11.864,09	35.592,27
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,093	18,28	56,54
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	Auxiliar	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Auxiliar	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	3,093	18,28	56,54
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,093	23,44	72,49
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	Auxiliar	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Auxiliar	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	3,093	23,44	72,49
COT.0026	Equipamentos	UN	AR CONDICIONADO SPLIT CASSETE INVERTER 42000 BTUS QUENTE/ FRIO FUJITSU - AUBG45LRLA- OU EQUIVALENTE TÉCNICO	1,000	11.735,06	11.735,06
			CC.0026	**3,000**	**11.864,09**	**35.592,27**
CC.0027	Composição	UN	UNIDADE EVAPORADORA/ CONDENSADORA CASSETE 50000 BTU/H INVERTER	2,000	12.695,52	25.391,04
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,093	18,28	56,54
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	Auxiliar	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Auxiliar	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	3,093	18,28	56,54
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,093	23,44	72,49
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	Auxiliar	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000	0,62	0,62
43484	Auxiliar	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	3,093	23,44	72,49
COT.0027	Equipamentos	UN	AR CONDICIONADO SPLIT CASSETE INVERTER 50000 BTUS QUENTE/ FRIO LG - ATNW60GMLP0 - OU EQUIVALENTE TÉCNICO	1,000	12.566,49	12.566,49
			CC.0027	**2,000**	**12.695,52**	**25.391,04**
			03.04.000		**411.528,29**	**411.528,29**
03.05.000	**Capítulo**		**SISTEMA FOTOVOLTAICO**		**577.417,96**	**577.417,96**
CC.0097	Composição	kWp	SISTEMA FOTOVOLTAICO COMPOSTO POR MÓDULOS FOTOVOLTAICOS 380W MONOCRISTALINO; INVERSOR FOTOVOLTAICO; ESTRUTURA PARA FIXAÇÃO DOS MÓDULOS; CABEAMENTO SOLAR ESPECIAL COM CONDUTORES E CONECTORES; SISTEMA DE PROTEÇÃO ELÉTRICA CONTRA SURTOS (STRINGBOX); SISTEMA DE MONITORAMENTO DA PRODUÇÃO DE ENERGIA, COM ACESSO À APLICATIVO PELO CELULAR; PROJETO TÉCNICO DO SISTEMA SOLAR, DIAGRAMA UNIFILAR; PARECER DE ACESSO JUNTO À CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA LOCAL; PREPARAÇÃO DA DOCUMENTAÇÃO EXIGIDA PELA DISTRIBUIDORA (MEMORIAL DESCRITIVO, CERTIFICAÇÕES, MANUAIS TÉCNICOS, ART, DENTRE OUTROS); INTERMEDIAÇÃO DE TODO O PROCESSO JUNTO À DISTRIBUIDORA; SEGURO NO TRANSPORTE E NA MONTAGEM – FRETE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	196,00	2.946,01	577.417,96
COT.0089	Sem classificar	kWp	SISTEMA FOTOVOLTAICO COMPOSTO POR MÓDULOS FOTOVOLTAICOS 380W MONOCRISTALINO; INVERSOR FOTOVOLTAICO; ESTRUTURA PARA FIXAÇÃO DOS MÓDULOS; CABEAMENTO SOLAR ESPECIAL COM CONDUTORES E CONECTORES; SISTEMA DE PROTEÇÃO ELÉTRICA CONTRA SURTOS (STRINGBOX); SISTEMA DE MONITORAMENTO DA PRODUÇÃO DE ENERGIA, COM ACESSO À APLICATIVO PELO CELULAR; PROJETO TÉCNICO DO SISTEMA SOLAR, DIAGRAMA UNIFILAR; PARECER DE ACESSO JUNTO À CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA LOCAL; PREPARAÇÃO DA DOCUMENTAÇÃO EXIGIDA PELA DISTRIBUIDORA (MEMORIAL DESCRITIVO, CERTIFICAÇÕES, MANUAIS TÉCNICOS, ART, DENTRE OUTROS); INTERMEDIAÇÃO DE TODO O PROCESSO JUNTO À DISTRIBUIDORA; SEGURO NO TRANSPORTE E NA MONTAGEM – FRETE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	2.946,01	2.946,01
			CC.0097	**1,00**	**2.946,01**	2.946,01
			03.05.000		**577.417,96**	**577.417,96**
			03.00.000		**1.063.521,78**	**1.063.521,78**
			TOTAL GERAL SEM BDI			**1.140.148,60**
			TOTAL OBRAS SEM BDI			**76.626,82**
			TOTAL OBRAS COM BDI (OBRAS – 20,36%)			**92.228,04**
			TOTAL EQUIPAMENTOS SEM BDI			**1.063.521,78**
			TOTAL EQUIPAMENTOS COM BDI (EQUIPAMENTOS – 11,10%)			**1.181.572,70**
			TOTAL GERAL COM BDI (OBRAS + EQUIPAMENTOS)			**1.273.800,74**

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

MATRÍCULA 3053233

ENGENHEIRO CIVIL CREA 20.944/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	Automatização de portão
3	Bicicletário
4	Rede de Lógica / CFTV / Sonorização - Cabos eletrônicos
5	Rede de Lógica / CFTV / Sonorização - Cabos telefônicos
6	Rede de Lógica / CFTV / Sonorização - Cabo cristal
7	Rede de Lógica / CFTV / Sonorização - Fibra ótica
8	Rede de Lógica / CFTV / Sonorização - Tomadas e conector
9	Equipamentos Rack
10	Equipamentos Sonorização
11	Equipamentos CFTV
12	Equipamentos Ar-condicionado
13	Sistema Fotovoltaico

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

Nº do Evento	Título dos Eventos	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 -
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Informe abaixo o NÚMERO DO PERÍODO em que os eventos serão concluídos (medição por eventos)									
1	Administração Local	A administração local será proporcional a execução dos demais eventos, independente de frentes de obra.									
2	Automatização de portão										24
3	Bicicletário										21
4	Rede de Lógica / CFTV / Sonoriz	16	16	16	17	17	17				
5	Rede de Lógica / CFTV / Sonoriz	16	16	16	17	17	17				
6	Rede de Lógica / CFTV / Sonoriz	16	16	16	17	17	17				
7	Rede de Lógica / CFTV / Sonoriz	16	16	16	17	17	17				
8	Rede de Lógica / CFTV / Sonoriz	18	18	18	19	19	19				
9	Equipamentos Rack		20			21					
10	Equipamentos Sonorização		22	22		23	23				
11	Equipamentos CFTV	22	22	22	23	23	23				
12	Equipamentos Ar-condicionado	19	19	19	20	20	21				
13	Sistema Fotovoltaico							22	23	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	%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	R$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Acumulado	%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	R$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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	%	0,00%	0,00%	0,00%	0,86%	0,86%	0,55%	12,45%	15,15%	15,70%	18,00%	15,55%	20,87%
	R$	-	-	-	11.012,12	11.012,12	6.973,19	158.539,55	193.019,98	200.009,41	229.309,40	198.062,03	265.862,94
Acumulado	%	0,00%	0,00%	0,00%	0,86%	1,73%	2,28%	14,72%	29,88%	45,58%	63,58%	79,13%	100,00%
	R$	-	-	-	11.012,12	22.024,24	28.997,43	187.536,99	380.556,96	580.566,37	809.875,77	1.007.937,80	1.273.800,74

Brasília / DF, 18 de fevereiro de 2021
Local e Data

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