



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

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

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO 8º GRUPAMENTO BOMBEIRO MILITAR.
LOCAL: QUADRA QNM 28, ÁREA ESPECIAL 2, CEILÂNDIA NORTE.
PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 (DOZE) MESES.
TABELA REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO /2020 – NÃO DESONERADO.
ÁREA DA EDIFICAÇÃO: 2.060,88 m².
BDI APLICADO DE ACORDO COM A MEMÓRIA DE CÁLCULO.

Estimativa de custo da obra:	5.202.536,18
Total Obras com BDI - I:	6.261.772,55
Estimativa dos equipamentos:	202.403,88
Total Equipamentos com BDI - II:	224.870,71
Total Geral (I+II):	6.486.643,25

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/ conversão entre horista e mensalista;

Códigos contendo apenas números são itens da base SINAPI.

A fonte "SINAPI-ATUALIZADO" refere-se às composições que existem em datas-base anteriores à vigente e tiveram todos os seus insumos/composições atualizados para a data-base atual, gerando um custo atualizado.

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

Brasília, 04 de fevereiro de 2021.

Assina o orçamentista,

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%
$BDI = \left(\left(\frac{(1 + (AC + R + S + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} \right) - 1 \right) \times 100$				24,52%
FELIPE JUBE 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%
$BDI = \left(\left(\frac{(1 + (AC + R + S + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} \right) - 1 \right) \times 100$				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)		%	
04	G (Taxa que representa o ônus das garantias exigidas em edital)	0,30%		
	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%
$BDI = \left(\left(\frac{(1 + (AC + R + S + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} \right) - 1 \right) \times 100$				16,32%
FELIPE JUBE DE OLIVEIRA – 1º TEN QOBM/COMPL. MATRÍCULA 3053233 ENGENHEIRO CIVIL CREA 20.944/D-GO				

BDI NÃO DESONERADO				
MEMÓRIA DE CÁLCULO DO BDI – EQUIPAMENTOS				
BDI ESTABELECIDO PARA ESTE PROJETO				11,10%
BDI ESTABELECIDO PARA ESTE PROJETO				
BDI APLICADO AO PROJETO - BASEADO MANUAL DE ORIENTAÇÕES PARA ELABORAÇÃO DE PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS DE OBRAS PÚBLICAS – TCU (2014) E RELATÓRIO DO ACORDÃO Nº 2.622/2013.				
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TAXA %	%	TOTAL ACUMULADO
01	AC (Taxa de rateio da administração central)	1,50%	%	
02	R (Riscos e imprevistos)	0,56%	%	
03	S (Taxa representativa de seguros)	0,30%	%	
04	G (Taxa que representa o ônus das garantias exigidas em edital)			
	SUBTOTAL:	2,36%		2,36%
05	Despesas Financeiras	0,85%	%	
	SUBTOTAL:	0,85%		0,85%
Taxa representativa de incidências de impostos (I)				
06	COFINS - Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social	3,00%	%	
07	PIS - Programa de Integração Social	0,65%	%	
08	ISS - Imposto Sobre Serviço de Qualquer Natureza	0,00%	%	
	SUBTOTAL:	3,65%		3,65%
10	Lucro	3,70%	%	
	SUBTOTAL - (L)	3,70%		3,70%
$BDI = \left(\left(\frac{(1 + (AC + R + S + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} \right) - 1 \right) \times 100$				11,10%
FELIPE JUBÉ DE OLIVEIRA – 1º TEN QOBM/COMPL.				
MATRÍCULA 3053233				
ENGENHEIRO CIVIL CREA 20.944/D-GO				

DECLARAÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO DE OBRA
COM DESONERAÇÃO
CONFORME SINAPI/DF

Declaro para os devidos fins que o percentual de encargos sociais utilizados para o orçamento da obra em questão obedece ao estabelecido no SINAPI, conforme composição discriminada abaixo:

DISTRITO FEDERAL VIGÊNCIA A PARTIR DE 10/2020

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

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET

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

CENTRO DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL
CONSTRUÇÃO DO 8º GRUPAMENTO BOMBEIRO MILITAR - CEILÂNDIA

Endereço: QNM 28 - Área Especial Nº 2 - Ceilândia Norte - Região Administrativa de Ceilândia.

Referência: Sinapi 12/2020 – Não Desonerado

CÓDIGO	ITEM	CUSTO DESONERADO	PREÇO DESONERADO (CUSTO + BDI)	Peso (%)
01.00.000	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 735.073,45	R\$ 884.734,40	13,64%
02.00.000	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 1.679.038,66	R\$ 2.020.890,93	31,15%
03.00.000	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO	R\$ 1.574.855,12	R\$ 1.895.495,62	29,22%
04.00.000	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E CENT	R\$ 231.681,86	R\$ 278.852,28	4,30%
05.00.000	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS	R\$ 419.248,41	R\$ 504.607,39	7,78%
06.00.000	INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES	R\$ 79.328,41	R\$ 95.479,68	1,47%
07.00.000	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INC	R\$ 26.547,78	R\$ 31.952,90	0,49%
08.00.000	IMPERMEABILIZAÇÕES	R\$ 74.119,13	R\$ 89.209,78	1,38%
09.00.000	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 5.191,05	R\$ 6.247,94	0,10%
10.00.000	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS	R\$ 377.452,32	R\$ 454.301,61	7,00%
11.00.000	EQUIPAMENTOS	R\$ 202.403,88	R\$ 224.870,71	3,47%
	TOTAL	R\$ 5.404.940,06	R\$ 6.486.643,25	100,00%

Obra:		8º GRUPAMENTO BOMBEIRO MILITAR - CEILÂNDIA					
Orçamento		SINAPI – 12/2020 - ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)					
Código	Fonte	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R\$)	Valor (R\$)
Capítulo						5.404.940,06	5.404.940,06
01.00.000		Capítulo		SERVIÇOS PRELIMINARES		735.073,45	735.073,45
01.01.000		Capítulo		CANTEIRO DE OBRAS		111.591,70	111.591,70
01.01.100		Capítulo		CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS		62.371,18	62.371,18
93214	SINAPI	Composição UN		EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	1,00	4.107,38	4.107,38
93212	SINAPI	Composição M2		EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	30,00	778,53	23.355,90
93210	SINAPI	Composição M2		EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	20,00	463,85	9.277,00
93208	SINAPI	Composição M2		EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	20,00	676,92	13.538,40
93207	SINAPI	Composição M2		EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	14,00	863,75	12.092,50
01.01.100						62.371,18	62.371,18
01.01.200		Capítulo		LIGAÇÕES PROVISÓRIAS		3.077,32	3.077,32
CC.0284	COMAP	Composição UN		ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	1,00	1.860,74	1.860,74
CC.0002	COMAP	Composição UN		LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA E INSTALAÇÃO SANITÁRIA PROVISÓRIA, PEQUENAS OBRAS - INSTALAÇÃO MÍNIMA	1,00	1.216,57	1.216,57
01.01.200						3.077,32	3.077,32
01.01.300		Capítulo		PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO		46.143,21	46.143,21
CC.0283	COMAP	Composição M2		PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	2,88	288,50	830,87
98459	SINAPI	Composição M2		TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	469,85	96,44	45.312,33
01.01.300						46.143,21	46.143,21
01.01.000						111.591,70	111.591,70
01.02.000		Capítulo		LOCAÇÃO DA OBRA		12.544,94	12.544,94
99059	SINAPI	Composição M		LOCAÇAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	278,22	45,09	12.544,94
01.02.000						12.544,94	12.544,94
01.03.000		Capítulo		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		18.547,15	18.547,15
98525	SINAPI	Composição M2		LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018	2.607,00	0,27	703,89
98528	SINAPI	Composição UN		REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	7,00	187,42	1.311,94
98531	SINAPI	Composição UN		CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	7,00	210,99	1.476,93
74154/1	SINAPI-ATUAL	Composição M3		ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	357,03	4,05	1.447,06
96385	SINAPI	Composição M3		EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	280,67	6,93	1.945,04
74151/1	SINAPI-ATUAL	Composição M3		ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	762,64	2,71	2.064,12
95878	SINAPI	Composição TXKM		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_12/2016	8.702,04	0,97	8.440,98
CC.0248	COMAP	Composição M2		SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	3.938,40	0,29	1.157,20
01.03.000						18.547,15	18.547,15
01.04.000		Capítulo		DRENAGEM		81.855,46	81.855,46
01.04.100		Capítulo		REDES DE DRENAGEM		40.134,54	40.134,54
95568	SINAPI	Composição M		TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	205,71	83,51	17.178,84
90106	SINAPI	Composição M3		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	277,19	5,32	1.474,65
94097	SINAPI-ATUAL	Composição M2		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	185,14	5,23	968,33
93379	SINAPI	Composição M3		REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP). LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	211,84	12,94	2.741,21
95571	SINAPI	Composição M		TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	46,62	90,53	4.220,51
90100	SINAPI	Composição M3		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP). LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	55,37	8,92	493,90
101570	SINAPI	Composição M2		ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	123,05	18,38	2.261,66
94098	SINAPI-ATUAL	Composição M2		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	41,96	5,97	250,67
93375	SINAPI	Composição M3		REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP). LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	49,51	13,78	682,25
99063	SINAPI	Composição M		LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	252,33	4,05	1.021,94
90730	SINAPI	Composição UN		JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 400 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_06/2015	14,00	47,73	668,22
83659	SINAPI-ATUAL	Composição UN		BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	7,00	1.003,70	7.025,87
99268	SINAPI	Composição UN		POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	1,00	345,95	345,95
90105	SINAPI	Composição M3		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	0,72	6,26	4,51
98115	SINAPI	Composição UN		TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_05/2018	1,00	102,49	102,49
74010/1	SINAPI-ATUAL	Composição M3		CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	42,49	1,50	63,53
95878	SINAPI	Composição TXKM		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_12/2016	649,51	0,97	630,02
01.04.100						40.134,54	40.134,54
01.04.200		Capítulo		DRENAGEM SUPERFICIAL		39.132,24	39.132,24
94275	SINAPI	Composição M		ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	727,95	39,77	28.950,57
94276	SINAPI	Composição M		ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	30,57	43,35	1.325,21
83693	SINAPI	Composição M2		CAIACAO EM MEIO FIO	2.123,85	4,17	8.856,45
01.04.200						39.132,24	39.132,24
01.04.300		Capítulo		DEMOLIÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAV. ASFÁLTICO		2.588,68	2.588,68
97636	SINAPI	Composição M2		DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	27,00	12,20	329,40

Obra: 8º GRUPAMENTO BOMBEIRO MILITAR - CEILÂNDIA							
Orçamento	SINAPI – 12/2020 - ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)						
Código	Fonte	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R\$)	Valor (R\$)
96401	SINAPI	Composição M2		EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	27,00	6,61	178,47
CC.0247	COMAP	Composição M2		PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	27,00	1,79	48,43
95995	SINAPI	Composição M3		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	2,16	914,80	1.975,97
95303	SINAPI-ATUAL	Composição M3XKM		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	60,05	0,94	56,42
				01.04.300		2.588,68	2.588,68
				01.04.000		81.855,46	81.855,46
01.05.000		Capítulo		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		487.559,93	487.559,93
01.05.100		Capítulo		REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO		10.607,74	10.607,74
100576	SINAPI	Composição M2		REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	3.938,40	1,49	5.868,22
CC.0003	COMAP	Composição		ENSAIOS DE REGULARIZACAO DO SUBLEITO	3.938,40	1,20	4.739,52
				01.05.100		10.607,74	10.607,74
01.05.200		Capítulo		SUB-BASE		84.222,51	84.222,51
100573	SINAPI	Composição M3		EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 50/50 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	787,68	102,75	80.934,12
74151/1	SINAPI-ATUAL	Composição M3		ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	541,92	2,71	1.466,73
CC.0220	COMAP	Composição M3		ENSAIOS DE BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE	787,68	2,31	1.821,66
				01.05.200		84.222,51	84.222,51
01.05.300		Capítulo		BASE		172.943,44	172.943,44
96396	SINAPI	Composição M3		EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	787,68	202,40	159.426,43
83356	SINAPI-ATUAL	Composição M3XKM		TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	15.911,13	0,74	11.695,34
CC.0220	COMAP	Composição M3		ENSAIOS DE BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE	787,68	2,31	1.821,66
				01.05.300		172.943,44	172.943,44
01.05.400		Capítulo		REVESTIMENTO		217.279,76	217.279,76
96401	SINAPI	Composição M2		EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	3.938,40	6,61	26.032,82
CC.0247	COMAP	Composição M2		PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	3.938,40	1,79	7.063,63
CC.0222	COMAP	Composição M3		CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 6,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	196,92	909,20	179.040,27
95303	SINAPI-ATUAL	Composição M3XKM		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	5.474,37	0,94	5.143,03
				01.05.400		217.279,76	217.279,76
01.05.500		Capítulo		SINALIZAÇÃO		2.506,49	2.506,49
72947	SINAPI	Composição M2		SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	148,93	16,83	2.506,49
				01.05.500		2.506,49	2.506,49
				01.05.000		487.559,93	487.559,93
01.06.000		Capítulo		DEMOLIÇÕES		22.974,27	22.974,27
97625	SINAPI	Composição M3		DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	185,18	35,47	6.568,33
97640	SINAPI	Composição M2		REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	209,66	1,32	276,75
97647	SINAPI	Composição M2		REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	742,40	2,87	2.130,69
97634	SINAPI	Composição M2		DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	680,90	9,96	6.781,76
72898	SINAPI-ATUAL	Composição M3		CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	253,27	3,40	860,06
95878	SINAPI	Composição TXKM		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_12/2016	6.553,27	0,97	6.356,67
				01.06.000		22.974,27	22.974,27
				01.00.000		735.073,45	735.073,45
02.00.000		Capítulo		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		1.679.038,66	1.679.038,66
02.01.000		Capítulo		GBM		1.084.873,98	1.084.873,98
02.01.100		Capítulo		FUNDAÇÕES		229.830,76	229.830,76
02.01.101		Capítulo		ESCAVAÇÃO E CONCRETAGEM		195.579,12	195.579,12
100651_Mod1	SINAPI_Mod	Composição M		ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA	1.518,00	94,28	143.117,04
100652_Mod	SINAPI_Mod	Composição M		ESTACA HÉLICE CONTÍNUA , DIÂMETRO DE 50 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA	396,00	132,48	52.462,08
				02.01.101		195.579,12	195.579,12
02.01.102		Capítulo		ARMAÇÃO		32.588,71	32.588,71
95583	SINAPI	Composição KG		MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	426,40	15,26	6.506,86
95578	SINAPI	Composição KG		MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016	2.804,50	9,30	26.081,85
				02.01.102		32.588,71	32.588,71
02.01.103		Capítulo		ARRASAMENTO DE ESTACA		1.662,93	1.662,93
95601	SINAPI	Composição UN		ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	69,00	18,09	1.248,21
95602	SINAPI	Composição UN		ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 41 CM A 60 CM. AF_11/2016	18,00	23,04	414,72
				02.01.103		1.662,93	1.662,93
				02.01.100		229.830,76	229.830,76
02.01.200		Capítulo		BLOCOS DE COROAMENTO		58.460,40	58.460,40
02.01.201		Capítulo		ESCAVAÇÃO E REATERRO		5.477,17	5.477,17
96521	SINAPI	Composição M3		ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	60,13	30,35	1.824,95
96619	SINAPI	Composição M2		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	67,15	26,41	1.773,43
CC.0217	COMAP	Composição M3		LASTRO DE BRITA	9,92	165,04	1.637,24
93382	SINAPI	Composição M3		REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	9,92	24,35	241,55
				02.01.201		5.477,17	5.477,17
02.01.202		Capítulo		FORMA		11.005,56	11.005,56
96534	SINAPI	Composição M2		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	157,11	70,05	11.005,56
				02.01.202		11.005,56	11.005,56
02.01.203		Capítulo		ARMAÇÃO		26.435,19	26.435,19
96543	SINAPI	Composição KG		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	121,90	16,07	1.958,93
96544	SINAPI	Composição KG		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	309,60	14,70	4.551,12

Obra:		8º GRUPAMENTO BOMBEIRO MILITAR - CEILÂNDIA					
Orçamento		SINAPI – 12/2020 - ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)					
Código	Fonte	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R\$)	Valor (R\$)
96545	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	237,50	13,46	3.196,75
96546	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	220,80	11,87	2.620,90
96547	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	418,30	9,96	4.166,27
96548	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	1.067,80	9,31	9.941,22
				02.01.203		26.435,19	26.435,19
02.01.204		Capítulo		CONCRETAGEM		15.542,49	15.542,49
96557_Mod	SINAPI_Mod	Composição	M3	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	40,29	385,77	15.542,49
				02.01.204		15.542,49	15.542,49
				02.01.200		58.460,40	58.460,40
02.01.300		Capítulo		ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO		617.485,71	617.485,71
02.01.301		Capítulo		PILARES		58.177,36	58.177,36
92443	SINAPI	Composição	M2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M². PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	422,94	33,09	13.995,08
92722	SINAPI	Composição	M3	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	25,00	378,88	9.472,00
92761	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	27,70	11,96	331,29
92762	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	478,60	10,69	5.116,23
92763	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	1.214,20	9,01	10.939,94
92764	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	1.037,10	8,57	8.887,95
92759	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	696,30	13,55	9.434,87
				02.01.301		58.177,36	58.177,36
02.01.302		Capítulo		VIGAS BALDRAMES		88.193,75	88.193,75
96525	SINAPI	Composição	M3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM MINI-ESCAVADEIRA. AF_06/2017	24,28	27,38	664,79
93382	SINAPI	Composição	M3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	17,45	24,35	424,91
CC.0217	COMAP	Composição	M3	LASTRO DE BRITA	17,45	165,04	2.880,02
96536	SINAPI	Composição	M2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	349,08	59,88	20.902,91
96557_Mod	SINAPI_Mod	Composição	M3	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	48,55	385,77	18.728,91
96544	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	95,60	14,70	1.405,32
96545	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	5,40	13,46	72,68
96546	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	318,70	11,87	3.782,97
96547	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	1.213,10	9,96	12.082,48
96548	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	1.950,20	9,31	18.156,36
96543	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	565,80	16,07	9.092,41
				02.01.302		88.193,75	88.193,75
02.01.303		Capítulo		VIGAS 1 PAVIMENTO		58.996,75	58.996,75
92480	SINAPI	Composição	M2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	133,60	51,72	6.909,79
92726_Mod	SINAPI_Mod	Composição	M3	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	31,74	376,82	11.960,38
92760	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	347,10	12,76	4.429,00
92761	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	178,60	11,96	2.136,06
92762	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	483,50	10,69	5.168,62
92763	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	635,80	9,01	5.728,56
92764	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	1.754,30	8,57	15.034,35
92759	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	563,10	13,55	7.630,01
				02.01.303		58.996,75	58.996,75
02.01.304		Capítulo		VIGAS COBERTURA		57.153,09	57.153,09
92480	SINAPI	Composição	M2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	56,25	51,72	2.909,25
92726_Mod	SINAPI_Mod	Composição	M3	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	34,90	376,82	13.151,14
92760	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	284,80	12,76	3.634,05
92761	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	491,80	11,96	5.881,93
92762	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	433,70	10,69	4.636,25
92763	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	687,40	9,01	6.193,47
92764	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	1.227,00	8,57	10.515,39
92759	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	755,10	13,55	10.231,61
				02.01.304		57.153,09	57.153,09
02.01.305		Capítulo		LAJE TÉRREO		68.129,17	68.129,17
92726_Mod	SINAPI_Mod	Composição	M3	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	61,67	376,82	23.238,70
93382	SINAPI	Composição	M3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	123,34	24,35	3.003,33
CC.0217	COMAP	Composição	M3	LASTRO DE BRITA	30,83	165,04	5.088,31
92769	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	380,40	11,73	4.462,09
92770	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	1.987,90	11,20	22.264,48
92771	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	465,40	10,10	4.700,54
92772	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	180,80	8,57	1.549,46
92768	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	313,30	12,20	3.822,26
				02.01.305		68.129,17	68.129,17

Obra: 8º GRUPAMENTO BOMBEIRO MILITAR - CEILÂNDIA								
SINAPI – 12/2020 - ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)								
Orçamento	Fonte	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R\$)	Valor (R\$)	
Código								
02.01.306		Capítulo		LAJE 1 PAVIMENTO		95.286,11	95.286,11	
92506_Mod	SINAPI_Mod	Composição M2		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	522,12	32,12	16.772,04	
92726_Mod	SINAPI_Mod	Composição M3		CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	63,27	376,82	23.841,62	
92769	SINAPI	Composição KG		ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	119,50	11,73	1.401,74	
92770	SINAPI	Composição KG		ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	1.736,00	11,20	19.443,20	
92771	SINAPI	Composição KG		ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	2.296,10	10,10	23.190,61	
92772	SINAPI	Composição KG		ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	27,30	8,57	233,96	
92768	SINAPI	Composição KG		ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	852,70	12,20	10.402,94	
				02.01.306		95.286,11	95.286,11	
02.01.307		Capítulo		LAJE COBERTURA		112.654,91	112.654,91	
92506_Mod	SINAPI_Mod	Composição M2		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	653,20	32,12	20.982,72	
92726_Mod	SINAPI_Mod	Composição M3		CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	80,70	376,82	30.409,66	
92769	SINAPI	Composição KG		ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	161,40	11,73	1.893,22	
92770	SINAPI	Composição KG		ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	3.965,80	11,20	44.416,96	
92771	SINAPI	Composição KG		ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	288,10	10,10	2.909,81	
92772	SINAPI	Composição KG		ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	1,70	8,57	14,57	
92768	SINAPI	Composição KG		ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	985,90	12,20	12.027,98	
				02.01.307		112.654,91	112.654,91	
02.01.308		Capítulo		RESERVATÓRIO SUPERIOR - VIGA, PAREDES E LAJE		16.662,29	16.662,29	
92726_Mod	SINAPI_Mod	Composição M3		CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	10,04	376,82	3.783,31	
92510	SINAPI	Composição M2		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	98,53	42,83	4.220,04	
92916	SINAPI	Composição KG		ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	360,10	13,76	4.954,98	
92917	SINAPI	Composição KG		ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	152,40	12,71	1.937,00	
92919	SINAPI	Composição KG		ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	76,30	11,24	857,61	
92921	SINAPI	Composição KG		ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	13,40	9,42	126,23	
92915	SINAPI	Composição KG		ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	52,70	14,86	783,12	
				02.01.308		16.662,29	16.662,29	
02.01.309		Capítulo		RESERVATÓRIO INFERIOR (CISTERNA)		56.126,58	56.126,58	
83338	SINAPI-ATUAL	Composição M3		ESCAVAÇÃO MECÂNICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	132,16	2,27	299,53	
93382	SINAPI	Composição M3		REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	13,84	24,35	337,00	
CC.0217	COMAP	Composição M3		LASTRO DE BRITA	5,84	165,04	963,86	
92726_Mod	SINAPI_Mod	Composição M3		CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	24,93	376,82	9.394,21	
92510	SINAPI	Composição M2		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	213,26	42,83	9.133,93	
92916	SINAPI	Composição KG		ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	441,60	13,76	6.076,42	
92917	SINAPI	Composição KG		ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	1.240,30	12,71	15.764,21	
92919	SINAPI	Composição KG		ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	504,70	11,24	5.672,83	
92921	SINAPI	Composição KG		ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	900,70	9,42	8.484,59	
				02.01.309		56.126,58	56.126,58	
02.01.310		Capítulo		ESCADAS		6.105,70	6.105,70	
95941	SINAPI-ATUAL	Composição M2		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_01/2017	21,60	119,19	2.574,45	
92726_Mod	SINAPI_Mod	Composição M3		CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	2,68	376,82	1.009,89	
95944	SINAPI	Composição KG		ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	23,70	17,69	419,25	
95945	SINAPI	Composição KG		ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	10,50	14,50	152,25	
95946	SINAPI	Composição KG		ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	162,70	11,64	1.893,83	
95943	SINAPI	Composição KG		ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	2,90	19,32	56,03	
				02.01.310		6.105,70	6.105,70	
				02.01.300		617.485,71	617.485,71	
02.01.400		Capítulo		ESTRUTURA METÁLICA		175.878,11	175.878,11	
AGETOP_150103	AGETOP	Composição KG		ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO USI SAC-300 COM FUNDO ANTICORROSIVO	17.589,57	10,00	175.878,11	
				02.01.400		175.878,11	175.878,11	
02.01.500		Capítulo		ENSAIOS		3.219,00	3.219,00	
CC.0159	COMAP	Composição UN		ENSAIO DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	348,00	8,00	2.784,00	
CC.0160	COMAP	Composição UN		ENSAIO DE ABATIMENTO DE TRONCO DE CONE	87,00	5,00	435,00	
				02.01.500		3.219,00	3.219,00	
				02.01.000		1.084.873,98	1.084.873,98	
02.02.000		Capítulo		GARAGEM		594.164,68	594.164,68	
02.02.100		Capítulo		FUNDAÇÕES		132.518,34	132.518,34	
02.02.101		Capítulo		ESCAVAÇÃO E CONCRETAGEM		112.505,36	112.505,36	
100651_Mod1	SINAPI_Mod	Composição M		ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA	946,00	94,28	89.188,88	
100652_Mod	SINAPI_Mod	Composição M		ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 50 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA	176,00	132,48	23.316,48	
				02.02.101		112.505,36	112.505,36	

Obra: 8º GRUPAMENTO BOMBEIRO MILITAR - CEILÂNDIA							
SINAPI – 12/2020 - ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)							
Código	Fonte	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R\$)	Valor (R\$)
02.02.102		Capítulo		ARMAÇÃO		19.050,79	19.050,79
95583	SINAPI	Composição KG		MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	246,50	15,26	3.761,59
95578	SINAPI	Composição KG		MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016	1.644,00	9,30	15.289,20
				02.02.102		19.050,79	19.050,79
02.02.103		Capítulo		ARRASAMENTO DE ESTACA		962,19	962,19
95601	SINAPI	Composição UN		ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	43,00	18,09	777,87
95602	SINAPI	Composição UN		ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 41 CM A 60 CM. AF_11/2016	8,00	23,04	184,32
				02.02.103		962,19	962,19
				02.02.100		132.518,34	132.518,34
02.02.200		Capítulo		BLOCOS DE COROAMENTO		24.842,80	24.842,80
02.02.201		Capítulo		ESCAVAÇÃO E REATERRO		3.128,32	3.128,32
96521	SINAPI	Composição M3		ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	31,73	30,35	963,01
96619	SINAPI	Composição M2		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	27,63	26,41	729,71
CC.0217	COMAP	Composição M3		LASTRO DE BRITA	7,58	165,04	1.251,03
93382	SINAPI	Composição M3		REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	7,58	24,35	184,57
				02.02.201		3.128,32	3.128,32
02.02.202		Capítulo		FORMA		6.231,65	6.231,65
96534	SINAPI	Composição M2		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	88,96	70,05	6.231,65
				02.02.202		6.231,65	6.231,65
02.02.203		Capítulo		ARMAÇÃO		9.086,84	9.086,84
96543	SINAPI	Composição KG		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	27,20	16,07	437,10
96544	SINAPI	Composição KG		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	27,00	14,70	396,90
96545	SINAPI	Composição KG		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	244,60	13,46	3.292,32
96546	SINAPI	Composição KG		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	235,40	11,87	2.794,20
96547	SINAPI	Composição KG		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	25,60	9,96	254,98
96548	SINAPI	Composição KG		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	205,30	9,31	1.911,34
				02.02.203		9.086,84	9.086,84
02.02.204		Capítulo		CONCRETAGEM		6.395,99	6.395,99
96557_Mod	SINAPI_Mod	Composição M3		CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	16,58	385,77	6.395,99
				02.02.204		6.395,99	6.395,99
				02.02.200		24.842,80	24.842,80
02.02.300		Capítulo		ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO		281.911,45	281.911,45
02.02.301		Capítulo		PILARES		30.690,73	30.690,73
92443	SINAPI	Composição M2		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	230,57	33,09	7.629,56
92722	SINAPI	Composição M3		CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	16,28	378,88	6.168,17
92762	SINAPI	Composição KG		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	615,90	10,69	6.583,97
92763	SINAPI	Composição KG		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	157,90	9,01	1.422,68
92764	SINAPI	Composição KG		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	422,50	8,57	3.620,83
92759	SINAPI	Composição KG		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	388,60	13,55	5.265,53
				02.02.301		30.690,73	30.690,73
02.02.302		Capítulo		VIGAS BALDRAMES		49.107,34	49.107,34
96525	SINAPI	Composição M3		ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM MINI-ESCAVADEIRA. AF_06/2017	27,07	27,38	741,18
93382	SINAPI	Composição M3		REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	13,01	24,35	316,79
CC.0217	COMAP	Composição M3		LASTRO DE BRITA	19,02	165,04	3.139,14
96536	SINAPI	Composição M2		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	178,39	59,88	10.681,99
96557_Mod	SINAPI_Mod	Composição M3		CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	22,11	385,77	8.529,27
96543	SINAPI	Composição KG		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	249,30	16,07	4.006,25
96544	SINAPI	Composição KG		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	115,20	14,70	1.693,44
96545	SINAPI	Composição KG		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	82,10	13,46	1.105,07
96546	SINAPI	Composição KG		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	149,00	11,87	1.768,63
96547	SINAPI	Composição KG		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	1.096,90	9,96	10.925,12
96548	SINAPI	Composição KG		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	666,00	9,31	6.200,46
				02.02.302		49.107,34	49.107,34
02.02.303		Capítulo		VIGAS 1 PAVIMENTO		15.500,32	15.500,32
92480	SINAPI	Composição M2		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	119,71	51,72	6.191,40
92726_Mod	SINAPI_Mod	Composição M3		CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	8,23	376,82	3.101,26
92760	SINAPI	Composição KG		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	30,30	12,76	386,63
92762	SINAPI	Composição KG		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	234,40	10,69	2.505,74
92763	SINAPI	Composição KG		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	210,20	9,01	1.893,90
92759	SINAPI	Composição KG		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	104,90	13,55	1.421,40
				02.02.303		15.500,32	15.500,32
02.02.304		Capítulo		VIGAS 2 PAVIMENTO		33.718,88	33.718,88
92480	SINAPI	Composição M2		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	248,55	51,72	12.855,01
92726_Mod	SINAPI_Mod	Composição M3		CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	19,18	376,82	7.227,47

Obra:		8º GRUPAMENTO BOMBEIRO MILITAR - CEILÂNDIA						
Orçamento		SINAPI – 12/2020 - ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)						
Código	Fonte	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R\$)	Valor (R\$)	
92760	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	251,10	12,76	3.204,04	
92761	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	9,70	11,96	116,01	
92762	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	214,50	10,69	2.293,01	
92763	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	564,00	9,01	5.081,64	
92759	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	217,10	13,55	2.941,71	
02.02.304						33.718,88	33.718,88	
02.02.305		Capítulo		VIGAS COBERTURA		2.107,73	2.107,73	
92480	SINAPI	Composição	M2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	17,48	51,72	904,07	
92726_Mod	SINAPI_Mod	Composição	M3	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES. FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	1,23	376,82	463,49	
92762	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	50,10	10,69	535,57	
92759	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	15,10	13,55	204,61	
02.02.305						2.107,73	2.107,73	
02.02.306		Capítulo		LAJE TÉRREO		102.941,38	102.941,38	
93382	SINAPI	Composição	M3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_06/2016	50,09	24,35	1.219,69	
CC.0217	COMAP	Composição	M3	LASTRO DE BRITA	25,05	165,04	4.134,35	
96557_Mod	SINAPI_Mod	Composição	M3	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	75,14	385,77	28.986,41	
92769	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	103,20	11,73	1.210,54	
92770	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	3.422,50	11,20	38.332,00	
92771	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	2.493,20	10,10	25.181,32	
92772	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	452,40	8,57	3.877,07	
02.02.306						102.941,38	102.941,38	
02.02.307		Capítulo		LAJE 1 PAVIMENTO		10.411,72	10.411,72	
92538_Mod	SINAPI_Mod	Composição	M2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM EPS E ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M². PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	68,12	27,08	1.844,92	
92726_Mod	SINAPI_Mod	Composição	M3	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES. FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	8,95	376,82	3.372,57	
92770	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	340,90	11,20	3.818,08	
92771	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	21,50	10,10	217,15	
92768	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	95,00	12,20	1.159,00	
02.02.307						10.411,72	10.411,72	
02.02.308		Capítulo		LAJE 2 PAVIMENTO		32.706,35	32.706,35	
92538_Mod	SINAPI_Mod	Composição	M2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM EPS E ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M². PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	223,73	27,08	6.059,38	
92726_Mod	SINAPI_Mod	Composição	M3	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES. FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	29,20	376,82	11.003,25	
92769	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	753,60	11,73	8.839,73	
92770	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	314,70	11,20	3.524,64	
92768	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	268,80	12,20	3.279,36	
02.02.308						32.706,35	32.706,35	
02.02.309		Capítulo		ESCADAS		4.726,99	4.726,99	
95941	SINAPI-ATUAL	Composição	M2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_01/2017	19,41	119,19	2.313,43	
92726_Mod	SINAPI_Mod	Composição	M3	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES. FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	1,65	376,82	621,76	
95944	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	9,00	17,69	159,21	
95945	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	82,80	14,50	1.200,60	
95946	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	7,90	11,64	91,96	
95943	SINAPI	Composição	KG	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	17,60	19,32	340,03	
02.02.309						4.726,99	4.726,99	
02.02.300						281.911,45	281.911,45	
02.02.400		Capítulo		ESTRUTURA METÁLICA		153.264,09	153.264,09	
AGETOP_150103	AGETOP	Composição	KG	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO US1 SAC-300 COM FUNDO ANTICORROSIVO	14.446,38	10,00	144.449,35	
CC.0307	COMAP	Composição	M2	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	318,54	27,67	8.814,73	
02.02.400						153.264,09	153.264,09	
02.02.500		Capítulo		ENSAIOS		1.628,00	1.628,00	
CC.0159	COMAP	Composição	UN	ENSAIO DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	176,00	8,00	1.408,00	
CC.0160	COMAP	Composição	UN	ENSAIO DE ABATIMENTO DE TRONCO DE CONE	44,00	5,00	220,00	
02.02.500						1.628,00	1.628,00	
02.02.000						594.164,68	594.164,68	
02.00.000						1.679.038,66	1.679.038,66	
03.00.000		Capítulo		ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO		1.574.855,12	1.574.855,12	
03.01.000		Capítulo		GBM		1.029.678,55	1.029.678,55	
03.01.100		Capítulo		ARQUITETURA		1.029.678,55	1.029.678,55	
03.01.101		Capítulo		PAREDES		167.486,02	167.486,02	
03.01.101.1		Capítulo		ALVENARIA DE VEDAÇÃO E COBOGÓ		125.275,60	125.275,60	
87503	SINAPI	Composição	M2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	1.491,37	72,09	107.512,86	
93202	SINAPI	Composição	M	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	571,77	24,19	13.831,12	
73937/5_Mod	SINAPI_Mod	Composição	M2	COBOGÓ 40 X 40 X 7 cm, QUADRICULADO, 16 FUIROS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	24,89	157,96	3.931,62	
03.01.101.1						125.275,60	125.275,60	
03.01.101.2		Capítulo		VERGAS/CONTRAVERGAS		14.827,23	14.827,23	

Obra:		8º GRUPAMENTO BOMBEIRO MILITAR - CEILÂNDIA						
Orçamento		SINAPI – 12/2020 - ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)						
Código	Fonte	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R\$)	Valor (R\$)	
93182	SINAPI	Composição M		VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	91,70	36,77	3.371,81	
93183	SINAPI	Composição M		VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	72,00	46,80	3.369,60	
93184	SINAPI	Composição M		VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	47,00	27,45	1.290,15	
93185	SINAPI	Composição M		VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	7,75	46,06	356,97	
93194	SINAPI	Composição M		CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	91,70	36,06	3.306,70	
93195	SINAPI	Composição M		CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	72,00	43,50	3.132,00	
				03.01.101.2	14.827,23		14.827,23	
03.01.101.3		Capítulo		PAINÉIS E DIVISÓRIAS	27.383,20		27.383,20	
79627	SINAPI	Composição M2		DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	39,80	688,02	27.383,20	
				03.01.101.3	27.383,20		27.383,20	
				03.01.101	167.486,02		167.486,02	
03.01.102		Capítulo		CONTRAPIÇOS E REGULARIZAÇÕES	32.807,40		32.807,40	
87630	SINAPI	Composição M2		CONTRAPIÇO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	958,16	34,24	32.807,40	
				03.01.102	32.807,40		32.807,40	
03.01.103		Capítulo		ESQUADRIAS	79.693,23		79.693,23	
03.01.103.1		Capítulo		PORTAS	30.932,43		30.932,43	
91341	SINAPI	Composição M2		PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2015	9,24	513,81	4.747,60	
90796	SINAPI	Composição UN		KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	20,00	510,41	10.208,20	
90796_Mod	SINAPI_Mod	Composição UN		KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	4,00	520,34	2.081,36	
90843_Mod1	SINAPI_Mod	Composição UN		PM 160 - KIT DE PORTA DE MADEIRA REVESTIDA EM LAMINADO MELAMINICO CINZA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 2 FOLHAS 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIM	1,00	1.469,31	1.469,31	
73838/1_Mod1	SINAPI_Mod	Composição M2		PCV 80 - PORTA DE CORRER DE VIDRO TEMPERADO, 0,8X2,10, ESPESSURA 10mm, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	1,68	271,36	455,88	
CC.0005	COMAP	Composição UN		PS 80 - PORTA PARA BOX SANITÁRIO TIPO PRANCHETA EM MADEIRA COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO - 80X180CM	8,00	315,60	2.524,80	
73838/1_Mod	SINAPI_Mod	Composição UN		PV 80 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,8X1,80M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	4,00	368,54	1.474,16	
CC.0229	COMAP	Composição M2		PORTÃO DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,62	533,52	3.531,90	
100702	SINAPI	Composição M2		PORTA DE CORRER AUTOMÁTICA EM VIDRO TEMPERADO+LAMINADO E CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO	6,72	421,82	2.834,63	
90796_Mod1	SINAPI_Mod	Composição UN		KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO, COM VISOR EM VIDRO COMUM 6mm 30x40cm, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	3,00	534,86	1.604,58	
				03.01.103.1	30.932,43		30.932,43	
03.01.103.2		Capítulo		JANELAS	48.760,80		48.760,80	
94585_Mod	SINAPI_Mod	Composição M2		JANELA DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO NA COR BRANCA, VIDRO LAMINADO VERDE 6mm, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	59,52	353,55	21.043,11	
94582_Mod	SINAPI_Mod	Composição M2		JANELA DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO NA COR BRANCA, VIDRO LAMINADO VERDE 6mm, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	14,40	300,35	4.325,02	
CC.0232	COMAP	Composição M2		JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	20,43	467,97	9.560,60	
94559	SINAPI	Composição M2		JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	22,68	609,88	13.832,08	
				03.01.103.2	48.760,80		48.760,80	
				03.01.103	79.693,23		79.693,23	
03.01.104		Capítulo		VIDROS	12.313,57		12.313,57	
85005	SINAPI	Composição M2		ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	25,80	477,27	12.313,57	
				03.01.104	12.313,57		12.313,57	
03.01.105		Capítulo		COBERTURA E FECHAMENTO LATERAL	144.078,09		144.078,09	
94213	SINAPI	Composição M2		TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	547,35	82,84	45.342,47	
94227	SINAPI	Composição M		CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	47,26	50,67	2.394,66	
94231	SINAPI	Composição M		RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	163,34	40,75	6.656,11	
060250/SIURB	SIURB	Composição M2		TELHAS EM POLICARBONATO ALVEOLAR 6MM COM ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA INSTALADA	65,63	400,86	26.308,44	
071363/SEDOP	SEDOP	Composição M2		COBERTURA EM POLICARBONATO FUMÊ - INCL. ESTR. METÁLICA	204,44	310,00	63.376,40	
				03.01.105	144.078,09		144.078,09	
03.01.106		Capítulo		REVESTIMENTOS	480.461,76		480.461,76	
03.01.106.1		Capítulo		REVESTIMENTOS DE PISOS	143.731,10		143.731,10	
87263	SINAPI	Composição M2		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	223,18	97,52	21.764,51	
101752	SINAPI	Composição M2		PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	720,42	34,80	25.070,62	
101752_Mod	SINAPI_Mod	Composição M2		PISO EM GRANILITE ANTIDERRAPANTE ESCADA, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	14,56	34,80	506,69	
94995	SINAPI	Composição M2		EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	1.011,64	75,15	76.024,75	
CC.0233	COMAP	Composição M2		PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	240,39	84,71	20.364,54	
				03.01.106.1	143.731,10		143.731,10	
03.01.106.2		Capítulo		REVESTIMENTOS DE PAREDES	51.513,53		51.513,53	
87242	SINAPI	Composição M2		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_06/2014	104,98	180,76	18.976,18	
87273_Mod	SINAPI_Mod	Composição M2		REVESTIMENTO TIPO PORCELANATO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS DE DIMENSÕES 30X60 CM	342,59	94,97	32.537,35	
				03.01.106.2	51.513,53		51.513,53	
03.01.106.3		Capítulo		REVESTIMENTOS DE FORROS	73.538,19		73.538,19	
96114	SINAPI	Composição M2		FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	628,56	47,24	29.693,17	
CC.0012	COMAP	Composição M2		FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	461,66	94,97	43.845,02	
				03.01.106.3	73.538,19		73.538,19	
03.01.106.4		Capítulo		PINTURAS	92.429,19		92.429,19	
03.01.106.4.1		Capítulo		PAREDES INTERNAS	41.418,50		41.418,50	
88497	SINAPI	Composição M2		APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	1.544,89	13,73	21.211,34	

Obra: 8º GRUPAMENTO BOMBEIRO MILITAR - CEILÂNDIA							
SINAPI – 12/2020 - ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)							
Código	Fonte	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R\$)	Valor (R\$)
88489	SINAPI	Composição M2		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	1.544,89	13,08	20.207,16
				03.01.106.4.1		41.418,50	41.418,50
03.01.106.4.2		Capítulo		TETOS		19.696,58	19.696,58
88494	SINAPI	Composição M2		APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	662,07	18,20	12.049,67
88486	SINAPI	Composição M2		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	662,07	11,55	7.646,91
				03.01.106.4.2		19.696,58	19.696,58
03.01.106.4.3		Capítulo		PAREDES EXTERNAS		17.728,06	17.728,06
88489	SINAPI	Composição M2		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	728,43	13,08	9.527,86
88497_Mod	SINAPI_Mod	Composição M2		APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS, DUAS DEMÃOS.	728,43	11,26	8.200,19
				03.01.106.4.3		17.728,06	17.728,06
03.01.106.4.4		Capítulo		PISOS		11.654,11	11.654,11
72815	SINAPI	Composição M2		APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	240,39	48,48	11.654,11
				03.01.106.4.4		11.654,11	11.654,11
03.01.106.4.5		Capítulo		TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO		1.931,95	1.931,95
79498/001	SINAPI-ATUAL	Composição M2		PINTURA A OLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, UMA DEMA0 INCLUSO UMA DEMA0 DE FUNDO ANTICORROSIVO	121,58	15,89	1.931,95
				03.01.106.4.5		1.931,95	1.931,95
				03.01.106.4		92.429,19	92.429,19
03.01.106.5		Capítulo		REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS		119.249,74	119.249,74
03.01.106.5.1		Capítulo		PAREDES INTERNAS		61.518,99	61.518,99
87879	SINAPI	Composição M2		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	1.887,48	3,41	6.436,31
87529	SINAPI	Composição M2		MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	1.544,89	29,98	46.315,80
87535	SINAPI	Composição M2		EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	342,59	25,59	8.766,88
				03.01.106.5.1		61.518,99	61.518,99
03.01.106.5.2		Capítulo		PAREDES EXTERNAS		57.730,75	57.730,75
87905	SINAPI	Composição M2		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	1.049,65	7,48	7.851,38
87775	SINAPI	Composição M2		EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	1.049,65	47,52	49.879,37
				03.01.106.5.2		57.730,75	57.730,75
				03.01.106.5		119.249,74	119.249,74
				03.01.106.6		480.461,76	480.461,76
03.01.107		Capítulo		ACABAMENTOS E ARREMATES		38.863,93	38.863,93
03.01.107.1		Capítulo		RODAPÉS		13.382,99	13.382,99
CC.0234	COMAP	Composição M		RODAPE EM GRANILITE, ALTURA 15CM	497,92	26,81	13.346,75
88650_Mod	SINAPI_Mod	Composição M		RODAPÉ CERÂMICO DE 15CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM	3,30	10,98	36,24
				03.01.107.1		13.382,99	13.382,99
03.01.107.2		Capítulo		SOLEIRAS		1.190,48	1.190,48
98689	SINAPI	Composição M		SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	13,75	86,58	1.190,48
				03.01.107.2		1.190,48	1.190,48
03.01.107.3		Capítulo		PEITORIS		8.959,66	8.959,66
84088_Mod	SINAPI_Mod	Composição M		PEITORIL EM GRANITO, LARGURA DE 20 CM, ESPESSURA 2,0 CM	82,30	108,87	8.959,66
				03.01.107.3		8.959,66	8.959,66
03.01.107.4		Capítulo		BANCADAS		11.786,42	11.786,42
CC.0014	COMAP	Composição M2		BANCADA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, ESPESSURA 2CM, QUINAS ARREDONDADAS NAS FACES APARENTES, ACABAMENTO POLIDO	18,04	573,90	10.353,21
CC.0015	COMAP	Composição M		RODABANCADA EM TODA A EXTENSÃO DO ENGASTAMENTO DO TAMPO COM A ALVENARIA, EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, DIMENSÕES DE 10X2 CM, COM QUINAS ARREDONDADAS NAS FACES APARENTES E VEDAÇÃO COM SILICONE	23,09	62,07	1.433,22
				03.01.107.4		11.786,42	11.786,42
03.01.107.5		Capítulo		CHAPIM EM CONCRETO		3.544,39	3.544,39
CC.0235	COMAP	Composição M		CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL	113,90	31,12	3.544,39
				03.01.107.5		3.544,39	3.544,39
				03.01.107		38.863,93	38.863,93
03.01.108		Capítulo		EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS		73.974,56	73.974,56
03.01.108.1		Capítulo		CORRIMÃO		6.785,74	6.785,74
C4646/SEINFRA	SEINFRA	Composição M		CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	30,90	174,92	5.404,97
ED-50942/SETOP	SETOP	Composição M		CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO DE AÇO INOX D = 1 1/2" - FIXADO EM PISO	8,24	167,57	1.380,78
				03.01.108.1		6.785,74	6.785,74
03.01.108.2		Capítulo		GUARDA-CORPO		32.098,91	32.098,91
99839	SINAPI	Composição M		GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	11,88	415,13	4.931,74
99841	SINAPI	Composição M		GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	27,13	1.001,37	27.167,17
				03.01.108.2		32.098,91	32.098,91
03.01.108.3		Capítulo		ESCADAS DE FERRO		2.311,55	2.311,55
74194/1	SINAPI-ATUAL	Composição M		ESCALADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	7,00	314,80	2.203,62
CC.0312	COMAP	Composição M2		PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	3,92	27,53	107,94
				03.01.108.3		2.311,55	2.311,55
03.01.108.4		Capítulo		DIVERSOS		32.778,35	32.778,35
CC.0067	COMAP	Composição UN		BICICLETÁRIO EM AÇO INOX PADRÃO CBMDF - 10 LUGARES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	11.396,31	22.792,62
CC.0118	COMAP	Composição UN		BARRA DE APOIO 70CM - AÇO POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	144,67	144,67
CC.0237	COMAP	Composição UN		BARRA DE APOIO 80CM - AÇO POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	153,80	307,59
CC.0119	COMAP	Composição UN		BARRA DE APOIO 40CM - AÇO POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	51,41	102,81
CC.0120	COMAP	Composição UN		MOLA AÉREA PARA PORTA DE MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	145,51	582,02
CC.0169	COMAP	Composição M2		BOX PARA BANHEIRO EM VIDRO TEMPERADO 8 MM, LISO, INCOLOR, DE CORRER, EM ALUMÍNIO BRANCO, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	15,14	223,51	3.383,87

Obra:		8º GRUPAMENTO BOMBEIRO MILITAR - CEILÂNDIA						
Orçamento		SINAPI – 12/2020 - ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)						
Código	Fonte	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R\$)	Valor (R\$)	
95544	SINAPI	Composição UN		PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	14,00	39,57	553,98	
95547	SINAPI	Composição UN		SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	12,00	55,70	668,40	
CC.0124	COMAP	Composição UN		TOALHEIRO INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	12,00	56,88	682,56	
CC.0175	COMAP	Composição UN		CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	1,00	2.603,15	2.603,15	
CC.0238	COMAP	Composição M		TUBO DESCIDA RÁPIDA EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 2"	6,35	150,66	956,69	
				03.01.108.4		32.778,35	32.778,35	
				03.01.108		73.974,56	73.974,56	
				03.01.100		1.029.678,55	1.029.678,55	
				03.01.000		1.029.678,55	1.029.678,55	
03.02.000		Capítulo		GARAGEM		511.553,16	511.553,16	
03.02.100		Capítulo		ARQUITETURA		511.553,16	511.553,16	
03.02.101		Capítulo		PAREDES		59.444,17	59.444,17	
03.02.101.1		Capítulo		ALVENARIA DE VEDAÇÃO		55.253,73	55.253,73	
87503	SINAPI	Composição M2		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	149,00	72,09	10.741,41	
87479	SINAPI	Composição M2		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	547,66	67,12	36.758,94	
93202	SINAPI	Composição M		FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	320,52	24,19	7.753,38	
				03.02.101.1		55.253,73	55.253,73	
03.02.101.2		Capítulo		VERGAS/CONTRAVERGAS		4.190,45	4.190,45	
93182	SINAPI	Composição M		VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	6,00	36,77	220,62	
93183	SINAPI	Composição M		VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	37,25	46,80	1.743,30	
93184	SINAPI	Composição M		VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	14,20	27,45	389,79	
93194	SINAPI	Composição M		CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	6,00	36,06	216,36	
93195	SINAPI	Composição M		CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	37,25	43,50	1.620,38	
				03.02.101.2		4.190,45	4.190,45	
				03.02.101		59.444,17	59.444,17	
03.02.102		Capítulo		CONTRAPISOS E REGULARIZAÇÕES		4.085,86	4.085,86	
87630	SINAPI	Composição M2		CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 3CM. AF_06/2014	119,33	34,24	4.085,86	
				03.02.102		4.085,86	4.085,86	
03.02.103		Capítulo		ESQUADRIAS		64.000,60	64.000,60	
03.02.103.1		Capítulo		PORTAS		50.861,89	50.861,89	
90796_Mod2	SINAPI_Mod	Composição		KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	5,00	500,48	2.502,40	
90796	SINAPI	Composição UN		KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	2,00	510,41	1.020,82	
CC.0229	COMAP	Composição M2		PORTÃO DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,72	533,52	3.585,25	
90790_Mod1	SINAPI_Mod	Composição UN		PM 110 - KIT DE PORTA DE MADEIRA REVESTIDA EM LAMINADO MELAMINICO CINZA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 110X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	673,43	673,43	
CC.0231	COMAP	Composição M2		PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO VERMELHO (2 DEMÃOS)	104,00	414,23	43.079,99	
				03.02.103.1		50.861,89	50.861,89	
03.02.103.2		Capítulo		JANELAS		13.138,70	13.138,70	
94585_Mod	SINAPI_Mod	Composição M2		JANELA DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO NA COR BRANCA, VIDRO LAMINADO VERDE 6mm, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	34,78	353,55	12.296,36	
CC.0232	COMAP	Composição M2		JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	1,80	467,97	842,34	
				03.02.103.2		13.138,70	13.138,70	
				03.02.103		64.000,60	64.000,60	
03.02.104		Capítulo		VIDROS		634,77	634,77	
85005	SINAPI	Composição M2		ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	1,33	477,27	634,77	
				03.02.104		634,77	634,77	
03.02.105		Capítulo		COBERTURA E FECHAMENTO LATERAL		125.449,81	125.449,81	
94216	SINAPI	Composição M2		TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	427,80	247,10	105.709,38	
94213	SINAPI	Composição M2		TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	195,54	82,84	16.198,53	
94227	SINAPI	Composição M		CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	46,45	50,67	2.353,62	
94231	SINAPI	Composição M		RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	29,16	40,75	1.188,27	
				03.02.105		125.449,81	125.449,81	
03.02.106		Capítulo		REVESTIMENTOS		214.084,90	214.084,90	
03.02.106.1		Capítulo		REVESTIMENTOS DE PISOS		52.491,97	52.491,97	
87260_Mod	SINAPI_Mod	Composição M2		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M²	119,33	84,93	10.134,67	
CC.0233	COMAP	Composição M2		PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	500,00	84,71	42.357,29	
				03.02.106.1		52.491,97	52.491,97	
03.02.106.2		Capítulo		REVESTIMENTOS DE PAREDES		36.285,25	36.285,25	
87242	SINAPI	Composição M2		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_06/2014	179,86	180,76	32.511,49	
87265_Mod	SINAPI_Mod	Composição M2		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 15X15 CM	84,38	44,72	3.773,76	
				03.02.106.2		36.285,25	36.285,25	
03.02.106.3		Capítulo		PINTURAS		65.394,16	65.394,16	
03.02.106.4.1		Capítulo		PAREDES INTERNAS		21.316,90	21.316,90	
88497	SINAPI	Composição M2		APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	795,11	13,73	10.916,86	
88489	SINAPI	Composição M2		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	795,11	13,08	10.400,04	
				03.02.106.4.1		21.316,90	21.316,90	
03.02.106.4.2		Capítulo		TETOS		3.550,07	3.550,07	
88494	SINAPI	Composição M2		APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	119,33	18,20	2.171,81	

Obra: 8º GRUPAMENTO BOMBEIRO MILITAR - CEILÂNDIA							
Orçamento SINAPI – 12/2020 - ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)							
Código	Fonte	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R\$)	Valor (R\$)
88486	SINAPI	Composição M2		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	119,33	11,55	1.378,26
				03.02.106.4.2		3.550,07	3.550,07
03.02.106.4.3		Capítulo		PAREDES EXTERNAS		10.324,88	10.324,88
88489	SINAPI	Composição M2		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	424,24	13,08	5.549,06
88497_Mod	SINAPI_Mod	Composição M2		APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS, DUAS DEMÃOS.	424,24	11,26	4.775,82
				03.02.106.4.3		10.324,88	10.324,88
03.02.106.4.4		Capítulo		PISOS		24.240,00	24.240,00
72815	SINAPI	Composição M2		APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	500,00	48,48	24.240,00
				03.02.106.4.4		24.240,00	24.240,00
03.02.106.4.5		Capítulo		PORTA CHAPA DE AÇO DE ENROLAR GAROP		5.962,32	5.962,32
100757	SINAPI	Composição M2		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	104,00	38,50	4.004,00
100721	SINAPI	Composição M2		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	104,00	18,83	1.958,32
				03.02.106.4.5		5.962,32	5.962,32
				03.02.106.3		65.394,16	65.394,16
03.02.106.4		Capítulo		REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS		59.913,51	59.913,51
03.02.106.5.1		Capítulo		PAREDES INTERNAS		31.586,31	31.586,31
87879	SINAPI	Composição M2		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	968,82	3,41	3.303,68
87529	SINAPI	Composição M2		MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	795,11	29,98	23.837,40
87535	SINAPI	Composição M2		EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	173,71	25,59	4.445,24
				03.02.106.5.1		31.586,31	31.586,31
03.02.106.5.2		Capítulo		PAREDES EXTERNAS		28.327,20	28.327,20
87905	SINAPI	Composição M2		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	515,04	7,48	3.852,50
87775	SINAPI	Composição M2		EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	515,04	47,52	24.474,70
				03.02.106.5.2		28.327,20	28.327,20
				03.02.106.4		59.913,51	59.913,51
				03.02.106		214.084,90	214.084,90
03.02.107		Capítulo		ACABAMENTOS E ARREMATES		12.468,55	12.468,55
03.02.107.1		Capítulo		RODAPÉS		4.014,05	4.014,05
CC.0234	COMAP	Composição M		RODAPE EM GRANILITE, ALTURA 15CM	149,75	26,81	4.014,05
				03.02.107.1		4.014,05	4.014,05
03.02.107.2		Capítulo		SOLEIRAS		138,53	138,53
98689	SINAPI	Composição M		SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	1,60	86,58	138,53
				03.02.107.2		138,53	138,53
03.02.107.3		Capítulo		PEITORIS		4.011,70	4.011,70
84088_Mod	SINAPI_Mod	Composição M		PEITORIL EM GRANITO, LARGURA DE 20 CM, ESPESSURA 2,0 CM	36,85	108,87	4.011,70
				03.02.107.3		4.011,70	4.011,70
03.02.107.4		Capítulo		BANCADAS		4.304,27	4.304,27
CC.0014	COMAP	Composição M2		BANCADA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, ESPESSURA 2CM, QUINAS ARREDONDADAS NAS FACES APARENTES, ACABAMENTO POLIDO	7,50	573,90	4.304,27
				03.02.107.4		4.304,27	4.304,27
				03.02.107		12.468,55	12.468,55
03.02.108		Capítulo		EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS		31.384,51	31.384,51
03.02.108.1		Capítulo		CORRIMÃO		2.203,97	2.203,97
C4646/SEINFRA	SEINFRA	Composição M		CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	12,60	174,92	2.203,97
				03.02.108.1		2.203,97	2.203,97
03.02.108.2		Capítulo		GUARDA-CORPO		7.019,85	7.019,85
99839	SINAPI	Composição M		GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2? ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2?, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	16,91	415,13	7.019,85
				03.02.108.2		7.019,85	7.019,85
03.02.108.3		Capítulo		ESCADAS DE FERRO		1.254,90	1.254,90
74194/1	SINAPI-ATUAL	Composição M		ESCALADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	3,80	314,80	1.196,25
CC.0312	COMAP	Composição M2		PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAO, SOBRE SUPERFICIE METALICA	2,13	27,53	58,65
				03.02.108.3		1.254,90	1.254,90
03.02.108.4		Capítulo		DIVERSOS		20.905,79	20.905,79
CC.0169	COMAP	Composição M2		BOX PARA BANHEIRO EM VIDRO TEMPERADO 8 MM. LISO, INCOLOR. DE CORRER, EM ALUMÍNIO BRANCO, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,26	223,51	1.175,64
95544	SINAPI	Composição UN		PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	4,00	39,57	158,28
95547	SINAPI	Composição UN		SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	4,00	55,70	222,80
CC.0124	COMAP	Composição UN		TOALHEIRO INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	56,88	227,52
CC.0236	COMAP	Composição M2		BRISE VERTICAL FIXO METÁLICO COM PINTURA ANTICORROSIVA E ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO	92,98	205,65	19.121,56
				03.02.108.4		20.905,79	20.905,79
				03.02.108		31.384,51	31.384,51
				03.02.100		511.553,16	511.553,16
				03.02.000		511.553,16	511.553,16
03.03.000		Capítulo		PAISAGISMO		6.309,50	6.309,50
98504_Mod	SINAPI_Mod	Composição M2		PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS	103,23	13,06	1.348,67
CC.0170	COMAP	Composição M3		PAVIMENTAÇÃO ORNAMENTAL COM SEIXO ROLADO ESPALHADO (ESPESSURA 5,0CM)	2,67	387,40	1.034,35
08774/ORSE_Mod	ORSE_Mod	Composição KG		CASCA DE PINUS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	160,00	5,35	856,66
180321/SIURB_Mod	SIURB_Mod	Composição DÚZIA		LÍRIO (HEMEROCALLIS FLAVA)	1,42	42,88	60,89
CC.0239	COMAP	Composição UN		PLANTIO - AGAVE DRAGÃO	2,00	94,87	189,74
98510	SINAPI	Composição UN		PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	40,00	50,37	2.014,80
07657/ORSE_Mod	ORSE_Mod	Composição M		LIMITADOR DE GRAMA COM BORDA FINA, l=12,5cm	58,58	13,73	804,39

Obra:		8º GRUPAMENTO BOMBEIRO MILITAR - CEILÂNDIA					
Orçamento		SINAPI – 12/2020 - ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)					
Código	Fonte	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R\$)	Valor (R\$)
				03.03.000		6.309,50	6.309,50
03.04.000		Capítulo		COMUNICAÇÃO VISUAL		12.434,37	12.434,37
03.04.100		Capítulo		LETREIRO E BRASÃO		8.690,00	8.690,00
CC.0064	COMAP	Composição UN		LETREIRO E BRASÃO EM CHAPA METÁLICA MSG 26 - 46MM COM ACABAMENTO EM AÇO ESCOVADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	8.690,00	8.690,00
				03.04.100		8.690,00	8.690,00
03.04.200		Capítulo		PLACAS DE COMUNICAÇÃO VISUAL		3.744,37	3.744,37
CC.0065	COMAP	Composição UN		PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES DIM. 35X10CM EM CHAPA METÁLICA GALVANIZADA ESPESSURA 1MM, COM PINTURA AUTOMOTIVA VERMELHA E APLICAÇÃO DE ADESIVOS EM FORMAS GEOMÉTRICAS E TEXTOS NA FONTE ARIAL NA COR BRANCA. FIXAÇÃO EM PAREDES DE ALVENARIA OU EM PORTAS COM FITA DUPLA FACE.	39,00	35,96	1.402,54
CC.0066	COMAP	Composição UN		PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES DIM. 20X30CM EM CHAPA METÁLICA GALVANIZADA ESPESSURA 1MM, COM PINTURA AUTOMOTIVA VERMELHA E APLICAÇÃO DE ADESIVOS EM FORMAS GEOMÉTRICAS E TEXTOS NA FONTE ARIAL NA COR BRANCA. FIXAÇÃO EM PAREDES DE ALVENARIA OU EM PORTAS COM FITA DUPLA FACE.	49,00	47,79	2.341,83
				03.04.200		3.744,37	3.744,37
				03.04.000		12.434,37	12.434,37
03.05.000		Capítulo		CERCAMENTO		14.879,54	14.879,54
CC.0111	COMAP	Composição UN		ALAMBRADO EM TUBO DE AÇO INDUSTRIAL DN 2" - CHAPA 13 - MÓDULOS DE 2m x 2m, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO LOSANGULAR MALHA 5cm X 5cm COM PROTEÇÃO EXTRA EM ARAME FARPADO - PADRÃO CBMDF	69	215,65	14.879,54
				03.05.000		14.879,54	14.879,54
				03.00.000		1.574.855,12	1.574.855,12
04.00.000		Capítulo		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E CENTRAL GLP		231.681,86	231.681,86
04.01.000		Capítulo		GBM		171.200,13	171.200,13
04.01.100		Capítulo		ÁGUA FRIA E REUSO		44.164,04	44.164,04
04.01.101		Capítulo		ALIMENTAÇÃO - TERRENO		169,78	169,78
89446	SINAPI	Composição M		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	33,72	4,78	161,18
89481	SINAPI	Composição UN		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	2,00	4,30	8,60
				04.01.101		169,78	169,78
04.01.102		Capítulo		ALIMENTAÇÃO - ÁGUA FRIA E ÁGUA DE REUSO		6.294,87	6.294,87
102113	SINAPI	Composição UN		BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	2,00	1.232,14	2.464,28
94496	SINAPI	Composição UN		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	3,00	97,40	292,20
94495	SINAPI	Composição UN		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	5,00	79,33	396,65
89353	SINAPI	Composição UN		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	2,00	38,57	77,14
99629	SINAPI	Composição UN		VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	2,00	71,26	142,52
89414	SINAPI	Composição UN		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	1,00	10,41	10,41
89413	SINAPI	Composição UN		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	10,00	8,15	81,50
89408	SINAPI	Composição UN		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	6,00	5,55	33,30
94692	SINAPI	Composição UN		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	2,00	23,30	46,60
89443	SINAPI	Composição UN		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	2,00	12,50	25,00
89378	SINAPI	Composição UN		LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	4,00	6,04	24,16
89386	SINAPI	Composição UN		LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	4,00	8,41	33,64
89448	SINAPI	Composição M		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	2,28	14,52	33,11
89447	SINAPI	Composição M		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	48,32	10,11	488,52
89446	SINAPI	Composição M		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	12,31	4,78	58,84
CC.0227	COMAP	Composição UN		REALIMENTADOR AUTOMÁTICO, DIÂMETRO 3/4", 110/220V, VAZÃO ATÉ 6m³/h, PRESSÃO MÁXIMA DE ENTRADA 100 mca, PRESSÃO MÍNIMA DE ENTRADA 7 mca - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	511,66	511,66
CC.0228	COMAP	Composição UN		EXECUÇÃO DE PROTEÇÃO PARA REALIMENTADOR AUTOMÁTICO	1,00	132,12	132,12
CC.0249	COMAP	Composição UN		CONJUNTO FLUTUANTE DE SUÇÃO – BOIA MANGUEIRA 2" AQUASAVE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	854,08	854,08
CC.0250	COMAP	Composição UN		REALIMENTADOR AUTOMÁTICO, DIÂMETRO 1", 110/220V – AQUASAVE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	589,15	589,15
				04.01.102		6.294,87	6.294,87
04.01.103		Capítulo		DISTRIBUIÇÃO		17.913,02	17.913,02
89452	SINAPI	Composição M		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	5,50	56,77	312,24
89450	SINAPI	Composição M		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	71,37	27,59	1.969,10
89449	SINAPI	Composição M		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	37,88	16,71	632,97
89448	SINAPI	Composição M		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	40,59	14,52	589,37
89447	SINAPI	Composição M		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	63,02	10,11	637,13
89402	SINAPI	Composição M		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	178,51	8,78	1.567,32
89401	SINAPI	Composição M		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	40,07	7,21	288,90
89521	SINAPI	Composição UN		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	8,00	128,98	1.031,84
89505	SINAPI	Composição UN		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	9,00	34,81	313,29
89501	SINAPI	Composição UN		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	17,00	13,25	225,25
89497	SINAPI	Composição UN		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	4,00	10,99	43,96
89492	SINAPI	Composição UN		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	12,00	6,74	80,88
89362	SINAPI	Composição UN		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	79,00	8,02	633,58
89358	SINAPI	Composição UN		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	6,00	6,74	40,44
89506	SINAPI	Composição UN		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	4,00	39,26	157,04
89502	SINAPI	Composição UN		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	1,00	15,11	15,11
89498	SINAPI	Composição UN		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	6,00	12,02	72,12
89493	SINAPI	Composição UN		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	2,00	9,00	18,00

Obra:		8º GRUPAMENTO BOMBEIRO MILITAR - CEILÂNDIA						
Orçamento		SINAPI – 12/2020 - ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)						
Código	Fonte	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R\$)	Valor (R\$)	
89409	SINAPI	Composição	UN	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	4,00	6,35	25,40	
89405	SINAPI	Composição	UN	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	2,00	4,96	9,92	
89510	SINAPI	Composição	UN	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	1,00	31,53	31,53	
89507	SINAPI	Composição	UN	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	1,00	48,54	48,54	
89631	SINAPI	Composição	UN	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	2,00	125,41	250,82	
89628	SINAPI	Composição	UN	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	12,00	44,50	534,00	
89625	SINAPI	Composição	UN	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	2,00	20,84	41,68	
89623	SINAPI	Composição	UN	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	7,00	17,24	120,68	
89443	SINAPI	Composição	UN	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	3,00	12,50	37,50	
89395	SINAPI	Composição	UN	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	30,00	11,23	336,90	
89632	SINAPI	Composição	UN	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	2,00	102,58	205,16	
89626	SINAPI	Composição	UN	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	2,00	29,02	58,04	
89627	SINAPI	Composição	UN	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	2,00	19,61	39,22	
94693	SINAPI	Composição	UN	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	1,00	24,36	24,36	
89445	SINAPI	Composição	UN	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	9,00	14,60	131,40	
89605_Mod1	SINAPI_Mod	Composição	UN	BUCHA DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, LONGA, DN 85 X 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	28,42	56,83	
89605_Mod2	SINAPI_Mod	Composição	UN	BUCHA DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, LONGA, DN 60 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	13,00	22,54	292,96	
89579_Mod1	SINAPI_Mod	Composição	UN	BUCHA DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, LONGA, DN 60 X 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	15,38	30,76	
89579_Mod2	SINAPI_Mod	Composição	UN	BUCHA DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, LONGA, DN 50MM X 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	10,29	10,29	
90375	SINAPI	Composição	UN	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	2,00	8,44	16,88	
89562_Mod	SINAPI_Mod	Composição	UN	BUCHA DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, LONGA, DN 40MM X 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	3,00	8,34	25,02	
89562_Mod1	SINAPI_Mod	Composição	UN	BUCHA DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, LONGA, DN 40MM X 20MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	7,99	7,99	
89532_Mod	SINAPI_Mod	Composição	UN	BUCHA DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, LONGA, DN 32MM X 20MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	5,32	5,32	
90373	SINAPI	Composição	UN	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	38,00	13,69	520,22	
89366	SINAPI	Composição	UN	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	4,00	14,88	59,52	
89396	SINAPI	Composição	UN	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	11,00	19,18	210,98	
90374	SINAPI	Composição	UN	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	1,00	21,50	21,50	
89381	SINAPI	Composição	UN	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	9,00	12,32	110,88	
89614	SINAPI	Composição	UN	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	4,00	62,84	251,36	
89597	SINAPI	Composição	UN	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	2,00	20,04	40,08	
89558	SINAPI	Composição	UN	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	4,00	8,44	33,76	
89431	SINAPI	Composição	UN	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	4,00	6,42	25,68	
89371	SINAPI	Composição	UN	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	8,00	5,10	40,80	
94500	SINAPI	Composição	UN	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3". INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	2,00	322,85	645,70	
94498	SINAPI	Composição	UN	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2". INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	3,00	148,28	444,84	
94497	SINAPI	Composição	UN	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2". INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	4,00	114,51	458,04	
94496	SINAPI	Composição	UN	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4". INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	2,00	97,40	194,80	
94495	SINAPI	Composição	UN	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1". INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	4,00	79,33	317,32	
89353	SINAPI	Composição	UN	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	8,00	38,57	308,56	
94794	SINAPI	Composição	UN	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	7,00	163,79	1.146,53	
94792	SINAPI	Composição	UN	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1". COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	3,00	121,98	365,94	
89987	SINAPI	Composição	UN	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	12,00	84,98	1.019,76	
89985	SINAPI	Composição	UN	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	9,00	80,78	727,02	
04.01.103						17.913,02	17.913,02	
04.01.104		Capítulo		APARELHOS		19.786,36	19.786,36	
86886	SINAPI	Composição	UN	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	6,00	38,32	229,92	
CC.0078	COMAP	Composição	UN	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, ACABAMENTO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	14,00	76,14	1.065,96	
CC.0313	COMAP	Composição	UN	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALCAO	6,00	545,47	3.272,85	
86938	SINAPI	Composição	UN	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	16,00	299,59	4.793,44	
86935	SINAPI	Composição	UN	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	2,00	216,94	433,88	
86900_Mod1	SINAPI_Mod	Composição	UN	CUBA PARA TANQUE EM AÇO INOX (AISI 304), DIMENSÕES 50 X 40 X 23 CM, COM ESFREGADOR, VÁLVULA E SIFÃO	3,00	540,39	1.621,16	
86906_Mod	SINAPI_Mod	Composição	UN	TORNEIRA FECHAMENTO AUTOMÁTICO DE MESA, CROMADA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	16,00	169,52	2.712,31	
86908_Mod	SINAPI_Mod	Composição	UN	APARELHO MISTURADOR DE PAREDE COM AREJADOR E BICA MÓVEL, ACABAMENTO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	270,30	540,61	
86910	SINAPI	Composição	UN	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	3,00	99,40	298,20	
86914_Mod	SINAPI_Mod	Composição	UN	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA LAVAGEM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	9,00	63,67	573,04	
95470_Mod	SINAPI_Mod	Composição	UN	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL, COM ASSENTO SANITÁRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	13,00	226,66	2.946,58	
95741_Mod	SINAPI_Mod	Composição	UN	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FUJO FRONTAL COM LOUCA BRANCA, COM ASSENTO SANITÁRIO PARA PCD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	1,00	728,76	728,76	
99635_Mod	SINAPI_Mod	Composição	UN	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO PARA PCD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	1,00	569,66	569,66	

Obra:		8º GRUPAMENTO BOMBEIRO MILITAR - CEILÂNDIA					
Orçamento		SINAPI – 12/2020 - ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)					
Código	Fonte	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R\$)	Valor (R\$)
				04.01.104		19.786,36	19.786,36
				04.01.100		44.164,04	44.164,04
04.01.200		Capítulo		ÁGUA QUENTE		22.066,66	22.066,66
04.01.201		Capítulo		TUBULAÇÕES E CONEXÕES EM COBRE		12.663,12	12.663,12
92323_Mod	SINAPI_Mod	Composição M		TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,19	37,63	44,78
92324_Mod	SINAPI_Mod	Composição M		TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	87,15	60,83	5.301,26
92310_Mod	SINAPI_Mod	Composição M		TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	54,21	59,50	3.225,54
92283_Mod	SINAPI_Mod	Composição M		TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,78	76,29	212,09
92299_Mod	SINAPI_Mod	Composição M		TÊ CURVA DUPLA PARA MISTURADOR - COBRE - 3/4" x 22MM x 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	9,00	67,59	608,33
94496	SINAPI	Composição UN		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	1,00	97,40	97,40
94495	SINAPI	Composição UN		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1". INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016	3,00	79,33	237,99
89353	SINAPI	Composição UN		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	2,00	38,57	77,14
89987	SINAPI	Composição UN		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	8,00	84,98	679,84
89985	SINAPI	Composição UN		REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	9,00	80,78	727,02
92301	SINAPI	Composição UN		TE EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,00	50,05	50,05
92319	SINAPI	Composição UN		TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	3,00	29,35	88,05
92333	SINAPI	Composição UN		TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,00	24,08	24,08
92333_Mod	SINAPI_Mod	Composição UN		TÊ DE REDUÇÃO CENTRAL – 28x22x28MM – EM COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	28,22	112,87
93057	SINAPI	Composição UN		BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	1,00	11,02	11,02
92289	SINAPI	Composição UN		COTOVELO EM COBRE, DN 35 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	3,00	35,23	105,69
92313	SINAPI	Composição UN		COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	7,00	22,88	160,16
92327	SINAPI	Composição UN		COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	25,00	18,21	455,25
92311	SINAPI	Composição UN		COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,00	9,95	9,95
93122	SINAPI	Composição UN		CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	5,00	19,10	95,50
93119	SINAPI	Composição UN		CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	7,00	13,13	91,91
93121_Mod	SINAPI_Mod	Composição UN		COTOVELO 90º, COBRE, SOLDA X ROSCA, SEM ANEL DE SOLDA, MEDIDA 22 X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	11,00	16,58	182,36
92295	SINAPI	Composição UN		LUVA EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2,00	22,96	45,92
92315	SINAPI	Composição UN		LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2,00	9,46	18,92
				04.01.201		12.663,12	12.663,12
04.01.202		Capítulo		APARELHOS		1.769,35	1.769,35
9535_Mod	SINAPI_Mod	Composição UN		DUCHA METÁLICA DE PAREDE, ARTICULÁVEL, COM BRAÇO/CANO, SEM DESVIADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	9,00	196,59	1.769,35
				04.01.202		1.769,35	1.769,35
04.01.203		Capítulo		BOILER		7.634,19	7.634,19
CC.0085	COMAP	Composição UN		KIT BOILER 1000L BAIXA PRESSÃO, 3000W, EQUIPADO COM RESISTÊNCIA ELÉTRICA E TERMOSTATO REGULÁVEL, TAMPA EM POLÍMERO TERMOFORMADO, CILINDRO INTERNO E AÇO INOX (AISI 304), ISOLAMENTO TÉRMICO COM POLIURETANO (PU ECOLOGICAMENTE CORRETO + 5 PLACAS COLETORAS SOLARES DE ALTA EFICIÊNCIA TÉRMICA, 2X1M², ACABAMENTO EM ALUMÍNIO PERFILADO, SERPENTINA EM COBRE, ALETAS EM ALUMÍNIO COM PINTURA SUPER NEGRA DE ABSORÇÃO DE CALOR E VIDRO LISO DE 3MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	6.739,91	6.739,91
CC.0300	COMAP	Composição UN		BASE EM ALVENARIA ESTRUTURAL fbk=4,5 MPa E LAJE EM CONCRETO PARA SUPORTE BOILER 1.000L	1,00	894,28	894,28
				04.01.203		7.634,19	7.634,19
				04.01.200		22.066,66	22.066,66
04.01.300		Capítulo		DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		79.720,11	79.720,11
04.01.301		Capítulo		TUBULAÇÕES E CONEXÕES PVC SÉRIE REFORÇADA		5.312,17	5.312,17
90697	SINAPI	Composição M		TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	19,03	162,58	3.093,90
90696	SINAPI	Composição M		TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	3,52	96,45	339,50
89580	SINAPI	Composição M		TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	18,13	81,37	1.475,24
89509	SINAPI	Composição M		TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	13,35	26,50	353,78
89518	SINAPI	Composição UN		JOELHO 90 GRAUS. PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	2,00	13,12	26,24
89520	SINAPI	Composição UN		JOELHO 45 GRAUS. PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	1,00	11,47	11,47
89709	SINAPI	Composição UN		RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	1,00	12,05	12,05
				04.01.301		5.312,17	5.312,17
04.01.302		Capítulo		ACESSÓRIOS DRENAGEM PLUVIAL		98,46	98,46
72285	SINAPI-ATUAL	Composição UN		CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	1,00	98,46	98,46
				04.01.302		98,46	98,46
04.01.303		Capítulo		SISTEMA DE REAPROVEITAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS		11.298,78	11.298,78
83716_Mod	SINAPI_Mod	Composição M		GRELHA FF 20X100CM, 135KG, P/ CX RALO COM ASSENTAMENTO DE ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,30	335,06	1.105,68
CC.0251	COMAP	Composição UN		FILTRO VF6 – COM CAIXA DE CONCRETO PARA INSTALAÇÃO (L = 1,0M; C= 2,0M; PROF=1,30M – DIMENSÕES INTERNAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	8.906,52	8.906,52
CC.0252	COMAP	Composição UN		FREIO D'ÁGUA – 200 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	604,79	604,79
CC.0253	COMAP	Composição UN		SIFÃO LADRÃO 200 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	681,79	681,79
				04.01.303		11.298,78	11.298,78
04.01.304		Capítulo		SISTEMA DE DRENAGEM PLUVIAL EPAMS		63.010,70	63.010,70
CC.0254	COMAP	Composição UN		CAPTADOR 50 MM	5,00	2.034,74	10.173,70
CC.0255	COMAP	Composição UN		CAPTADOR 75 MM	2,00	3.268,56	6.537,12
CC.0256	COMAP	Composição UN		TUBO PONTA E PONTA - TP SMU 50 MM - 3000	5,00	349,36	1.746,80
CC.0257	COMAP	Composição UN		TUBO PONTA E PONTA - TP SMU 75 MM - 3000	4,00	416,28	1.665,12
CC.0258	COMAP	Composição UN		TUBO PONTA E PONTA - TP SMU 100MM - 3000	9,00	466,23	4.196,07
CC.0259	COMAP	Composição UN		TUBO PONTA E PONTA - TP SMU 125MM - 3000	21,00	685,88	14.403,48

Obra:		8º GRUPAMENTO BOMBEIRO MILITAR - CEILÂNDIA						
Orçamento		SINAPI – 12/2020 - ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)						
Código	Fonte	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R\$)	Valor (R\$)	
CC.0260	COMAP	Composição UN		TUBO PONTA E PONTA - TP SMU 150 MM - 3000	2,00	634,63	1.269,26	
CC.0261	COMAP	Composição UN		REDUÇÃO EXCÊNTRICA - RE SMU 75 PARA 50 MM	2,00	80,34	160,68	
CC.0262	COMAP	Composição UN		REDUÇÃO EXCÊNTRICA - RE SMU 100 PARA 75 MM	3,00	124,41	373,23	
CC.0263	COMAP	Composição UN		REDUÇÃO EXCÊNTRICA - RE SMU 125 PARA 75 MM	1,00	121,53	121,53	
CC.0264	COMAP	Composição UN		REDUÇÃO EXCÊNTRICA - RE SMU 125 PARA 100 MM	2,00	143,77	287,54	
CC.0265	COMAP	Composição UN		REDUÇÃO EXCÊNTRICA - RE SMU 150 PARA 125 MM	1,00	141,39	141,39	
CC.0266	COMAP	Composição UN		JOELHO 45º - J45 SMU 50MM	4,00	56,60	226,40	
CC.0267	COMAP	Composição UN		JOELHO 45º - J45 SMU 75MM	3,00	91,69	275,07	
CC.0268	COMAP	Composição UN		JOELHO 45º - J45 SMU 100MM	7,00	101,37	709,59	
CC.0269	COMAP	Composição UN		JOELHO 45º - J45 SMU 125MM	18,00	138,59	2.494,62	
CC.0270	COMAP	Composição UN		JOELHO 45º - J45 SMU 150MM	5,00	179,52	897,60	
CC.0271	COMAP	Composição UN		JOELHO 88º - J88 SMU 50MM	5,00	127,16	635,80	
CC.0272	COMAP	Composição UN		JOELHO 88º - J88 SMU 75MM	2,00	87,94	175,88	
CC.0273	COMAP	Composição UN		JUNÇÃO 45º - Y SMU 100 - 50 MM	2,00	168,40	336,80	
CC.0274	COMAP	Composição UN		JUNÇÃO 45º - Y SMU 125 - 100 MM	2,00	372,35	744,70	
CC.0275	COMAP	Composição UN		TÊ DE VISITA - TV SMU 125 MM	2,00	536,73	1.073,46	
CC.0276	COMAP	Composição UN		CONJUNTO DE ANCORAGEM - CA SMU 125 MM	2,00	387,58	775,16	
CC.0277	COMAP	Composição UN		JUNTA RAPID - JR SMU 50 MM	19,00	25,85	491,15	
CC.0278	COMAP	Composição UN		JUNTA RAPID - JR SMU 75 MM	13,00	29,04	377,52	
CC.0279	COMAP	Composição UN		JUNTA RAPID - JR SMU 100 MM	19,00	36,14	686,66	
CC.0280	COMAP	Composição UN		JUNTA RAPID - JR SMU 125 MM	51,00	37,47	1.910,97	
CC.0281	COMAP	Composição UN		JUNTA RAPID - JR SMU 150 MM	10,00	62,65	626,50	
CC.0282	COMAP	Composição UN		INSTALAÇÃO DO SISTEMA	221,00	42,97	9.496,90	
				04.01.304		63.010,70	63.010,70	
				04.01.300		79.720,11	79.720,11	
04.01.400		Capítulo		ESGOTOS SANITÁRIOS		22.811,07	22.811,07	
04.01.401		Capítulo		TUBULAÇÕES E CONEXÕES PVC		16.003,11	16.003,11	
89711	SINAPI	Composição M		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	153,92	17,62	2.712,07	
89712	SINAPI	Composição M		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	40,28	26,58	1.070,64	
89713	SINAPI	Composição M		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	13,36	40,61	542,55	
89714	SINAPI	Composição M		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	124,24	52,04	6.465,45	
89811	SINAPI	Composição UN		CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	8,00	30,18	241,44	
89728	SINAPI	Composição UN		CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	39,00	9,99	389,61	
CC.0317	COMAP	Composição UN		CAP PVC ESGOTO 50MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	7,40	44,41	
89546_Mod	SINAPI_Mod	Composição UN		BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, SOLDÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	6,28	37,70	
89746	SINAPI	Composição UN		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	8,00	22,32	178,56	
89802	SINAPI	Composição UN		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	11,00	6,86	75,46	
89726	SINAPI	Composição UN		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	31,00	6,88	213,28	
89744	SINAPI	Composição UN		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	9,00	22,37	201,33	
89731	SINAPI	Composição UN		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	17,00	9,91	168,47	
89724	SINAPI	Composição UN		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	15,00	9,37	140,55	
89744_Mod	SINAPI_Mod	Composição UN		JOELHO 90° PVC PARA ESGOTO COM VISITA 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	30,85	185,08	
89724_Mod	SINAPI_Mod	Composição UN		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	23,00	11,36	261,34	
89797	SINAPI	Composição UN		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	8,00	42,64	341,12	
89797_Mod	SINAPI_Mod	Composição UN		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	13,00	36,22	470,87	
89795_Mod	SINAPI_Mod	Composição UN		JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	4,00	28,35	113,41	
89785	SINAPI	Composição UN		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	2,00	19,84	39,68	
89796_Mod	SINAPI_Mod	Composição UN		TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	1,00	35,26	35,26	
89549_Mod	SINAPI_Mod	Composição UN		REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	12,42	12,42	
89782	SINAPI	Composição UN		TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	7,00	11,17	78,19	
91185	SINAPI	Composição M		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	153,92	6,31	971,24	
91186	SINAPI	Composição M		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	53,64	5,15	276,25	
91187	SINAPI	Composição M		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	124,24	5,93	736,74	
				04.01.401		16.003,11	16.003,11	
04.01.402		Capítulo		ACESSÓRIOS PVC		1.226,02	1.226,02	
89709	SINAPI	Composição UN		RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	7,00	12,05	84,35	
89707_Mod	SINAPI_Mod	Composição UN		CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	2,00	41,46	82,92	
89708_Mod	SINAPI_Mod	Composição UN		CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	16,00	58,28	932,42	
89708_Mod1	SINAPI_Mod	Composição UN		CAIXA SIFONADA, PVC, DN 250 X 230 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	1,00	126,33	126,33	
				04.01.402		1.226,02	1.226,02	
04.01.403		Capítulo		CAIXAS ESGOTAMENTO SANITÁRIO		3.134,16	3.134,16	
98108	SINAPI	Composição UN		CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	1,00	429,87	429,87	
97906	SINAPI	Composição UN		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	7,00	378,33	2.648,31	

Obra:		8º GRUPAMENTO BOMBEIRO MILITAR - CEILÂNDIA					
Orçamento		SINAPI – 12/2020 - ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)					
Código	Fonte	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R\$)	Valor (R\$)
98111_Mod	SINAPI_Mod	Composição	UN	CAIXA DE DESCARGA PARA DRENAGEM DE AR-CONDICIONADO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, FUNDO EM BRITA, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M	2,00	27,99	55,98
				04.01.403		3.134,16	3.134,16
04.01.404		Capítulo		VENTILAÇÃO		2.447,78	2.447,78
CC.0087	COMAP	Composição	UN	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	8,17	32,69
CC.0088	COMAP	Composição	UN	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	14,13	28,27
89799	SINAPI	Composição	M	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	30,66	18,98	581,93
89798	SINAPI	Composição	M	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	34,96	11,62	406,24
89807	SINAPI	Composição	UN	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	1,00	24,73	24,73
89803	SINAPI	Composição	UN	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	2,00	13,21	26,42
89549_Mod	SINAPI_Mod	Composição	UN	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8,00	12,42	99,33
89785	SINAPI	Composição	UN	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	1,00	19,84	19,84
89796_Mod	SINAPI_Mod	Composição	UN	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	3,00	35,26	105,78
89797_Mod1	SINAPI_Mod	Composição	UN	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	3,00	43,76	131,28
89784	SINAPI	Composição	UN	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	20,00	18,16	363,20
89786	SINAPI	Composição	UN	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	9,00	30,12	271,08
89786_Mod	SINAPI_Mod	Composição	UN	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	2,00	29,19	58,38
89805	SINAPI	Composição	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	5,00	12,71	63,55
89801	SINAPI	Composição	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	19,00	6,27	119,13
89806	SINAPI	Composição	UN	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	4,00	13,55	54,20
89802	SINAPI	Composição	UN	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	9,00	6,86	61,74
				04.01.404		2.447,78	2.447,78
				04.01.400		22.811,07	22.811,07
04.01.500		Capítulo		CENTRAL DE GLP		2.438,25	2.438,25
92687	SINAPI	Composição	M	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"). INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	55,50	23,45	1.301,48
92688	SINAPI	Composição	M	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"). INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,00	32,85	32,85
CC.0025	COMAP	Composição	UN	MANGUEIRA CHICOTE PIG TAIL P-45 – 50 cm - 7/8x7/16 POLEGADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	43,64	87,27
94471_Mod	SINAPI_Mod	Composição	UN	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	9,00	27,05	243,49
92703_Mod2	SINAPI_Mod	Composição	UN	COTOVELO DE REDUÇÃO 3/4 X 1/2" – FERRO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	36,81	73,62
92696_Mod1	SINAPI_Mod	Composição	UN	VÁLVULA DE RETENÇÃO EM LATÃO 1/2"x7/16" NPT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	29,87	59,74
92696_Mod2	SINAPI_Mod	Composição	UN	VÁLVULA DE ESFERA 3/4" NPT TRIPARTIDA 300 Lbs - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	97,59	195,18
92696_Mod3	SINAPI_Mod	Composição	UN	BUCHA DE REDUÇÃO, FERRO GALVANIZADO, 1/2"x1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	23,02	23,02
85120	SINAPI-ATUAL	Composição	UN	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGf/cm2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO	1,00	101,21	101,21
85120_Mod	SINAPI_Mod	Composição	UN	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, 12kg/h - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	99,62	99,62
92692	SINAPI	Composição	UN	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	4,00	10,32	41,28
92696_Mod4	SINAPI_Mod	Composição	UN	REGISTRO DE GÁS ESFERA. EM LATÃO, 1/2" NPTM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	51,63	51,63
92696_Mod5	SINAPI_Mod	Composição	UN	CONECTOR BRONZE/LATAO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	29,68	29,68
CC.0026	COMAP	Composição	UN	DETECTOR DE GLP COM EMISSÃO DE ALARME VISUAL E SONORO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	98,16	98,16
				04.01.500		2.438,25	2.438,25
				04.01.000		171.200,13	171.200,13
04.02.000		Capítulo		GARAGEM		60.481,72	60.481,72
04.02.100		Capítulo		ÁGUA FRIA		16.324,33	16.324,33
04.02.101		Capítulo		ALIMENTAÇÃO - TERRENO		834,22	834,22
89446	SINAPI	Composição	M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	144,34	4,78	689,95
89447	SINAPI	Composição	M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	10,68	10,11	107,97
89492	SINAPI	Composição	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	1,00	6,74	6,74
89481	SINAPI	Composição	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	2,00	4,30	8,60
89440	SINAPI	Composição	UN	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	2,00	7,93	15,86
89485	SINAPI	Composição	UN	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	1,00	5,10	5,10
				04.02.101		834,22	834,22
04.02.102		Capítulo		ALIMENTAÇÃO - ÁGUA FRIA		3.860,35	3.860,35
89446	SINAPI	Composição	M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	10,63	4,78	50,81
89447	SINAPI	Composição	M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	23,03	10,11	232,83
94495	SINAPI	Composição	UN	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1". INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	4,00	79,33	317,32
89353	SINAPI	Composição	UN	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	2,00	38,57	77,14
94708	SINAPI	Composição	UN	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 - INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	2,00	24,49	48,98
94709	SINAPI	Composição	UN	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 - INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	7,00	31,47	220,29
89363	SINAPI	Composição	UN	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	2,00	8,82	17,64
89414	SINAPI	Composição	UN	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	2,00	10,41	20,82
89408	SINAPI	Composição	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	10,00	5,55	55,50
89413	SINAPI	Composição	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	14,00	8,15	114,10
89443	SINAPI	Composição	UN	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	3,00	12,50	37,50
88503	SINAPI	Composição	UN	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	3,00	889,14	2.667,42
				04.02.102		3.860,35	3.860,35
04.02.103		Capítulo		DISTRIBUIÇÃO		4.925,19	4.925,19

Obra:		8º GRUPAMENTO BOMBEIRO MILITAR - CEILÂNDIA					
Orçamento		SINAPI – 12/2020 - ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)					
Código	Fonte	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R\$)	Valor (R\$)
89449	SINAPI	Composição M		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	18,72	16,71	312,81
89447	SINAPI	Composição M		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	42,80	10,11	432,71
89402	SINAPI	Composição M		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	75,79	8,78	665,44
89501	SINAPI	Composição UN		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	10,00	13,25	132,50
89492	SINAPI	Composição UN		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	5,00	6,74	33,70
89362	SINAPI	Composição UN		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	41,00	8,02	328,82
89502	SINAPI	Composição UN		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	1,00	15,11	15,11
89409	SINAPI	Composição UN		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	1,00	6,35	6,35
89625	SINAPI	Composição UN		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	3,00	20,84	62,52
89443	SINAPI	Composição UN		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	2,00	12,50	25,00
89395	SINAPI	Composição UN		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	12,00	11,23	134,76
89627_Mod	SINAPI_Mod	Composição UN		TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	1,00	25,58	25,58
89627	SINAPI	Composição UN		TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	3,00	19,61	58,83
89445	SINAPI	Composição UN		TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	8,00	14,60	116,80
89579_Mod	SINAPI_Mod	Composição UN		BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50MM X 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	11,47	11,47
89579_Mod2	SINAPI_Mod	Composição UN		BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50MM X 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	10,29	41,15
89532_Mod	SINAPI_Mod	Composição UN		BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 32MM X 20MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,00	5,32	26,59
94711	SINAPI	Composição UN		ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	4,00	58,61	234,44
90373	SINAPI	Composição UN		JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2? INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	26,00	13,69	355,94
89366	SINAPI	Composição UN		JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4? INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	3,00	14,88	44,64
89381	SINAPI	Composição UN		LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4?, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	2,00	12,32	24,64
89396	SINAPI	Composição UN		TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2?, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	3,00	19,18	57,54
90374	SINAPI	Composição UN		TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4?, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	3,00	21,50	64,50
94792	SINAPI	Composição UN		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1?, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	2,00	121,98	243,96
89987	SINAPI	Composição UN		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	10,00	84,98	849,80
89985	SINAPI	Composição UN		REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	2,00	80,78	161,56
94497	SINAPI	Composição UN		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	4,00	114,51	458,04
				04.02.103		4.925,19	4.925,19
04.02.104		Capítulo		APARELHOS		5.928,06	5.928,06
86886	SINAPI	Composição UN		ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	4,00	38,32	153,28
9535_Mod1	SINAPI_Mod	Composição UN		CHUVEIRO ELÉTRICO COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	61,70	123,41
CC.0078	COMAP	Composição UN		DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, ACABAMENTO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	76,14	304,56
86938	SINAPI	Composição UN		CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	4,00	299,59	1.198,36
86910	SINAPI	Composição UN		TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	8,00	99,40	795,20
86914_Mod	SINAPI_Mod	Composição UN		TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA LAVAGEM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	12,00	63,67	764,05
86906_Mod	SINAPI_Mod	Composição UN		TORNEIRA FECHAMENTO AUTOMÁTICO DE MESA, CROMADA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	4,00	169,52	678,08
86932_Mod	SINAPI_Mod	Composição UN		VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, COM ASSENTO SANITÁRIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM, PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO E ANEL DE VEDAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	4,00	477,78	1.911,12
				04.02.104		5.928,06	5.928,06
04.02.105		Capítulo		BASES APOIO CAIXA D'ÁGUA		776,51	776,51
CC.0301	COMAP	Composição UN		BASE EM ALVENARIA ESTRUTURAL ftk=4,5 MPa E LAJE EM CONCRETO PARA SUPORTE CAIXAS D'ÁGUA 1.000L, Polietileno	3,00	258,84	776,51
				04.02.105		776,51	776,51
				04.02.100		16.324,33	16.324,33
04.02.200		Capítulo		DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		22.153,74	22.153,74
04.02.201		Capítulo		TUBULAÇÕES E CONEXÕES PVC SÉRIE REFORÇADA		21.759,91	21.759,91
90698	SINAPI	Composição M		TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	64,70	260,65	16.864,06
90697	SINAPI	Composição M		TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	4,36	162,58	708,85
90696	SINAPI	Composição M		TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	6,20	96,45	597,99
89580	SINAPI	Composição M		TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	18,81	81,37	1.530,57
89578	SINAPI	Composição M		TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	29,59	41,26	1.220,88
89590	SINAPI	Composição UN		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	2,00	120,12	240,24
89584	SINAPI	Composição UN		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	2,00	38,06	76,12
89679	SINAPI	Composição UN		LUVA DE CORRER, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	4,00	98,54	394,16
89671	SINAPI	Composição UN		LUVA DE CORRER, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	4,00	31,76	127,04
				04.02.201		21.759,91	21.759,91
04.02.202		Capítulo		ACESSÓRIOS DRENAGEM PLUVIAL		393,83	393,83
72285	SINAPI-ATUAL	Composição UN		CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	4,00	98,46	393,83
				04.02.202		393,83	393,83
				04.02.200		22.153,74	22.153,74
04.02.300		Capítulo		ESGOTOS SANITÁRIOS		22.003,65	22.003,65
04.02.301		Capítulo		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC		13.967,58	13.967,58
89849	SINAPI	Composição M		TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	61,95	55,99	3.468,58

Obra:		8º GRUPAMENTO BOMBEIRO MILITAR - CEILÂNDIA					
Orçamento		SINAPI – 12/2020 - ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)					
Código	Fonte	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R\$)	Valor (R\$)
89714	SINAPI	Composição M		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	148,99	52,04	7.753,44
89713	SINAPI	Composição M		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	10,85	40,61	440,62
89712	SINAPI	Composição M		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	22,87	26,58	607,88
89711	SINAPI	Composição M		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	32,45	17,62	571,77
89811	SINAPI	Composição UN		CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	2,00	30,18	60,36
89728	SINAPI	Composição UN		CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	16,00	9,99	159,84
89746	SINAPI	Composição UN		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	6,00	22,32	133,92
89802	SINAPI	Composição UN		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	4,00	6,86	27,44
89726	SINAPI	Composição UN		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	15,00	6,88	103,20
89744	SINAPI	Composição UN		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	5,00	22,37	111,85
89731	SINAPI	Composição UN		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	9,00	9,91	89,19
89724_Mod	SINAPI_Mod	Composição UN		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8,00	11,36	90,90
89797	SINAPI	Composição UN		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	4,00	42,64	170,56
89797_Mod	SINAPI_Mod	Composição UN		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	1,00	36,22	36,22
89795_Mod	SINAPI_Mod	Composição UN		JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	1,00	28,35	28,35
89785	SINAPI	Composição UN		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	1,00	19,84	19,84
89782	SINAPI	Composição UN		TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	2,00	11,17	22,34
89796_Mod	SINAPI_Mod	Composição UN		TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	1,00	35,26	35,26
89549_Mod	SINAPI_Mod	Composição UN		REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	12,42	12,42
89752	SINAPI	Composição UN		LUXA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	4,00	5,90	23,60
04.02.301						13.967,58	13.967,58
04.02.302		Capítulo		ACESSÓRIOS PVC		354,15	354,15
89709	SINAPI	Composição UN		RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	8,00	12,05	96,40
89707_Mod	SINAPI_Mod	Composição UN		CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	2,00	41,46	82,92
89708_Mod	SINAPI_Mod	Composição UN		CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	3,00	58,28	174,83
04.02.302						354,15	354,15
04.02.303		Capítulo		CAIXAS DE PASSAGEM ESGOTAMENTO SANITÁRIO		6.855,06	6.855,06
72289_Mod	SINAPI_Mod	Composição UN		CAIXA COLETORA/ SEPARADORA DE ÓLEO 80X80X110CM EM ALVENARIA	4,00	429,87	1.719,50
72289_Mod1	SINAPI_Mod	Composição UN		CAIXA DE ÓLEO 100X100X110CM EM ALVENARIA	2,00	461,20	922,39
98108	SINAPI	Composição UN		CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	1,00	429,87	429,87
97906	SINAPI	Composição UN		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	10,00	378,33	3.783,30
04.02.303						6.855,06	6.855,06
04.02.204		Capítulo		VENTILAÇÃO		826,86	826,86
89798	SINAPI	Composição M		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	33,70	11,62	391,59
CC.0087	COMAP	Composição UN		TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	8,17	32,69
89813	SINAPI	Composição UN		LUXA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	9,00	6,22	55,98
89834_Mod	SINAPI_Mod	Composição UN		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	36,22	36,22
89796_Mod	SINAPI_Mod	Composição UN		TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	2,00	35,26	70,52
89784	SINAPI	Composição UN		TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	9,00	18,16	163,44
89801	SINAPI	Composição UN		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	10,00	6,27	62,70
89802	SINAPI	Composição UN		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	2,00	6,86	13,72
04.02.204						826,86	826,86
04.02.300						22.003,65	22.003,65
04.02.000						60.481,72	60.481,72
04.00.000						231.681,86	231.681,86
05.00.000		Capítulo		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS		419.248,41	419.248,41
05.01.000		Capítulo		GBM		180.715,07	180.715,07
05.01.100		Capítulo		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		149.264,00	149.264,00
05.01.101		Capítulo		QUADROS DE FORÇA		12.402,26	12.402,26
05.01.101.1		Capítulo		QDG		2.397,07	2.397,07
93656	SINAPI	Composição UN		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	1,00	12,73	12,73
93670	SINAPI	Composição UN		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	2,00	74,24	148,48
93672	SINAPI	Composição UN		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	1,00	83,77	83,77
93673_Mod	SINAPI_Mod	Composição UN		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	103,50	206,99
101895	SINAPI	Composição UN		DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	411,01	411,01
CC.0034	COMAP	Composição UN		DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL (DR), BIPOLAR 125A, 30mA	1,00	291,35	291,35
CC.0218	COMAP	Composição UN		DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 175 V - 40 kA	4,00	108,96	435,82
101881	SINAPI	Composição UN		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	806,91	806,91
05.01.101.1						2.397,07	2.397,07
05.01.101.2		Capítulo		QDT		1.800,17	1.800,17
93653	SINAPI	Composição UN		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	16,00	11,19	179,04
93655	SINAPI	Composição UN		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	11,00	12,73	140,03

Obra:		8º GRUPAMENTO BOMBEIRO MILITAR - CEILÂNDIA					
Orçamento		SINAPI – 12/2020 - ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)					
Código	Fonte	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R\$)	Valor (R\$)
93672	SINAPI	Composição	UN	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	1,00	83,77	83,77
CC.0030	COMAP	Composição	UN	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL (DR), BIPOLAR 25A, 30mA	1,00	154,60	154,60
CC.0218	COMAP	Composição	UN	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 175 V - 40 kA	4,00	108,96	435,82
101881	SINAPI	Composição	UN	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	806,91	806,91
				05.01.101.2		1.800,17	1.800,17
05.01.101.3		Capítulo		QACT		1.339,98	1.339,98
93655	SINAPI	Composição	UN	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	5,00	12,73	63,65
93656	SINAPI	Composição	UN	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	3,00	12,73	38,19
93672	SINAPI	Composição	UN	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	1,00	83,77	83,77
CC.0219	COMAP	Composição	UN	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL (DR), BIPOLAR 40A, 30mA	1,00	157,05	157,05
CC.0218	COMAP	Composição	UN	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 175 V - 40 kA	4,00	108,96	435,82
101880	SINAPI	Composição	UN	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	561,50	561,50
				05.01.101.3		1.339,98	1.339,98
05.01.101.4		Capítulo		QMB ILUMINAÇÃO EXTERNA		1.308,63	1.308,63
93653	SINAPI	Composição	UN	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	1,00	11,19	11,19
93654	SINAPI	Composição	UN	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	5,00	11,71	58,55
93655	SINAPI	Composição	UN	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	1,00	12,73	12,73
93670	SINAPI	Composição	UN	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	1,00	74,24	74,24
CC.0030	COMAP	Composição	UN	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL (DR), BIPOLAR 25A, 30mA	1,00	154,60	154,60
CC.0218	COMAP	Composição	UN	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 175 V - 40 kA	4,00	108,96	435,82
101880	SINAPI	Composição	UN	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	561,50	561,50
				05.01.101.4		1.308,63	1.308,63
05.01.101.5		Capítulo		QDS		1.766,72	1.766,72
93653	SINAPI	Composição	UN	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	15,00	11,19	167,85
93655	SINAPI	Composição	UN	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	10,00	12,73	127,30
93670	SINAPI	Composição	UN	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	1,00	74,24	74,24
CC.0030	COMAP	Composição	UN	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL (DR), BIPOLAR 25A, 30mA	1,00	154,60	154,60
CC.0218	COMAP	Composição	UN	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 175 V - 40 kA	4,00	108,96	435,82
101881	SINAPI	Composição	UN	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	806,91	806,91
				05.01.101.5		1.766,72	1.766,72
05.01.101.6		Capítulo		QACS		1.678,51	1.678,51
93655	SINAPI	Composição	UN	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	8,00	12,73	101,84
93656	SINAPI	Composição	UN	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	5,00	12,73	63,65
93673_Mod	SINAPI_Mod	Composição	UN	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	103,50	103,50
CC.0032	COMAP	Composição	UN	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL (DR), BIPOLAR 63A, 30mA	1,00	166,79	166,79
CC.0218	COMAP	Composição	UN	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 175 V - 40 kA	4,00	108,96	435,82
101881	SINAPI	Composição	UN	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	806,91	806,91
				05.01.101.6		1.678,51	1.678,51
05.01.101.7		Capítulo		QCx		935,00	935,00
93653	SINAPI	Composição	UN	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	1,00	11,19	11,19
93655	SINAPI	Composição	UN	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	4,00	12,73	50,92
93656	SINAPI	Composição	UN	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	1,00	12,73	12,73
CC.0030	COMAP	Composição	UN	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL (DR), BIPOLAR 25A, 30mA	1,00	154,60	154,60
CC.0218	COMAP	Composição	UN	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 175 V - 40 kA	2,00	108,96	217,91
101879	SINAPI	Composição	UN	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	487,65	487,65
				05.01.101.7		935,00	935,00
05.01.101.8		Capítulo		QI		1.176,18	1.176,18
93668	SINAPI	Composição	UN	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	3,00	71,19	213,57
93669	SINAPI	Composição	UN	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	1,00	74,24	74,24
CC.0218	COMAP	Composição	UN	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 175 V - 40 kA	3,00	108,96	326,87
101880	SINAPI	Composição	UN	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	561,50	561,50
				05.01.101.8		1.176,18	1.176,18
				05.01.101		12.402,26	12.402,26
05.01.102		Capítulo		ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS		23.981,58	23.981,58
91868_Mod	SINAPI_Mod	Composição	M	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1.727,00	11,09	19.159,86
91876_Mod	SINAPI_Mod	Composição	UN	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	576,00	7,12	4.100,59
91869_Mod	SINAPI_Mod	Composição	M	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	11,50	14,19	163,24
91877_Mod	SINAPI_Mod	Composição	UN	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	4,00	9,39	37,57
93008	SINAPI	Composição	M	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	7,60	13,90	105,64
93013	SINAPI	Composição	UN	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	3,00	12,16	36,48
93011	SINAPI	Composição	M	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	8,60	34,74	298,76
93016	SINAPI	Composição	UN	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	3,00	26,48	79,44
				05.01.102		23.981,58	23.981,58
05.01.103		Capítulo		CABOS E FIOS		49.647,06	49.647,06
91924	SINAPI	Composição	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2.786,60	2,82	7.858,21

Obra:		8º GRUPAMENTO BOMBEIRO MILITAR - CEILÂNDIA						
Orçamento		SINAPI – 12/2020 - ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)						
Código	Fonte	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R\$)	Valor (R\$)	
91926	SINAPI	Composição M		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	6.870,60	4,14	28.444,28	
91928	SINAPI	Composição M		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1.037,20	6,83	7.084,08	
91930	SINAPI	Composição M		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	23,00	9,40	216,20	
91933	SINAPI	Composição M		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	90,50	16,65	1.506,83	
91935	SINAPI	Composição M		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	102,50	25,41	2.604,53	
92988	SINAPI	Composição M		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	34,40	56,19	1.932,94	
				05.01.103		49.647,06	49.647,06	
05.01.104		Capítulo		LUMINÁRIAS		36.664,90	36.664,90	
97587_Mod	SINAPI_Mod	Composição UN		LUMINÁRIA DE EMBUTIR FLUORESCENTE 2 LÂMPADAS DE 18W, EM CHAPA METÁLICA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-PÓ NA COR BRANCA, 60 x 258 x 660 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	32,00	107,54	3.441,24	
97857_Mod1	SINAPI_Mod	Composição UN		LUMINÁRIA DE EMBUTIR FLUORESCENTE 2 LÂMPADAS DE 32W, EM CHAPA METÁLICA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-PÓ NA COR BRANCA, 60 x 258 x 1250 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	23,00	144,90	3.332,67	
97587_Mod2	SINAPI_Mod	Composição UN		LUMINÁRIA DE EMBUTIR FLUORESCENTE 4 LÂMPADAS DE 16W, EM CHAPA METÁLICA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-PÓ NA COR BRANCA, 70 x 618 x 645 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	57,00	227,36	12.959,44	
97587_Mod3	SINAPI_Mod	Composição UN		LUMINÁRIA DE EMBUTIR FLUORESCENTE 4 LÂMPADAS DE 18W, EM CHAPA METÁLICA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-PÓ NA COR BRANCA, 70 x 618 x 645 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	44,00	227,36	10.003,78	
97587_Mod4	SINAPI_Mod	Composição UN		LUMINÁRIA DE EMBUTIR FLUORESCENTE 4 LÂMPADAS DE 32W, EM CHAPA METÁLICA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-PÓ NA COR BRANCA, 70 x 618 x 645 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	20,00	230,38	4.607,57	
97608	SINAPI	Composição UN		LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, PARA 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	3,00	75,19	225,57	
97587_Mod5	SINAPI_Mod	Composição UN		LUMINÁRIA PENDENTE PARA LÂMPADA MULTIVAPOR METÁLICO 250W, DIÂMETRO 22", ALTURA 670mm, EM CHAPA METÁLICA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-PÓ NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	204,75	1.228,49	
97587_Mod7	SINAPI_Mod	Composição UN		LUMINÁRIA PARA JARDIM TIPO ESPETO, PAR20 E27, 50W, ACABAMENTO EM PLÁSTICO ULTRA RESISTENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8,00	50,21	401,67	
97857_Mod8	SINAPI_Mod	Composição UN		LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR PARA 1 LÂMPADA 18W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-PÓ NA COR BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO MULTIFACETADO DE ALTO BRILHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8,00	58,06	464,47	
				05.01.104		36.664,90	36.664,90	
05.01.105		Capítulo		INTERRUPTORES E TOMADAS		10.076,12	10.076,12	
91953	SINAPI	Composição UN		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	23,00	23,19	533,37	
91959	SINAPI	Composição UN		INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	10,00	36,71	367,10	
91967	SINAPI	Composição UN		INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	5,00	50,23	251,15	
91975	SINAPI	Composição UN		INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	4,00	68,36	273,44	
91955	SINAPI	Composição UN		INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	5,00	28,66	143,30	
91961	SINAPI	Composição UN		INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,00	47,61	47,61	
91969	SINAPI	Composição UN		INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2,00	66,57	133,14	
91979	SINAPI	Composição UN		INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	2,00	41,80	83,60	
92000	SINAPI	Composição UN		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	134,00	24,51	3.284,34	
91996	SINAPI	Composição UN		TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	24,00	27,56	661,44	
91992	SINAPI	Composição UN		TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	24,00	35,40	849,60	
91997	SINAPI	Composição UN		TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	41,00	29,68	1.216,88	
91940	SINAPI	Composição UN		CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	134,00	12,60	1.688,40	
91941	SINAPI	Composição UN		CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	65,00	8,35	542,75	
				05.01.105		10.076,12	10.076,12	
05.01.106		Capítulo		ELETROCALHAS		3.882,45	3.882,45	
CC.0178	COMAP	Composição M		ELETROCALHA PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE TAMPA, EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	80,80	48,05	3.882,45	
				05.01.106		3.882,45	3.882,45	
05.01.107		Capítulo		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA		12.609,63	12.609,63	
ED-51021/SETOP	SETOP	Composição UN		RE-BAR 8MM X 4M COM 3 CLIPS PARA EMENDA 8-10MM	347,30	22,22	7.717,01	
ED-51023/SETOP	SETOP	Composição UN		RE-BAR 3/8" X 3,4M COM 3 CLIPS PARA EMENDA 8-10MM	187,31	23,51	4.403,66	
98111	SINAPI	Composição UN		CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	1,00	26,87	26,87	
CC.0299	COMAP	Composição UN		TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO DN 5/16", COMPRIMENTO 30 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10,00	22,41	224,10	
96989	SINAPI	Composição UN		CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	2,00	119,00	238,00	
				05.01.107		12.609,63	12.609,63	
				05.01.100		149.264,00	149.264,00	
05.01.200		Capítulo		REDE DE LÓGICA, TELEFONIA E CFTV		27.921,09	27.921,09	
05.01.201		Capítulo		TOMADAS, ELETRODUTOS, CABEAMENTO E CAIXAS DE PASSAGEM		24.701,27	24.701,27	
93009	SINAPI	Composição M		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	132,00	20,47	2.702,04	
93014	SINAPI	Composição UN		LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	44,00	14,84	652,96	
91868_Mod	SINAPI_Mod	Composição M		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	19,00	11,09	210,79	
73749/1	SINAPI	Composição UN		CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R1 0,60X0,35X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	3,00	220,33	660,99	
91836	SINAPI	Composição M		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	257,70	9,81	2.528,04	
91864	SINAPI	Composição M		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	101,70	12,68	1.289,56	
91876	SINAPI	Composição UN		LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	30,00	7,11	213,30	
91865	SINAPI	Composição M		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	39,00	15,78	615,42	
91877	SINAPI	Composição UN		LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	10,00	9,38	93,80	
93008	SINAPI	Composição M		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	16,70	13,90	232,13	
93013	SINAPI	Composição UN		LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	5,00	12,16	60,80	
95811	SINAPI	Composição UN		CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	5,00	12,71	63,55	
CC.0058	COMAP	Composição UN		CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR PVC 120 X 120 X 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	25,00	44,16	1.103,95	
CC.0173	COMAP	Composição UN		TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, CAT.6, COM CAIXA PVC, MÓDULOS E ESPELHO, COMPLETA	49,00	83,09	4.071,31	
98307	SINAPI	Composição UN		TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	10,00	43,13	431,30	

Obra: 8º GRUPAMENTO BOMBEIRO MILITAR - CEILÂNDIA							
Orçamento SINAPI – 12/2020 - ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)							
Código	Fonte	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R\$)	Valor (R\$)
91937_Mod	SINAPI_Mod	Composição UN		CAIXA RETANGULAR 4" X 2", PVC, INSTALADA NO PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	8,28	16,57
98297	SINAPI	Composição M		CABO ELÉTRICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	3.679,84	2,25	8.279,64
98297_Mod	SINAPI_Mod	Composição UN		PATCH CORD – RJ45-RJ45 – CAT 6 – 2,0m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	280,00	4,20	1.175,00
CC.0213	COMAP	Composição UN		GUIA DE CABO HORIZONTAL FECHADO 19" - 1U - P50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	15,00	20,01	300,12
05.01.201						24.701,27	24.701,27
05.01.202						3.219,82	3.219,82
Capítulo						3.219,82	3.219,82
ELETROCALHAS							
CC.0178	COMAP	Composição M		ELETROCALHA PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE TAMPA, EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	53,70	48,05	2.580,29
CC.0176	COMAP	Composição M		ELETROCALHA PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE TAMPA, EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	12,00	34,40	412,82
CC.0287	COMAP	Composição UN		REDUÇÃO CONCÊNTRICA100X50MM COM TAMPA	1,00	16,28	16,28
CC.0288	COMAP	Composição UN		CURVA HORIZONTAL 45º PARA ELETROCALHA 100X50 (COM TAMPA)	4,00	11,36	45,43
CC.0289	COMAP	Composição UN		CURVA DE INVERSÃO 100X50 COM TAMPA	1,00	16,18	16,18
CC.0185	COMAP	Composição UN		CURVA DE INVERSÃO 90º - 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	1,00	14,68	14,68
CC.0186	COMAP	Composição UN		TÊ HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	2,00	25,37	50,73
CC.0187	COMAP	Composição UN		TÊ HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	1,00	18,94	18,94
CC.0290	COMAP	Composição UN		TE VERTICAL DESCIDA/SUBIDA PARA ELETROCALHA 100X50 (COM TAMPA)	2,00	21,49	42,97
CC.0181	COMAP	Composição UN		TERMINAL DE FECHAMENTO 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METALICA	3,00	5,58	16,73
CC.0182	COMAP	Composição UN		TERMINAL DE FECHAMENTO 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METALICA	1,00	4,78	4,78
05.01.202						3.219,82	3.219,82
05.01.200						27.921,09	27.921,09
05.01.300						3.529,98	3.529,98
Capítulo						3.529,98	3.529,98
SONORIZAÇÃO							
05.01.301						3.529,98	3.529,98
Capítulo						3.529,98	3.529,98
TOMADAS, ELETRODUTOS, CABEAMENTO, ACESSÓRIOS E CAIXAS DE PASSAGEM							
CC.0027	COMAP	Composição UN		POTENCIÔMETRO DE AJUSTE DE VOLUME NOS AMBIENTES. INSTALADO EM CAIXA 4X2 EMBUTIDA EM ALVENARIA, INCLUSO SUPORTE COM PLACA E CAIXA DE PASSAGEM EM PVC 4X2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	22,00	54,89	1.207,57
91834	SINAPI	Composição M		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	154,07	7,47	1.150,90
91924_Mod	SINAPI_Mod	Composição M		CABO BICOLOR CRISTAL 2X1,50MM PARA SISTEMA DE SONORIZAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	347,37	2,93	1.017,04
CC.0039	COMAP	Composição UN		CAMPAINHA 6" METÁLICA, COROMADO OU ALUMÍNIO ANODIZADO (CAPACIDADE MAIOR IGUAL A 70 Db) E SIRENE COM ALARME ÁUDIO-VISUAL, ALCANCE MAIOR QUE 200m E NÍVEL SONORO MAIOR QUE 90 Db – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	154,47	154,47
05.01.301						3.529,98	3.529,98
05.01.300						3.529,98	3.529,98
05.01.000						180.715,07	180.715,07
05.02.000						51.401,68	51.401,68
Capítulo						51.401,68	51.401,68
GARAGEM							
05.02.100						51.401,68	51.401,68
Capítulo						51.401,68	51.401,68
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
05.02.101						3.209,47	3.209,47
Capítulo						3.209,47	3.209,47
QUADROS DE FORÇA							
05.02.101.1						1.935,97	1.935,97
Capítulo						1.935,97	1.935,97
QDT							
93653	SINAPI	Composição UN		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	15,00	11,19	167,85
93655	SINAPI	Composição UN		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	5,00	12,73	63,65
93656	SINAPI	Composição UN		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	2,00	12,73	25,46
93657	SINAPI	Composição UN		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	2,00	13,96	27,92
93672	SINAPI	Composição UN		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	3,00	83,77	251,31
CC.0219	COMAP	Composição UN		DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL (DR), BIPOLAR 40A, 30mA	1,00	157,05	157,05
CC.0218	COMAP	Composição UN		DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 175 V - 40 kA	4,00	108,96	435,82
101881	SINAPI	Composição UN		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	806,91	806,91
05.02.101.1						1.935,97	1.935,97
05.02.101.2						1.273,50	1.273,50
Capítulo						1.273,50	1.273,50
QMB ILUMINAÇÃO EXTERNA							
93653	SINAPI	Composição UN		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	1,00	11,19	11,19
93654	SINAPI	Composição UN		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	2,00	11,71	23,42
93655	SINAPI	Composição UN		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	1,00	12,73	12,73
93670	SINAPI	Composição UN		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	1,00	74,24	74,24
CC.0030	COMAP	Composição UN		DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL (DR), BIPOLAR 25A, 30mA	1,00	154,60	154,60
CC.0218	COMAP	Composição UN		DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 175 V - 40 kA	4,00	108,96	435,82
101880	SINAPI	Composição UN		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	561,50	561,50
05.02.101.2						1.273,50	1.273,50
05.02.101						3.209,47	3.209,47
05.02.102						8.821,49	8.821,49
Capítulo						8.821,49	8.821,49
ELETRODUTOS E CAIXAS DE PASSAGEM							
91868_Mod	SINAPI_Mod	Composição M		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	486,70	11,09	5.399,60
91876_Mod	SINAPI_Mod	Composição UN		LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	162,00	7,12	1.153,29
91869_Mod	SINAPI_Mod	Composição M		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	3,90	14,19	55,36
91877_Mod	SINAPI_Mod	Composição UN		LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	9,39	9,39
93008	SINAPI	Composição M		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	10,40	13,90	144,56
93013	SINAPI	Composição UN		LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	3,00	12,16	36,48
CC.0036	COMAP	Composição UN		CONSTRUÇÃO DE CAIXA SUBTERRÂNEA, EM ALVENARIA DE TUOLO MACIÇO, CONFORME PROJETO CEB TIPO CB1, DIMENSÕES 80X80X80CM, COM TAMPA.	4,00	505,70	2.022,81
05.02.102						8.821,49	8.821,49
05.02.103						20.479,03	20.479,03
Capítulo						20.479,03	20.479,03
CABOS E FIOS							
91924	SINAPI	Composição M		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1.368,60	2,82	3.859,45
91926	SINAPI	Composição M		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1.719,40	4,14	7.118,32
91928	SINAPI	Composição M		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	189,30	6,83	1.292,92
91930	SINAPI	Composição M		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	868,80	9,40	8.166,72
91933	SINAPI	Composição M		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2,50	16,65	41,63
05.02.103						20.479,03	20.479,03
05.02.104						5.747,99	5.747,99
Capítulo						5.747,99	5.747,99
LUMINÁRIAS							

Obra:		8º GRUPAMENTO BOMBEIRO MILITAR - CEILÂNDIA						
Orçamento	SINAPI – 12/2020 - ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)							
Código	Fonte	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R\$)	Valor (R\$)	
97608	SINAPI	Composição	UN	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, PARA 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	1,00	75,19	75,19	
97587_Mod6	SINAPI_Mod	Composição	UN	LUMINÁRIA PENDENTE PARA LÂMPADA MULTIVAPOR METÁLICO 400W, DIÂMETRO 22", ALTURA 670mm, EM CHAPA METÁLICA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-PÓ NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	255,09	1.530,53	
97587_Mod9	SINAPI_Mod	Composição	UN	PROJETOR ORIENTÁVEL DE SOBREPOR, CORPO EM ALUMÍNIO PINTADO NA COR BRANCA, VIDRO PLANO TRANSPARENTE, PARA LÂMPADA HALÓGENA DE 300W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	267,83	535,66	
97857_Mod10	SINAPI_Mod	Composição	UN	LUMINÁRIA DE SOBREPOR FLUORESCENTE 2 LÂMPADAS DE 32W, EM CHAPA METÁLICA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-PÓ NA COR BRANCA,60 x 227 x 1326 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	24,00	114,65	2.751,57	
97857_Mod11	SINAPI_Mod	Composição	UN	LUMINÁRIA DE SOBREPOR FLUORESCENTE 2 LÂMPADAS DE 16W, EM CHAPA METÁLICA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-PÓ NA COR BRANCA,60 x 227 x 716 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	7,00	122,15	855,04	
						05.02.104		
						5.747,99	5.747,99	
05.02.105		Capítulo		INTERRUPTORES E TOMADAS		2.517,34	2.517,34	
91953	SINAPI	Composição	UN	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	11,00	23,19	255,09	
91955	SINAPI	Composição	UN	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	10,00	28,66	286,60	
91961	SINAPI	Composição	UN	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	4,00	47,61	190,44	
91979	SINAPI	Composição	UN	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	2,00	41,80	83,60	
83399_Mod	SINAPI_Mod	Composição	UN	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/2000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	2,00	32,21	64,43	
92000	SINAPI	Composição	UN	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	15,00	24,51	367,65	
91996	SINAPI	Composição	UN	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	13,00	27,56	358,28	
91992	SINAPI	Composição	UN	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	5,00	35,40	177,00	
91997	SINAPI	Composição	UN	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	15,00	29,68	445,20	
91941	SINAPI	Composição	UN	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	15,00	8,35	125,25	
91940	SINAPI	Composição	UN	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	13,00	12,60	163,80	
						05.02.105		
						2.517,34	2.517,34	
05.02.106		Capítulo		ELETROCALHAS		3.454,80	3.454,80	
CC.0178	COMAP	Composição	M	ELETROCALHA PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE TAMPA, EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	71,90	48,05	3.454,80	
						05.02.106		
						3.454,80	3.454,80	
05.02.108		Capítulo		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA		7.171,56	7.171,56	
ED-51021/SETOP	SETOP	Composição	UN	RE-BAR 8MM X 4M COM 3 CLIPS PARA EMENDA 8-10MM	196,47	22,22	4.365,56	
ED-51023/SETOP	SETOP	Composição	UN	RE-BAR 3/8" X 3,4M COM 3 CLIPS PARA EMENDA 8-10MM	85,21	23,51	2.003,29	
98111	SINAPI	Composição	UN	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	1,00	26,87	26,87	
CC.0299	COMAP	Composição	UN	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO DN 5/16", COMPRIMENTO 30 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	24,00	22,41	537,84	
96989	SINAPI	Composição	UN	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	2,00	119,00	238,00	
						05.02.108		
						7.171,56	7.171,56	
						05.02.100		
						51.401,68	51.401,68	
						05.02.000		
						51.401,68	51.401,68	
05.03.000		Capítulo		IMPLANTAÇÃO LOTE		187.131,67	187.131,67	
05.03.100		Capítulo		SUBESTAÇÃO		135.582,13	135.582,13	
05.03.101		Capítulo		ELETRODUTOS E CONEXÕES		21.854,07	21.854,07	
91876_Mod	SINAPI_Mod	Composição	UN	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	99,00	7,12	704,79	
93013	SINAPI	Composição	UN	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	19,00	12,16	231,04	
91877_Mod	SINAPI_Mod	Composição	UN	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	6,00	9,39	56,36	
91874	SINAPI	Composição	UN	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	3,00	4,09	12,27	
93014	SINAPI	Composição	UN	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	11,00	14,84	163,24	
93015	SINAPI	Composição	UN	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,00	21,94	21,94	
93016	SINAPI	Composição	UN	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	24,00	26,48	635,52	
91875	SINAPI	Composição	UN	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	11,00	5,40	59,40	
91868_Mod	SINAPI_Mod	Composição	M	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	640,20	11,09	7.102,57	
93008	SINAPI	Composição	M	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	121,48	13,90	1.688,57	
91869_Mod	SINAPI_Mod	Composição	M	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	49,42	14,19	701,51	
91866_Mod	SINAPI_Mod	Composição	M	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	30,98	6,55	202,81	
93009	SINAPI	Composição	M	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	97,16	20,47	1.988,87	
93010	SINAPI	Composição	M	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	24,40	28,43	693,69	
93011	SINAPI	Composição	M	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	162,88	34,74	5.658,45	
91867_Mod	SINAPI_Mod	Composição	M	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	110,80	7,99	885,05	
93012	SINAPI	Composição	M	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	20,00	52,40	1.048,00	
						05.03.101		
						21.854,07	21.854,07	
05.03.102		Capítulo		CABOS E FIOS		81.482,25	81.482,25	
91927	SINAPI	Composição	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2.347,74	5,55	13.029,96	
91929	SINAPI	Composição	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	110,40	7,83	864,43	
91931	SINAPI	Composição	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	990,10	10,56	10.455,46	
92980	SINAPI	Composição	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	905,88	11,99	10.861,50	
92982	SINAPI	Composição	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	514,76	18,34	9.440,70	
92988	SINAPI	Composição	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	79,30	56,19	4.455,87	
92992	SINAPI	Composição	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	317,24	102,05	32.374,34	
						05.03.102		
						81.482,25	81.482,25	
05.03.103		Capítulo		QUADROS ELÉTRICOS E COMPONENTES		12.523,28	12.523,28	
93669	SINAPI	Composição	UN	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	1,00	74,24	74,24	
93670	SINAPI	Composição	UN	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	1,00	74,24	74,24	
93672	SINAPI	Composição	UN	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	1,00	83,77	83,77	

Obra:		8º GRUPAMENTO BOMBEIRO MILITAR - CEILÂNDIA					
Orçamento	SINAPI – 12/2020 - ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)						
Código	Fonte	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R\$)	Valor (R\$)
74130/6_Mod	SINAPI_Mod	Composição UN		DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO - NORMA DIN 125 A	1,00	359,79	359,79
101898	SINAPI	Composição UN		DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	1.339,20	1.339,20
93656	SINAPI	Composição UN		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	1,00	12,73	12,73
101875	SINAPI	Composição UN		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	337,04	337,04
96985	SINAPI	Composição UN		HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	12,00	60,43	725,16
98111	SINAPI	Composição UN		CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	12,00	26,87	322,44
96974	SINAPI	Composição M		CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	53,60	60,04	3.218,14
100563_Mod	SINAPI_Mod	Composição UN		CAIXA METÁLICA DE EMBUTIR, TIPO TR, L=550mm, H=1000mm, P=300mm, PINTURA EPÓXI-PÓ RAL7032 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	1.586,42	1.586,42
100563_Mod1	SINAPI_Mod	Composição UN		CAIXA METÁLICA DE EMBUTIR, TIPO P4, L=300mm, H=620mm, P=220mm, PINTURA EPÓXI-PÓ RAL7032 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	545,73	545,73
100563_Mod2	SINAPI_Mod	Composição UN		CAIXA METÁLICA DE EMBUTIR, TIPO B, L=400mm, H=550mm, P=170mm, PINTURA EPÓXI-PÓ RAL7032 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	716,93	716,93
100563_Mod3	SINAPI_Mod	Composição UN		CAIXA METÁLICA DE EMBUTIR, QUADRO DE INCÊNDIO, L=300mm, H=450mm, P=220mm, PINTURA EPÓXI-PÓ RAL7032 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	415,37	415,37
100563_Mod4	SINAPI_Mod	Composição UN		CAIXA METÁLICA DE EMBUTIR, QGBT, L=1,12m, H=1,12m, P=0,3m, PINTURA EPÓXI-PÓ RAL7032 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	1.749,33	1.749,33
CC.0292	COMAP	Composição M		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO EM COBRE 3/16" x 1/8"	4,00	24,29	97,16
CC.0293	COMAP	Composição M		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO EM COBRE 5/16" x 1/8"	2,00	28,91	57,82
CC.0294	COMAP	Composição M		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO EM COBRE 3/4" x 1/8"	3,00	54,98	164,94
CC.0295	COMAP	Composição M		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO EM COBRE 1.1/2" x 1/8"	3,00	92,93	278,79
CC.0296	COMAP	Composição M		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO EM COBRE 1.1/2" x 1/4"	2,00	182,03	364,06
					05.03.103	12.523,28	12.523,28
					05.03.104	19.722,53	19.722,53
83397_Mod	SINAPI_Mod	Composição UN		POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=11M CARGA NOMINAL 400KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	1.428,65	1.428,65
102109	SINAPI	Composição UN		SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2020	1,00	45,12	45,12
101547	SINAPI	Composição UN		ISOLADOR, TIPO DISCO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	3,00	67,49	202,47
96973	SINAPI	Composição M		CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	18,00	47,24	850,32
83490_Mod	SINAPI_Mod	Composição UN		CHAVE FUSÍVEL UNIPOLAR, 15KV – 500A, EQUIPADA COM COMANDO PARA HASTE DE MANOBRA	3,00	343,51	1.030,52
101898	SINAPI	Composição UN		DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	1.339,20	1.339,20
CC.0037	COMAP	Composição UN		CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO DIAMETRO EXTERNO: 180CM, ALTURA, 175CM , TIPO CB2 DA CEB, COM TAMPAO.	2,00	3.141,69	6.283,39
CC.0036	COMAP	Composição UN		CONSTRUÇÃO DE CAIXA SUBTERRÂNEA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, CONFORME PROJETO CEB TIPO CB1, DIMENSÕES 80X80X80CM, COM TAMPA.	6,00	505,70	3.034,21
96985	SINAPI	Composição UN		HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	6,00	60,43	362,58
92990	SINAPI	Composição M		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	14,50	77,19	1.119,26
CC.0223	COMAP	Composição M		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 80MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALACAO	17,00	133,01	2.261,17
CC.0224	COMAP	Composição UN		PARA-RAIO TP SEM CENTELHADOR - ÓXIDO ZINCO 15kv/10ka - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	336,97	1.010,91
CC.0225	COMAP	Composição UN		SUPRESSOR DE SURTO 275V E ICC=45ka - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	144,83	434,49
CC.0226	COMAP	Composição UN		FUSÍVEL NH 350 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	80,06	320,24
					05.03.104	19.722,53	19.722,53
					05.03.100	135.582,13	135.582,13
					05.03.200	48.496,23	48.496,23
83478_Mod	SINAPI_Mod	Composição UN		LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED PARA POSTE. 150 W, BRANCO FRIO, BIVOLT, FLUXO LUMINOSO DE NO MÍNIMO 15.000 LUMENS, ÂNGULO DE FEIXE DE LUZ DE 120º, PROTEÇÃO IP68 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	22,00	394,22	8.672,92
CC.0291	COMAP	Composição UN		POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO RETO, ENGASTADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	22,00	1.810,15	39.823,31
					05.03.200	48.496,23	48.496,23
					05.03.300	3.053,30	3.053,30
97886	SINAPI	Composição UN		CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0.3X0.3X0.3 M. AF_12/2020	19,00	160,70	3.053,30
					05.03.300	3.053,30	3.053,30
					05.03.000	187.131,67	187.131,67
					05.00.000	419.248,41	419.248,41
					06.00.000	79.328,41	79.328,41
					06.01.000	78.828,47	78.828,47
97327	SINAPI	Composição M		TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	132,30	21,04	2.783,59
97328	SINAPI	Composição M		TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	411,00	36,41	14.964,51
97330	SINAPI	Composição M		TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	132,30	55,37	7.325,45
97330_Mod1	SINAPI_Mod	Composição M		TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	411,00	115,19	47.343,98
91181	SINAPI	Composição M		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	1.086,60	5,90	6.410,94
					06.01.000	78.828,47	78.828,47
					06.02.000	499,94	499,94
CC.0240	COMAP	Composição UN		KIT EXAUSTOR PARA BANHEIRO DIÂMETRO 80mm, INCLUSO TUBULAÇÃO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	153,76	307,52
CC.0241	COMAP	Composição UN		KIT EXAUSTOR PARA BANHEIRO DIÂMETRO 150mm, INCLUSO TUBULAÇÃO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	96,21	192,42
					06.02.000	499,94	499,94
					06.00.000	79.328,41	79.328,41
					07.00.000	26.547,78	26.547,78
					07.01.000	2.165,41	2.165,41
CC.0023	COMAP	Composição UN		PLACA DE SINALIZAÇÃO DE PROIBIÇÃO - FIGURA 1 NBR 13.434-2/2004 - DIMENSÕES 20 cm X 20 cm	7,00	33,81	236,66
CC.0022	COMAP	Composição UN		PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ALERTA - FIGURA 9 NBR 13.434-2/2004 - TRIANGULAR, BASE 14 cm A 18 cm	1,00	51,46	51,46
CC.0048	COMAP	Composição UN		PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO DE SAÍDA (DIREITA OU ESQUERDA) - FIGURAS 12 E 13 NBR 13.434-2/2004 - DIMENSÕES 24cm X 12cm	14,00	30,34	424,73
CC.0021	COMAP	Composição UN		PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO - SAÍDA DE EMERGÊNCIA - FIGURA 14 NBR 13.434-2/2004 - DIMENSÕES 24cm X 12cm	4,00	30,34	121,35
CC.0050	COMAP	Composição UN		PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO DE ESCADA - FIGURA 16 NBR 13.434-2/2004 - DIMENSÕES 24cm X 12cm	2,00	30,34	60,68
CC.0051	COMAP	Composição UN		PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO DE PORTA DE SAÍDA - FIGURA 17 NBR 13.434-2/2004 - DIMENSÕES 24cm X 12cm	20,00	30,34	606,76
CC.0056	COMAP	Composição UN		PLACA DE SINALIZAÇÃO DE NÚMERO DE PAVIMENTO - FIGURA 19 NBR 13.434-2/2004 - DIMENSÕES 20cm X 10cm	3,00	33,81	101,42

Obra:		8º GRUPAMENTO BOMBEIRO MILITAR - CEILÂNDIA						
Orçamento		SINAPI – 12/2020 - ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)						
Código	Fonte	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R\$)	Valor (R\$)	
CC.0053	COMAP	Composição UN		PLACA DE SINALIZAÇÃO DOS EXTINTORES - FIGURA 23 NBR 13.434-2/2004 - DIMENSÕES 20cm X 20cm	14,00	33,81	473,31	
CC.0052	COMAP	Composição UN		PLACA DE SINALIZAÇÃO DOS HIDRANTES DE PAREDE - FIGURA 26 NBR 13.434-2/2004 - DIMENSÕES 20cm X 20cm	2,00	33,81	67,62	
CC.0020	COMAP	Composição UN		PLACA DE IDENTIFICAÇÃO CONTINUADA DE ROTA DE FUGA - FIGURA 28 NBR 13.434-2/2004 - DIMENSÕES 7 cm X 20 cm	1,00	21,43	21,43	
				07.01.000		2.165,41	2.165,41	
07.02.000		Capítulo		EXTINTORES DE INCÊNDIO		2.473,52	2.473,52	
101906	SINAPI	Composição UN		EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	1,00	518,14	518,14	
83635_Mod	SINAPI_Mod	Composição UN		EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÔ QUÍMICO ABC - 6 KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	14,00	139,67	1.955,38	
				07.02.000		2.473,52	2.473,52	
07.03.000		Capítulo		ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA		4.761,08	4.761,08	
97599	SINAPI	Composição UN		LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	41,00	32,94	1.350,54	
97599_Mod	SINAPI_Mod	Composição UN		LUMINÁRIA DE BALIZAMENTO (SAÍDA/ESCALADA), 30 a 60 LÚMENS, 6 LEDS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	35,36	106,09	
CC.0285	COMAP	Composição UN		ANUNCIADORES VISUAIS 4x25W CONFECCIONADO EM CAIXA DE MADEIRA FORMICADA BRANCA, COM FECHAMENTO EM VIDRO	11,00	300,40	3.304,45	
				07.03.000		4.761,08	4.761,08	
07.04.000		Capítulo		REDE DE HIDRANTES DE PAREDE		16.146,66	16.146,66	
96765_Mod	SINAPI_Mod	Composição UN		ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", DUAS MANGUEIRAS DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2017	2,00	1.269,57	2.539,14	
CC.0072	COMAP	Composição UN		HIDRANTE DE RECALQUE INCLUINDO CAIXA EM ALVENARIA DE TUIJOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,50 X 0,50 X 0,70M, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO 0,50 X 0,50 E FUNDO COM BRITA	1,00	1.046,12	1.046,12	
97498	SINAPI	Composição M		TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	9,00	37,47	337,23	
92367	SINAPI	Composição M		TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	48,00	90,92	4.364,16	
92368	SINAPI	Composição M		TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	7,00	120,17	841,19	
92382	SINAPI	Composição UN		JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	4,00	38,75	155,00	
92390	SINAPI	Composição UN		JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2,00	96,18	192,36	
92636	SINAPI	Composição UN		JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	3,00	122,74	368,22	
92378	SINAPI	Composição UN		LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	3,00	66,31	198,93	
92377	SINAPI	Composição UN		NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	5,00	60,56	302,80	
92642	SINAPI	Composição UN		TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2,00	131,05	262,10	
92644	SINAPI	Composição UN		TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2,00	162,67	325,34	
CC.0068	COMAP	Composição UN		TÊ DE REDUÇÃO GALV. 3" X 2 1/2"	1,00	177,86	177,86	
94495	SINAPI	Composição UN		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1". INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	4,00	79,33	317,32	
94499	SINAPI	Composição UN		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	3,00	271,34	814,02	
94500	SINAPI	Composição UN		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3". INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	4,00	322,85	1.291,40	
99632	SINAPI	Composição UN		VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	3,00	133,77	401,31	
99620	SINAPI	Composição UN		VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	1,00	108,64	108,64	
99624	SINAPI	Composição UN		VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	2,00	292,18	584,36	
99625	SINAPI	Composição UN		VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	3,00	392,16	1.176,48	
101917	SINAPI	Composição UN		MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	108,98	108,98	
CC.0024	COMAP	Composição UN		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSOSTATO 0 A 4 KGF/CM2	3,00	77,90	233,70	
				07.04.000		16.146,66	16.146,66	
07.05.000		Capítulo		CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO		1.001,10	1.001,10	
91940	SINAPI	Composição UN		CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2,00	12,60	25,20	
91943	SINAPI	Composição UN		CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2,00	16,12	32,24	
CC.0318	COMAP	Composição UN		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL DE ALARME	2,00	67,87	135,74	
CC.0319	COMAP	Composição UN		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIRENE DE ALARME AUDIOVISUAL	2,00	88,70	177,40	
CC.0320	COMAP	Composição UN		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ALARME	2,00	37,63	75,26	
CC.0321	COMAP	Composição UN		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SIRENE	2,00	33,29	66,58	
CC.0322	COMAP	Composição UN		CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO 6 LAÇOS, ATÉ 20 DISPOSITIVOS/LAÇO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	368,60	368,60	
91854	SINAPI	Composição M		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	8,00	7,96	63,68	
91924	SINAPI	Composição M		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	20,00	2,82	56,40	
				07.05.000		1.001,10	1.001,10	
				07.00.000		26.547,78	26.547,78	
08.00.000		Capítulo		IMPERMEABILIZAÇÕES		74.119,13	74.119,13	
98546_Mod	SINAPI_Mod	Composição M2		IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_06/2018	233,12	81,82	19.073,24	
98563	SINAPI	Composição M2		PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	233,12	27,14	6.326,88	
CC.0286	COMAP	Composição M2		IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMAOS.	1.066,80	10,41	11.103,25	
98555	SINAPI	Composição M2		IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMAOS. AF_06/2018	339,08	22,81	7.734,41	
CC.0001	COMAP	Composição M2		IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM 02 DEMAOS DE CIMENTO BICOMPONENTE CRISTALIZANTE, 02 DEMAOS DE CIMENTO BICOMPONENTE CRISTALIZANTE MODIFICADO COM POLÍMEROS E 02 DEMAOS DE EMULSÃO ACRÍLICA	252,61	118,29	29.881,34	
				08.00.000		74.119,13	74.119,13	
09.00.000		Capítulo		SERVIÇOS COMPLEMENTARES		5.191,05	5.191,05	
09.01.000		Capítulo		LIMPEZA DE OBRAS		5.191,05	5.191,05	
CC.0174	COMAP	Composição M2		LIMPEZA GERAL	2.060,88	2,52	5.191,05	
				09.01.000		5.191,05	5.191,05	
				09.00.000		5.191,05	5.191,05	
10.00.000		Capítulo		SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS		377.452,32	377.452,32	
10.01.000		Capítulo		PESSOAL (ADMINISTRAÇÃO)		377.452,32	377.452,32	

Obra:		8º GRUPAMENTO BOMBEIRO MILITAR - CEILÂNDIA					
Orçamento		SINAPI – 12/2020 - ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)					
Código	Fonte	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R\$)	Valor (R\$)
93563	SINAPI	Composição	MES	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,00	4.897,09	58.765,08
93567	SINAPI	Composição	MES	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,00	17.755,26	213.063,12
94295	SINAPI	Composição	MES	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,00	4.925,03	59.100,36
88326_Mod	SINAPI	Composição	MES	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,00	3.876,98	46.523,76
				10.01.000		377.452,32	377.452,32
				10.00.000		377.452,32	377.452,32
11.00.000		Capítulo		EQUIPAMENTOS		202.403,88	202.403,88
11.01.000		Capítulo		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS		100.828,85	100.828,85
11.01.100		Capítulo		GERAÇÃO DE ENERGIA DE EMERGÊNCIA		48.294,18	48.294,18
CC.0297	COMAP	Composição	UN	GERADOR DE ENERGIA A DIESEL, TRIFÁSICO, 380V, 15kVA, CABINE SILENCIADA, COM ATS	1,00	36.494,28	36.494,28
CC.0298	COMAP	Composição	UN	NOBREAK 10kVA/8kW, FREQ. 60Hz, TRIFÁSICO, 380V	1,00	11.799,90	11.799,90
				11.01.100		48.294,18	48.294,18
11.01.200		Capítulo		TELEFONIA E CABEAMENTO ESTRUTURADO		13.672,61	13.672,61
98302	SINAPI	Composição	UN	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	7,00	627,87	4.395,09
CC.0062	COMAP	Composição	UN	RACK ABERTO 19" 44U X 470MM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	808,79	808,79
CC.0212	COMAP	Composição	UN	RÉGUA PARA RACK 19" COM 12 TOMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	35,95	35,95
CC.0061	COMAP	Composição	UN	SWITCH GERENCIÁVEL 48 PORTAS 10/100/1000MBPS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	2.133,26	4.266,52
CC.0214	COMAP	Composição	UN	SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000MBPS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	1.074,18	2.148,36
CC.0215	COMAP	Composição	UN	SWITCH 8 PORTAS 10/100/1000MBPS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	824,56	1.649,12
CC.0216	COMAP	Composição	UN	VOICE PANEL, 30 PORTAS, 1U, 19", RJ45, 110IDC	1,00	368,78	368,78
				11.01.200		13.672,61	13.672,61
11.01.300		Capítulo		SONORIZAÇÃO		7.360,46	7.360,46
CC.0028	COMAP	Composição	UN	SONOFLETOR DE EMBUTIR – 10W RMS, COM TRAFÓ DE LINHA 70V/10W – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	37,00	103,50	3.829,45
CC.0031	COMAP	Composição	UN	SONOFLETOR DE SOBREPOR TIPO CAIXA SELADA - 40W RMS, COM TRAFÓ DE LINHA 70V/10W – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10,00	202,80	2.027,99
CC.0033	COMAP	Composição	UN	RECEIVER DE SOM AMBIENTE 600W – 2 X 300 W RMS – ATÉ 80 CAIXAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	1.292,71	1.292,71
CC.0035	COMAP	Composição	UN	MICROFONE DE MESA (IMPEDÂNCIA DE SAÍDA DE 2 KILO OHMS, SENSIBILIDADE DE 42 Db, RESPOSTA DE FREQUÊNCIA DE 40 Hz A 16 kHz) – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	210,32	210,32
				11.01.300		7.360,46	7.360,46
11.01.400		Capítulo		CFTV		14.114,15	14.114,15
CC.0157	COMAP	Composição	UN	COMPUTADOR INTEL CORE I5 8ª GERAÇÃO, HD 1TB, 8 GB MEMÓRIA RAM, WINDOWS 10, COM MONITOR 19,5", TECLADO E MOUSE COM FIO, GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	1.779,56	1.779,56
CC.0133	COMAP	Composição	UN	GRAVADOR DE VÍDEO NVR 24 CANAIS FULL HD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	2.470,35	2.470,35
CC.0047	COMAP	Composição	UN	CÂMERA IP TIPO BULLET FULL HD 2 MP – POE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	22,00	412,06	9.065,23
CC.0045	COMAP	Composição	UN	CÂMERA SPEED DOME FULL HD 1080P 30M OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	399,51	799,01
				11.01.400		14.114,15	14.114,15
11.01.500		Capítulo		SUBESTAÇÃO		17.387,45	17.387,45
102107	SINAPI	Composição	UN	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 225 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	17.387,45	17.387,45
				11.01.500		17.387,45	17.387,45
				11.01.000		100.828,85	100.828,85
11.02.000		Capítulo		INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES		91.817,53	91.817,53
11.02.100		Capítulo		EQUIPAMENTOS DE CLIMATIZAÇÃO		91.817,53	91.817,53
CC.0242	COMAP	Composição	UN	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE AR- CONDICIONADO TIPO SPLIT HI WALL 12.000 BTU/h INVERTER, SELO PROCEL A	5,00	2.114,31	10.571,55
CC.0243	COMAP	Composição	UN	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE AR- CONDICIONADO TIPO SPLIT HI WALL 18.000 BTU/h INVERTER, SELO PROCEL A	2,00	3.126,11	6.252,22
CC.0244	COMAP	Composição	UN	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE AR- CONDICIONADO TIPO SPLIT TETO 30.000 BTU/h INVERTER, SELO PROCEL A	2,00	3.815,43	7.630,86
CC.0245	COMAP	Composição	UN	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE AR- CONDICIONADO TIPO SPLIT CASSETE 18.500 BTU/h INVERTER, SELO PROCEL A	6,00	4.954,11	29.724,66
CC.0246	COMAP	Composição	UN	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE AR- CONDICIONADO TIPO SPLIT CASSETE 36.000 BTU/h INVERTER, SELO PROCEL A	4,00	9.409,56	37.638,24
				11.02.100		91.817,53	91.817,53
				11.02.000		91.817,53	91.817,53
11.03.000		Capítulo		INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO		4.815,78	4.815,78
102118	SINAPI	Composição	UN	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2020	2,00	1.791,82	3.583,64
102113	SINAPI	Composição	UN	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2020	1,00	1.232,14	1.232,14
				11.03.000		4.815,78	4.815,78
11.05.000		Capítulo		ARQUITETURA		4.941,72	4.941,72
CC.0230	COMAP	Composição	UN	KIT AUTOMATIZADOR PARA PORTA DE CORRER 2 FOLHAS - 4000 A 5000 CICLOS POR DIA - POT. 75W - 1folha 90kg - 2folhas 140kg - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	4.941,72	4.941,72
				11.05.000		4.941,72	4.941,72
				11.00.000		202.403,88	202.403,88
				TOTAL OBRAS + EQUIPAMENTOS SEM BDI		5.404.940,06	5.404.940,06
				TOTAL OBRAS SEM BDI			5.202.536,18
				TOTAL OBRAS COM BDI NÃO DESONERADO (OBRAS – 20,36%)			6.261.772,55
				TOTAL EQUIPAMENTOS SEM BDI			202.403,88
				TOTAL EQUIPAMENTOS COM BDI NÃO DESONERADO (EQUIPAMENTOS – 11,10%)			224.870,71
				TOTAL GERAL COM BDI DESONERADO (OBRAS + EQUIPAMENTOS)			6.486.643,25

CENTRO DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL - COMAP																
CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO																
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO DISTRITO FEDERAL																
OBRA :		8º GRUPAMENTO BOMBEIRO MILITAR - CEILÂNDIA										Ref. :		SINAPI -12/2020- NÃO DESONERADO		
LOCAL :		BRASÍLIA / DF										Data :		04/02/21		
ITEM	DISCRIMINACAO	TOTAL SERVIÇO C/ BDI	%	MESES												
				01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	
01.00.000	SERVIÇOS PRELIMINARES	884.734,40	13,64%	40,00%	30,00%	15,00%	5,00%	5,00%	5,00%							
02.00.000	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	2.020.890,93	31,15%	20,00%	20,00%	30,00%	20,00%	10,00%								
03.00.000	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO	1.895.495,62	29,22%				10,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	5,00%
04.00.000	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E CENTRAL GLP	278.852,28	4,30%				10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	15,00%	15,00%	10,00%	10,00%	
05.00.000	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS	504.607,39	7,78%				10,00%	10,00%	10,00%	10,00%						
06.00.000	INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES	95.479,68	1,47%					25,00%	15,00%	20,00%	20,00%	20,00%				
07.00.000	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	31.952,90	0,49%					25,00%	15,00%	20,00%	20,00%	20,00%				
08.00.000	IMPERMEABILIZAÇÕES	89.209,78	1,38%			20,00%		10,00%	10,00%	6,390,58	6,390,58	6,390,58	20,00%			
09.00.000	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	6.247,94	0,10%					8,920,98	8,920,98	17,841,96	17,841,96	17,841,96			50,00%	50,00%
10.00.000	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS	454.301,61	7,00%	12,57%	11,10%	12,55%	11,87%	9,20%	7,21%	6,73%	6,73%	5,81%	5,46%	5,98%	4,79%	
11.00.000	EQUIPAMENTOS	224.870,71	3,47%											10,00%	40,00%	50,00%
	TOTAIS SIMPLES (%)			12,57%	11,10%	12,55%	11,87%	9,20%	7,21%	6,73%	6,73%	5,81%	5,46%	5,98%	4,79%	
	TOTAIS ACUMULADOS (%)			12,57%	23,67%	36,21%	48,09%	57,29%	64,50%	71,23%	77,96%	83,77%	89,23%	95,21%	100,00%	
	TOTAIS SIMPLES (R\$)			815.177,66	720.025,99	813.834,25	770.236,04	596.796,21	467.698,04	436.573,28	436.573,28	376.791,91	354.360,45	388.135,02	310.441,12	
	TOTAIS ACUMULADOS (R\$)	6.486.643,25		815.177,66	1.535.203,65	2.349.037,89	3.119.273,93	3.716.070,14	4.183.768,19	4.620.341,47	5.056.914,75	5.433.706,66	5.788.067,11	6.176.202,13	6.486.643,25	

FELIPE JUBE DE OLIVEIRA - 2º TEN QOBM/COMPL.
MATRÍCULA 3053233
ENGENHEIRO CIVIL CREA 20.944/D-GO