



**SORRISO**  
CAPITAL NACIONAL DO AGRONEGÓCIO

# ATUALIZAÇÃO DE PREÇOS DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONTINUAÇÃO E FINALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA POLICLÍNICA DA ZONA LESTE

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso - MT

Obra: Continuação e finalização da construção da Policlínica da Zona Leste

Endereço: Rua das Turmalinas, S/N. Quadra 08, lotes 47U. Industrial 1ª Etapa. Sorriso - MT

Responsável Orçamentista: \* Carolina Cabral - CREA MTS2091

\*Responsável pela atualização de referência de preços SINAPI da Planilha Orçamentária sob ART 1220210214050



Prefeitura Municipal de Sorriso

Este documento foi assinado digitalmente por Carolina Cabral (CPF ###.355.460-##), em 18/04/2024 - 16:32, e pode ser validado pelo QR Code.  
Link: <https://sign.sorriso.ms.gov.br/documento/documento.Assinado/11286>. Folha 1 de 36

## CONTINUAÇÃO E FINALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA POLICLÍNICA DA ZONA LESTE

::DADOS DA OBRA::		::CUSTOS::	
Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso - MT	Área (m²): 1.187,34	Data: 08/11/23	
Obra: Continuação e finalização da construção da Policlínica da Zona Leste	Valor estimado (R\$): 3.970.256,84	Referência: SINAPI 09/2023 Desonerado; ORSE 09/2023 Desonerado	
Endereço: Rua das Turmalinas, S/N. Quadra 08, lotes 47U. Industrial 1ª Etapa. Sorriso - MT	Custo (R\$/m²): 3.343,82	BDI Serviços: 29,33%	
Responsável Orçamentista: Carolina Cabral - CREA MT52091		BDI Equipamentos: 16,32%	

RESUMO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
Item	Discriminação	Total com BDI	Equivalência	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.729,46	0,32%	
2	ADMINISTRAÇÃO	346.164,67	8,72%	
4	SUPERESTRUTURA	399.162,29	10,05%	
6	ALVENARIA E VEDAÇÕES	184.576,62	4,65%	
7	REVESTIMENTOS	396.176,74	9,98%	
8	COBERTURA	536.046,03	13,50%	
9	ESQUADRIAS	577.306,12	14,54%	
10	PISOS	187.755,50	4,73%	
11	PINTURA	159.424,18	4,02%	
12	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	152.737,42	3,85%	
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	289.344,68	7,29%	
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE CABEAMENTO DE LÓGICA E TELEFONIA	108.042,46	2,72%	
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SPDA	94.169,29	2,37%	
16	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	77.134,57	1,94%	
17	CLIMATIZAÇÃO	146.684,29	3,69%	
18	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	21.817,76	0,55%	
19	INSTALAÇÕES PLUVIAIS	86.755,59	2,19%	
20	INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE EMERGENCIA E SEGURANÇA CONTRA INCENDIO	100.072,65	2,52%	
21	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	94.156,52	2,37%	
<b>VALOR TOTAL DA OBRA COM BDI:</b>		<b>3.970.256,84</b>	<b>100,00%</b>	

Prefeitura Municipal de Sorriso  
 Este documento foi assinado digitalmente por Carolina Cabral (CPF ###.355.460-##), em 18/04/2024 - 16:32, e pode ser validado pelo QR Code.  
 link: [https://sign.sorriso.mt.gov.br/documento/documento.Assinado/11286\\_Folha 2 de 36](https://sign.sorriso.mt.gov.br/documento/documento.Assinado/11286_Folha%20de%2036)



## CONTINUAÇÃO E FINALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA POLICLÍNICA DA ZONA LESTE

**::DADOS DA OBRA::**

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso - MT  
 Obra: Continuação e finalização da construção da Policlínica da Zona Leste  
 Endereço: Rua das Turmalinas, S/N. Quadra 08, lotes 47U. Industrial 1ª Etapa. Sorriso - MT  
 Responsável Orçamentista: Carolina Cabral - CREA MT52091

**::CUSTOS::**

Área (m²): 1.187,34  
 Valor estimado (R\$): 3.970.256,84  
 Custo (R\$/m²): 3.343,82

Data: 08/11/23  
 Referência: SINAPI 09/2023 Desonerado; ORSE 09/2023 Desonerado  
 BDI Serviços: 29,33%  
 BDI Equipamentos: 16,32%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"

Código	Referência	Tipo	Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	BDI	Valor		
								Unitário sem BDI	Unitário com BDI	Total com BDI
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										<b>12.729,46</b>
10775	SINAPI	Insumo	1.1	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	10,00	16,32%	890,00	1.035,25	10.352,48
COMP 001	Próprio	Composição	1.2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. (REF. SINAPI 74209/1,1/2020).	M2	6,00	29,33%	306,32	396,16	2.376,98
<b>2 ADMINISTRAÇÃO</b>										<b>346.164,67</b>
COMP 002	Próprio	Composição	2.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (10 MESES)	UN	1,00	29,33%	267.660,00	346.164,68	346.164,67
<b>4 SUPERESTRUTURA</b>										<b>399.162,29</b>
<b>4.1 PILARES</b>										<b>28.123,54</b>
92759	SINAPI	Composição	4.1.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	231,90	29,33%	14,71	19,02	4.411,76
92762	SINAPI	Composição	4.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	334,30	29,33%	12,64	16,35	5.464,90
92763	SINAPI	Composição	4.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	32,00	29,33%	10,75	13,90	444,89
92764	SINAPI	Composição	4.1.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	329,00	29,33%	10,50	13,58	4.467,70
92413	SINAPI	Composição	4.1.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	41,10	29,33%	93,72	121,21	4.981,65
103672	SINAPI	Composição	4.1.6	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	8,00	29,33%	807,30	1.044,08	8.352,64
<b>4.2 VIGAS</b>										<b>195.163,63</b>
92759	SINAPI	Composição	4.2.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.230,26	29,33%	14,71	19,02	23.405,01
92760	SINAPI	Composição	4.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	290,50	29,33%	14,45	18,69	5.428,91
92761	SINAPI	Composição	4.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.004,28	29,33%	13,96	18,05	18.131,74
92762	SINAPI	Composição	4.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	239,75	29,33%	12,64	16,35	3.919,26
92763	SINAPI	Composição	4.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	528,20	29,33%	10,75	13,90	7.343,55
92764	SINAPI	Composição	4.2.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	210,51	29,33%	10,50	13,58	2.858,65
92765	SINAPI	Composição	4.2.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	137,50	29,33%	12,05	15,58	2.142,83



92413	SINAPI	Composição	4.2.8	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	634,20	29,33%	93,72	121,21	76.870,16
103674	SINAPI	Composição	4.2.9	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	51,70	29,33%	823,52	1.065,06	55.063,52
<b>4.3 LAJES</b>										<b>175.875,12</b>
COMP 003	Próprio	Composição	4.3.1	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020 (Cópia SINAPI 101964,8/2023)	M2	687,76	29,33%	174,20	225,29	154.947,41
COMP 004	Próprio	Composição	4.3.2	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM. (REF. SINAPI (85662,1/2020) -	M2	687,76	29,33%	17,85	23,09	15.877,21
92768	SINAPI	Composição	4.3.3	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	17,90	29,33%	14,34	18,55	331,97
92769	SINAPI	Composição	4.3.4	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	131,90	29,33%	14,06	18,18	2.398,44
92770	SINAPI	Composição	4.3.5	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	114,10	29,33%	13,57	17,55	2.002,46
92771	SINAPI	Composição	4.3.6	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	20,00	29,33%	12,28	15,88	317,63
<b>6 ALVENARIA E VEDAÇÕES</b>										<b>184.576,62</b>
103334	SINAPI	Composição	6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	999,88	29,33%	134,28	173,66	173.643,48
93186	SINAPI	Composição	6.2	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	80,00	29,33%	85,20	110,19	8.815,13
COMP 005	Próprio	Composição	6.3	MOLDURA DE CONCRETO PARA JANELAS DA FACHADA (SEÇÃO 0,25CM x 0,135CM) - VERGA RETA MOLDADA IN LOCO COM FORMA DE MADEIRA CONSIDERANDO 02 REAPROVEITAMENTO E, CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	M3	0,58	29,33%	2.823,59	3.651,75	2.118,01
<b>7 REVESTIMENTOS</b>										<b>396.176,74</b>
<b>7.1 REVESTIMENTO INTERNO</b>										<b>181.872,88</b>
87879	SINAPI	Composição	7.1.1	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	M2	999,88	29,33%	3,97	5,13	5.133,78
87535	SINAPI	Composição	7.1.2	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	M2	2.084,88	29,33%	30,24	39,11	81.538,38
87269	SINAPI	Composição	7.1.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	594,00	29,33%	64,21	83,04	49.327,41
104617	SINAPI	Composição	7.1.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023	M2	103,20	29,33%	216,58	280,10	28.906,62
COMP 006	Próprio	Composição	7.1.5	SER.CG: REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E BARITA(GROSSA E FINA ),TRACO 1:1:1, PARA PAREDES DE SALAS RADIOLOGICAS (APARELHOSDE 125 A 150KV),COM ESPESSURA DE 2,5CM, INCLUSIVE CHAPISCO TRAÇO 1:3 (M2)	M2	86,65	29,33%	92,51	119,64	10.366,52
COMP 007	Próprio	Composição	7.1.6	CANTONEIRA DE ALUMINIO 2"X2", PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE. (REF. SINAPI 73908/1,1/2020)	M	96,00	29,33%	53,16	68,75	6.600,17



7.2 REVESTIMENTO EXTERNO										108.014,68
87879	SINAPI	Composição	7.2.1	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	M2	999,88	29,33%	3,97	5,13	5.133,78
87535	SINAPI	Composição	7.2.2	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	M2	2.084,88	29,33%	30,24	39,11	81.538,38
87244	SINAPI	Composição	7.2.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA. AF_06/2014	M2	78,24	29,33%	210,92	272,78	21.342,52
7.3 TETO										106.289,18
87882	SINAPI	Composição	7.3.1	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	772,95	29,33%	11,59	14,99	11.586,01
90406	SINAPI	Composição	7.3.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	772,95	29,33%	43,48	56,23	43.465,05
COMP 008	Próprio	Composição	7.3.3	ANDAIME TABUADO SOBRE CAVALETES (INCLUSO CAVALETE) EM MADEIRA DE 1ª ÚTIL 20X INCL MOVIMENTAÇÃO P/ PÉ-DIREITO 4,00M. (REF. SINAPI 84112,10/2017)	M2	772,95	29,33%	21,50	27,81	21.492,60
96114	SINAPI	Composição	7.3.4	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	306,01	29,33%	75,16	97,20	29.745,52
8 COBERTURA										536.046,03
94216	SINAPI	Composição	8.1	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1.163,90	29,33%	217,71	281,56	327.712,73
94229	SINAPI	Composição	8.2	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	205,60	29,33%	156,90	202,92	41.720,09
94231	SINAPI	Composição	8.3	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	390,96	29,33%	48,84	63,16	24.694,89
100778	SINAPI	Composição	8.4	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	8.862,47	29,33%	10,05	13,00	115.191,41
COMP 009	Próprio	Composição	8.5	CUMEEIRA PARA TELHA METALICA TERMOACUSTICA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019 - REF.: SINAPI (94223,12/2022).	M	95,45	29,33%	166,15	214,88	20.510,02
COMP 102	Próprio	Composição	8.6	PAINÉIS EM ACM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	8,74	29,33%	550,00	711,32	6.216,89
9 ESQUADRIAS										577.306,12
9.1 PORTAS										220.812,78
100702	SINAPI	Composição	9.1.1	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	15,75	29,33%	476,13	615,78	9.698,51
91338	SINAPI	Composição	9.1.2	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	71,82	29,33%	865,72	1.119,64	80.412,23
91341	SINAPI	Composição	9.1.3	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	7,98	29,33%	675,37	873,46	6.970,17
COMP 090	Próprio	Composição	9.1.4	PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS EM ALUMÍNIO E VIDRO 2,00X2,10 m, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	29,33%	7.544,85	9.757,75	58.546,52
COMP 092	Próprio	Composição	9.1.5	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO COM UMA FOLHA 1,00X2,10 m, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	29,33%	2.126,29	2.749,93	32.999,17
COMP 089	Próprio	Composição	9.1.6	PORTA DE ABRIR 1 FOLHA RADIOTERAPICA 0,90X2,10 m, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	29,33%	4.300,00	5.561,19	11.122,38
COMP 091	Próprio	Composição	9.1.7	PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS RADIOTERAPICA 1,90X2,10 m, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	29,33%	7.544,85	9.757,75	9.757,75
COMP 093	Próprio	Composição	9.1.8	PORTÃO DE CORRER EM ALUMÍNIO 5,00X2,50 m (Referência ORSE 12219,9/2023)	M2	1,00	29,33%	8.742,02	11.306,05	11.306,05



<b>9.2 JANELAS</b>										<b>34.933,15</b>
COMP 010	Próprio	Composição	9.2.1	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATEENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (Referência SINAPI 94573,8/2023)	M2	22,50	29,33%	388,28	502,16	11.298,65
94570	SINAPI	Composição	9.2.2	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATEENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,60	29,33%	363,05	469,53	1.690,31
94569	SINAPI	Composição	9.2.3	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATEENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	18,16	29,33%	695,24	899,15	16.328,63
100674	SINAPI	Composição	9.2.4	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATEENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,80	29,33%	759,51	982,27	3.732,64
COMP 088	Próprio	Composição	9.2.5	JANELA VENEZIANA FIXA EM ALUMÍNIO 0,40X0,20 m, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	29,33%	92,42	119,52	717,12
COMP 087	Próprio	Composição	9.2.6	JANELA GUILHOTINA EM ALUMÍNIO E VIDRO 1,10X1,00 m, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	29,33%	901,42	1.165,81	1.165,80
<b>9.3 PELE DE VIDRO</b>										<b>311.918,23</b>
COMP 011	Próprio	Composição	9.3.1	PELE DE VIDRO, PARA VIDRO LAMINADO 8MM EM ALUMINIO ANODIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	171,00	29,33%	1.410,41	1.824,08	311.918,23
<b>9.4 PEITORIS</b>										<b>9.641,96</b>
101965	SINAPI	Composição	9.4.1	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	60,46	29,33%	123,31	159,48	9.641,96
<b>10 PISOS</b>										<b>187.755,50</b>
<b>10.1 INFRAESTRUTURA</b>										<b>45.944,52</b>
87620	SINAPI	Composição	10.1.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	1.038,44	29,33%	34,21	44,24	45.944,52
<b>10.2 ACABAMENTOS</b>										<b>123.651,34</b>
104162	SINAPI	Composição	10.2.1	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2	1.038,44	29,33%	92,07	119,07	123.651,34
<b>10.3 RODAPÉS</b>										<b>18.159,64</b>
101741	SINAPI	Composição	10.3.1	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020	M	719,33	29,33%	19,52	25,25	18.159,64
<b>11 PINTURA</b>										<b>159.424,18</b>
<b>11.1 TETOS</b>										<b>39.226,50</b>
88496	SINAPI	Composição	11.1.1	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	772,95	29,33%	26,57	34,36	26.560,86
88488	SINAPI	Composição	11.1.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	772,95	29,33%	12,67	16,39	12.665,64
<b>11.2 PAREDES INTERNAS</b>										<b>53.873,73</b>
88497	SINAPI	Composição	11.2.1	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	1.577,88	29,33%	15,57	20,14	31.773,26
88489	SINAPI	Composição	11.2.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.577,88	29,33%	10,83	14,01	22.100,47
<b>11.3 PAREDES EXTERNAS</b>										<b>52.875,91</b>
88415	SINAPI	Composição	11.3.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	2.084,88	29,33%	2,37	3,07	6.390,40
88423	SINAPI	Composição	11.3.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	2.084,88	29,33%	17,24	22,30	46.485,51



11.4 PAREDES ESPECIAIS										13.448,04
COMP 012	Próprio	Composição	11.4.1	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO (Referência SINAPI 74065/3,12/2020)	M2	158,76	29,33%	29,60	38,28	6.077,59
COMP 013	Próprio	Composição	11.4.2	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMA0) (Referência SINAPI 95468,12/2019)	M2	130,83	29,33%	43,56	56,34	7.370,45
12 LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS										152.737,42
12.1 REGISTROS E CONEXÕES										13.544,02
COMP 014	Próprio	Composição	12.1.1	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	29,33%	365,40	472,57	472,57
94668	SINAPI	Composição	12.1.2	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	29,33%	56,99	73,71	147,41
94490	SINAPI	Composição	12.1.3	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	29,33%	39,01	50,45	50,45
94658	SINAPI	Composição	12.1.4	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, 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	UN	3,00	29,33%	7,06	9,13	27,39
89987	SINAPI	Composição	12.1.5	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	23,00	29,33%	68,88	89,08	2.048,89
94794	SINAPI	Composição	12.1.6	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	19,00	29,33%	121,85	157,59	2.994,18
99635	SINAPI	Composição	12.1.7	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	23,00	29,33%	216,78	280,36	6.448,31
89985	SINAPI	Composição	12.1.8	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	29,33%	65,47	84,67	169,34
89383	SINAPI	Composição	12.1.9	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	48,00	29,33%	5,88	7,60	365,02
89596	SINAPI	Composição	12.1.10	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	61,00	29,33%	10,40	13,45	820,46
12.2 LOUÇAS										47.230,01
86903	SINAPI	Composição	12.2.1	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	29,33%	339,27	438,78	438,77
86935	SINAPI	Composição	12.2.2	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	21,00	29,33%	328,00	424,20	8.908,25
COMP 015	Próprio	Composição	12.2.3	SER.CG: CONJUNTO SANITÁRIO PARA DEFICIENTES FÍSICOS, COM BACIA SANITÁRIA, LAVATÓRIO, BARRAS DE APOIO E ACESSÓRIOS	UN	14,00	29,33%	1.491,89	1.929,46	27.012,45
86888	SINAPI	Composição	12.2.4	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	29,33%	458,47	592,94	5.336,45
100849	SINAPI	Composição	12.2.5	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	9,00	29,33%	45,74	59,16	532,39
86901	SINAPI	Composição	12.2.6	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	23,00	29,33%	140,80	182,10	4.188,22
86876	SINAPI	Composição	12.2.7	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	29,33%	314,50	406,74	813,48



12.3 METAIS E ACESSÓRIOS										20.756,99
86915	SINAPI	Composição	12.3.1	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	23,00	29,33%	159,01	205,65	4.729,89
86909	SINAPI	Composição	12.3.2	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	23,00	29,33%	143,55	185,65	4.270,02
86914	SINAPI	Composição	12.3.3	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	29,33%	108,38	140,17	280,33
100860	SINAPI	Composição	12.3.4	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	29,33%	100,69	130,22	260,44
95542	SINAPI	Composição	12.3.5	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	42,00	29,33%	30,78	39,81	1.671,92
COMP 016	Próprio	Composição	12.3.6	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (Referência SINAPI 95547,8/2023)	UN	40,00	29,33%	71,97	93,08	3.723,15
95547	SINAPI	Composição	12.3.7	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	42,00	29,33%	69,47	89,85	3.773,51
COMP 017	Próprio	Composição	12.3.8	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (Referência SINAPI 95547,8/2023)	UN	22,00	29,33%	71,97	93,08	2.047,73
12.5 DIVISÓRIAS E GRANITO										71.206,40
COMP 018	Próprio	Composição	12.5.1	SER.CG: BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA, LARGURA 60CM, COM RODABANCA DE 10CM E RESSALTO DE CONTENÇÃO DE ÁGUA DE 5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	UN	44,00	29,33%	750,07	970,07	42.682,88
COMP 019	Próprio	Composição	12.5.2	DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS (Referência SINAPI 79627,12/2020)	M2	25,96	29,33%	849,57	1.098,75	28.523,52
13 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										289.344,68
13.2 QUADROS E CAIXAS REDE ELÉTRICA										28.425,94
101875	SINAPI	Composição	13.2.1	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	UN	2,00	29,33%	387,01	500,52	1.001,04
101883	SINAPI	Composição	13.2.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	29,33%	534,48	691,24	691,24
101878	SINAPI	Composição	13.2.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	29,33%	528,93	684,07	684,06
COMP 020	Próprio	Composição	13.2.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 36 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (Referência SINAPI 101881,8/2023)	UN	1,00	29,33%	648,91	839,24	839,23
COMP 021	Próprio	Composição	13.2.5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 56 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (Referência SINAPI 101881,8/2023)	UN	3,00	29,33%	1.757,37	2.272,81	6.818,41
91937	SINAPI	Composição	13.2.6	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	155,00	29,33%	13,89	17,96	2.784,41
91939	SINAPI	Composição	13.2.7	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	82,00	29,33%	26,04	33,68	2.761,55
91940	SINAPI	Composição	13.2.8	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	99,00	29,33%	15,30	19,79	1.958,96
91941	SINAPI	Composição	13.2.9	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	103,00	29,33%	10,03	12,97	1.336,09
97886	SINAPI	Composição	13.2.10	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	17,00	29,33%	156,49	202,39	3.440,60
COMP 022	Próprio	Composição	13.2.11	PAINEL MODULAR COMPLETO 1700 X 600 X 400 MM C/ 1 PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	29,33%	4.724,62	6.110,35	6.110,35



13.3 CABOS										176.576,79
91933	SINAPI	Composição	13.3.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	246,40	29,33%	14,12	18,26	4.499,60
92998	SINAPI	Composição	13.3.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	31,60	29,33%	171,35	221,61	7.002,77
92990	SINAPI	Composição	13.3.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	5,80	29,33%	68,69	88,84	515,25
92982	SINAPI	Composição	13.3.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	238,60	29,33%	14,95	19,33	4.613,29
92984	SINAPI	Composição	13.3.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	721,50	29,33%	24,60	31,82	22.954,65
92986	SINAPI	Composição	13.3.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	240,40	29,33%	34,10	44,10	10.602,00
92988	SINAPI	Composição	13.3.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	574,80	29,33%	49,57	64,11	36.849,78
92992	SINAPI	Composição	13.3.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	336,70	29,33%	88,83	114,88	38.681,38
91926	SINAPI	Composição	13.3.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6.182,80	29,33%	3,74	4,84	29.905,84
91928	SINAPI	Composição	13.3.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.754,50	29,33%	5,82	7,53	13.206,13
91930	SINAPI	Composição	13.3.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	735,80	29,33%	8,14	10,53	7.746,10
13.4 DISJUNTORES Tipo DIN										14.250,06
93671	SINAPI	Composição	13.4.1	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	29,33%	78,97	102,13	306,39
93672	SINAPI	Composição	13.4.2	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	29,33%	84,88	109,78	219,55
93653	SINAPI	Composição	13.4.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	29,33%	11,46	14,82	29,64
93654	SINAPI	Composição	13.4.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	29,33%	11,97	15,48	77,40
93655	SINAPI	Composição	13.4.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11,00	29,33%	13,10	16,94	186,36
93660	SINAPI	Composição	13.4.6	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	29,33%	56,04	72,48	72,47
93664	SINAPI	Composição	13.4.7	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	29,33%	61,96	80,13	160,26
93662	SINAPI	Composição	13.4.8	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	24,00	29,33%	59,32	76,72	1.841,24
93663	SINAPI	Composição	13.4.9	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	29,33%	59,32	76,72	76,71
93664	SINAPI	Composição	13.4.10	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	29,33%	61,96	80,13	320,53
COMP 023	Próprio	Composição	13.4.11	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 100A (220 V/127 V) - DIN (Curva C)	UN	1,00	29,33%	480,27	621,13	621,13
COMP 024	Próprio	Composição	13.4.12	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 200A (220 V/127 V) - DIN (Curva C)	UN	1,00	29,33%	233,23	301,64	301,63
COMP 025	Próprio	Composição	13.4.13	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 400A (220 V/127 V) - DIN (Curva C)	UN	2,00	29,33%	1.694,87	2.191,98	4.383,95



COMP 026	Próprio	Composição	13.4.14	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 50A (220 V/127 V) - DIN (Curva C)	UN	2,00	29,33%	226,27	292,63	585,26
COMP 027	Próprio	Composição	13.4.15	Dispositivo de proteção contra surto 175V - 45KA	UN	3,00	29,33%	124,80	161,40	484,21
COMP 028	Próprio	Composição	13.4.16	Dispositivo de proteção contra surto 175V - 20KA	UN	19,00	29,33%	95,65	123,70	2.350,37
COMP 029	Próprio	Composição	13.4.17	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 125A - NORMA DIN (Curva C)	UN	2,00	29,33%	369,12	477,38	954,76
COMP 030	Próprio	Composição	13.4.18	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 70A - norma DIN (Curva C)	UN	3,00	29,33%	124,27	160,72	482,15
COMP 031	Próprio	Composição	13.4.19	DISJUNTOR MONOPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	29,33%	38,47	49,75	796,05
<b>13.5 ELETRODUTOS</b>										<b>17.915,72</b>
91844	SINAPI	Composição	13.5.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.172,00	29,33%	6,08	7,86	9.215,74
91847	SINAPI	Composição	13.5.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	280,00	29,33%	12,74	16,48	4.613,45
97667	SINAPI	Composição	13.5.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	78,80	29,33%	7,76	10,04	790,83
97668	SINAPI	Composição	13.5.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	41,60	29,33%	11,07	14,32	595,58
97670	SINAPI	Composição	13.5.5	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	98,90	29,33%	21,11	27,30	2.700,12
<b>13.6 LUMINÁRIAS</b>										<b>11.299,59</b>
103782	SINAPI	Composição	13.6.1	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	147,00	29,33%	29,00	37,51	5.513,33
COMP 032	Próprio	Composição	13.6.2	EMBTUIDO EASYLED 11,2 X 11,2 CM 10W 4.5K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	29,33%	56,93	73,63	589,02
COMP 033	Próprio	Composição	13.6.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR AXIAL DE PAREDE DIÂMETRO 30CM.	UN	9,00	29,33%	446,51	577,47	5.197,24
<b>13.7 INTERRUPTORES E TOMADAS</b>										<b>12.198,93</b>
91965	SINAPI	Composição	13.7.1	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	29,33%	58,31	75,41	75,41
91979	SINAPI	Composição	13.7.2	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	1,00	29,33%	44,28	57,27	57,26
91955	SINAPI	Composição	13.7.3	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	29,33%	31,17	40,31	282,18
91961	SINAPI	Composição	13.7.4	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	29,33%	50,26	65,00	65,00
91957	SINAPI	Composição	13.7.5	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	29,33%	44,72	57,84	173,50
91953	SINAPI	Composição	13.7.6	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	31,00	29,33%	25,66	33,19	1.028,76
91959	SINAPI	Composição	13.7.7	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	29,33%	39,26	50,77	101,54
91967	SINAPI	Composição	13.7.8	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	29,33%	52,84	68,34	68,33
92005	SINAPI	Composição	13.7.9	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	29,33%	52,26	67,59	270,35
92023	SINAPI	Composição	13.7.10	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	29,33%	43,64	56,44	846,59
92027	SINAPI	Composição	13.7.11	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	29,33%	57,23	74,02	296,06



92004	SINAPI	Composição	13.7.12	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	29,33%	48,10	62,21	373,24
92000	SINAPI	Composição	13.7.13	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	93,00	29,33%	26,98	34,89	3.245,07
91996	SINAPI	Composição	13.7.14	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	23,00	29,33%	30,09	38,92	895,05
91992	SINAPI	Composição	13.7.15	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	82,00	29,33%	38,14	49,33	4.044,76
92001	SINAPI	Composição	13.7.16	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	29,33%	29,06	37,58	375,83
<b>13.8 LUMINÁRIA EXTERNA</b>										<b>2.477,83</b>
COMP 034	Próprio	Composição	13.8.1	REFLETOR LED SUPER SLIM BIVOLT 150W 5.500 K - LUMINÁRIA PÚBLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	29,33%	273,70	353,98	2.477,83
<b>13.9 CABEAMENTO</b>										<b>4.526,80</b>
91930	SINAPI	Composição	13.9.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	430,00	29,33%	8,14	10,53	4.526,80
<b>13.10 ELETRODUTOS E CAIXAS</b>										<b>4.370,89</b>
91844	SINAPI	Composição	13.10.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	29,33%	6,08	7,86	393,16
91847	SINAPI	Composição	13.10.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	180,00	29,33%	12,74	16,48	2.965,79
97886	SINAPI	Composição	13.10.3	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	5,00	29,33%	156,49	202,39	1.011,94
<b>13.11 POSTES E ATERRAMENTO</b>										<b>17.302,13</b>
100622	SINAPI	Composição	13.11.1	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	5,00	29,33%	2.405,16	3.110,59	15.552,96
91926	SINAPI	Composição	13.11.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	29,33%	3,74	4,84	241,84
96985	SINAPI	Composição	13.11.3	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	5,00	29,33%	76,61	99,08	495,39
97886	SINAPI	Composição	13.11.4	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	5,00	29,33%	156,49	202,39	1.011,94
<b>14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE CABEAMENTO DE LÓGICA E TELEFONIA</b>										<b>108.042,46</b>
<b>14.1 QUADROS E RACK</b>										<b>2.696,49</b>
COMP 035	Próprio	Composição	14.1.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	29,33%	226,61	293,07	293,07
8943	ORSE	Insumo	14.1.2	Mini Rack de parede 19" x 5u x 350mm (porta de acrílico)	un	1,00	16,32%	367,90	427,94	427,94
COMP 036	Próprio	Composição	14.1.3	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	29,33%	8,84	11,43	11,43
11980	ORSE	Insumo	14.1.4	Bloco terminal para telefone - 10 pares	un	4,00	16,32%	9,00	10,47	41,87
6903	ORSE	Insumo	14.1.6	Parafuso fenda cabeça panela 4,2 x 32mm, auto-atarrachante	un	4,00	16,32%	0,55	0,64	2,55
100560	SINAPI	Composição	14.1.8	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	29,33%	100,80	130,36	130,36
101795	SINAPI	Composição	14.1.9	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	1,00	29,33%	553,90	716,36	716,35
COMP 037	Próprio	Composição	14.1.10	INSTALAÇÃO DE RACK, CONFORME DETALHADO EM PROJETO EXECUTIVO	UN	1,00	29,33%	829,60	1.072,92	1.072,92



14.2 ELETRODUTOS										41.507,07
91837	SINAPI	Composição	14.2.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,60	29,33%	22,55	29,16	600,77
91835	SINAPI	Composição	14.2.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	101,30	29,33%	17,58	22,74	2.303,17
97667	SINAPI	Composição	14.2.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	30,40	29,33%	7,76	10,04	305,09
97669	SINAPI	Composição	14.2.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	16,50	29,33%	16,29	21,07	347,61
97670	SINAPI	Composição	14.2.5	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	18,20	29,33%	21,11	27,30	496,88
COMP 038	Próprio	Composição	14.2.6	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	194,00	29,33%	5,63	7,28	1.412,56
COMP 039	Próprio	Composição	14.2.7	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E CUNHA DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	29,33%	7,44	9,62	28,86
COMP 040	Próprio	Composição	14.2.8	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	29,33%	7,08	9,16	27,46
COMP 041	Próprio	Composição	14.2.9	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E CUNHA DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	29,33%	8,73	11,29	124,19
COMP 042	Próprio	Composição	14.2.10	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.361,00	29,33%	5,48	7,09	9.645,79
COMP 043	Próprio	Composição	14.2.11	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E CUNHA DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	29,33%	13,08	16,92	101,49
91864	SINAPI	Composição	14.2.12	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	211,40	29,33%	14,32	18,52	3.915,13
93008	SINAPI	Composição	14.2.13	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	3,50	29,33%	18,21	23,55	82,42
91873	SINAPI	Composição	14.2.14	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,00	29,33%	20,48	26,49	132,43
93010	SINAPI	Composição	14.2.15	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	11,70	29,33%	38,71	50,06	585,74
91863	SINAPI	Composição	14.2.16	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.547,18	29,33%	10,40	13,45	20.810,06
COMP 044	Próprio	Composição	14.2.17	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 100 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,40	29,33%	70,97	91,79	587,42
14.3 CABOS										25.208,63
98297	SINAPI	Composição	14.3.1	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	2.174,20	29,33%	8,19	10,59	23.029,40
COMP 045	Próprio	Composição	14.3.2	CABO TELEFONICO CTP-APL-50, 10 PARES (USO EXTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	65,40	29,33%	11,72	15,16	991,29
98295	SINAPI	Composição	14.3.3	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	162,00	29,33%	5,67	7,33	1.187,94
14.4 TOMADAS E ACESSORIOS										22.529,36
98308	SINAPI	Composição	14.4.1	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	27,00	29,33%	27,82	35,98	971,44
39600	SINAPI	Insumo	14.4.2	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 5 E (CAT 5E) PARA CABOS	UN	54,00	16,32%	14,99	17,44	941,56
11127	ORSE	Insumo	14.4.3	Bloco de conexão "idc", 110 - 100 pares	un	2,00	16,32%	112,64	131,02	262,04



98304	SINAPI	Composição	14.4.4	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	3,00	29,33%	3.248,45	4.201,22	12.603,66
39602	SINAPI	Insumo	14.4.5	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 5 E (CAT 5E) PARA CABOS	UN	108,00	16,32%	1,59	1,85	199,74
COT 017	Próprio	Insumo	14.4.6	SWITCH (10x100) BASE TX 48 PORTAS	UN	1,00	16,32%	2.790,00	3.245,33	3.245,32
9602	ORSE	Insumo	14.4.7	Trilho galvanizado p/montagem de quadros distribuição	un	2,00	16,32%	30,00	34,90	69,79
COMP 046	Próprio	Composição	14.4.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE 19" X 16U X 450MM	un	1,00	29,33%	748,74	968,35	968,34
1089	ORSE	Insumo	14.4.9	Guia de cabos fechado 19" 1U	un	1,00	16,32%	18,60	21,64	21,63
92869	SINAPI	Composição	14.4.10	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	28,00	29,33%	8,99	11,63	325,54
89389	SINAPI	Composição	14.4.11	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,00	29,33%	11,02	14,25	156,77
89385	SINAPI	Composição	14.4.12	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	35,00	29,33%	6,58	8,51	297,84
COMP 047	Próprio	Composição	14.4.13	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	41,00	29,33%	1,74	2,25	92,26
COMP 048	Próprio	Composição	14.4.14	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	131,00	29,33%	2,00	2,59	338,84
4332	SINAPI	Insumo	14.4.15	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 2"	UN	9,00	16,32%	1,22	1,42	12,77
COMP 049	Próprio	Composição	14.4.16	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	48,00	29,33%	1,77	2,29	109,87
COMP 050	Próprio	Composição	14.4.17	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	68,00	29,33%	1,75	2,26	153,90
7551	ORSE	Insumo	14.4.18	Barra roscada zincada ø 1/4"	m	36,00	16,32%	5,17	6,01	216,49
98307	SINAPI	Composição	14.4.19	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	28,00	29,33%	42,57	55,06	1.541,56
<b>14.5 ELETROCALHAS</b>										<b>16.100,91</b>
8684	ORSE	Composição	14.5.1	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	un	56,40	29,33%	111,83	144,63	8.157,11
8696	ORSE	Composição	14.5.2	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 75 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	un	9,10	29,33%	98,03	126,78	1.153,71
8687	ORSE	Composição	14.5.3	Tê horizontal 100 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1,00	29,33%	83,41	107,87	107,87
13377	ORSE	Insumo	14.5.4	Suporte vertical 200 x 150 mm para fixação de eletrocalha metálica ( ref.: Mopa ou similar)	un	42,00	16,32%	22,10	25,71	1.079,68
3981	ORSE	Insumo	14.5.5	Suporte vertical 150 x 75/100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	4,00	16,32%	12,65	14,71	58,85
3980	ORSE	Insumo	14.5.6	Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	47,00	16,32%	6,19	7,20	338,40
3980	ORSE	Insumo	14.5.7	Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	1,00	16,32%	6,19	7,20	7,20
3640	ORSE	Insumo	14.5.8	Suporte vertical 200 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica ( ref.: Mopa ou similar)	un	10,00	16,32%	11,70	13,61	136,09
9704	ORSE	Insumo	14.5.9	Tala plana perfurada 100mm	un	64,00	16,32%	2,00	2,33	148,88
9705	ORSE	Insumo	14.5.10	Tala plana perfurada 50mm	un	38,00	16,32%	1,24	1,44	54,80
13344	ORSE	Insumo	14.5.11	Tampa de encaixe para curva 90º, horizontal, 100mm, zincada, para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un	2,00	16,32%	11,06	12,86	25,72
12609	ORSE	Composição	14.5.12	Tampa de encaixe para curva horizontal 150 x 150 mm, lisa, zincada, com ângulo 90º (ref.: mopa ou similar)	un	5,00	29,33%	21,53	27,84	139,22
13402	ORSE	Insumo	14.5.13	Tampa de encaixe para tê horizontal 150 x 150mm, zincada (ref. Mopa ou similar)	un	5,00	16,32%	21,02	24,45	122,25
3990	ORSE	Insumo	14.5.14	Tampa de encaixe 100 X3000 - Z para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	m	71,00	16,32%	10,97	12,76	905,98
3460	ORSE	Insumo	14.5.15	Tampa de encaixe 150 x 3000 mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un	5,90	16,32%	44,90	52,23	308,14
3991	ORSE	Insumo	14.5.16	Tampa de encaixe 200 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	m	10,10	16,32%	22,07	25,67	259,28



3989	ORSE	Insumo	14.5.17	Tampa de encaixe 50 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	78,40	16,32%	24,00	27,92	2.188,67
13354	ORSE	Insumo	14.5.18	Tampa de encaixe 75 x 3000 mm, zincada, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	20,40	16,32%	38,31	44,56	909,06
<b>15 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SPDA</b>										<b>94.169,29</b>
90099	SINAPI	Composição	15.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	32,68	29,33%	13,90	17,98	587,48
COMP 051	Próprio	Composição	15.2	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 (Referência SINAPI 93364,7/2023)	M3	32,68	29,33%	11,18	14,46	472,52
COMP 052	Próprio	Composição	15.3	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	217,91	29,33%	61,55	79,60	17.346,20
COMP 051	Próprio	Composição	15.4	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	45,00	29,33%	85,26	110,27	4.962,00
COMP 052	Próprio	Composição	15.5	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	32,00	29,33%	30,21	39,07	1.250,25
COMP 053	Próprio	Composição	15.6	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (Referência SINAPI 83446,11/2020)	UN	16,00	29,33%	219,69	284,13	4.546,00
COMP 054	Próprio	Composição	15.7	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO DN 5/16", COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	76,00	29,33%	34,09	44,09	3.350,73
37410	SINAPI	Insumo	15.8	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 2/0 AWG	KG	731,95	16,32%	48,41	56,31	41.216,47
9715	ORSE	Insumo	15.9	Bucha de nylon nº08, ref: TEL-5308 (SPDA)	un	66,00	16,32%	0,29	0,34	22,26
10682	ORSE	Insumo	15.10	Conector split - bolt para um cabo de 70mm²	Un	198,00	16,32%	20,50	23,85	4.721,42
664	ORSE	Insumo	15.11	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	6,00	16,32%	5,00	5,82	34,89
9711	ORSE	Insumo	15.12	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos cobre, furo d=7mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-745 ou similar (SPDA)	un	300,00	16,32%	2,26	2,63	788,64
13553	ORSE	Insumo	15.13	Adesivo selante impermeável PU Selamax Brasilit ou similar	kg	2,40	16,32%	78,65	91,49	219,56
COMP 055	Próprio	Composição	15.14	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 1/4" X 3/4", BARRA DE 6M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	78,20	29,33%	96,44	124,73	9.753,56
34359	SINAPI	Insumo	15.15	CURVA 90 GRAUS DE BARRA CHATA EM ALUMINIO 3/4 " X 1/4 " X 300 MM	UN	16,00	16,32%	9,90	11,52	184,25
9831	ORSE	Composição	15.16	Parafuso cabeça sextavada 1/4" x 1" (fornecimento e colocação)	un	500,00	29,33%	0,37	0,48	239,26
COMP 048	Próprio	Composição	15.17	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	100,00	29,33%	2,00	2,59	258,66
COMP 056	Próprio	Composição	15.18	SOLDA EXOTÉRMICA 115 CONEXÃO CABO-HASTE NA LATERAL, BITOLA DO CABO DE 50MM² PARA HASTE DE 5/8"	UN	45,00	29,33%	35,11	45,41	2.043,34
COMP 057	Próprio	Composição	15.19	CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE COM 4 PARAFUSOS PARA CABOS DE COBRE 16 - 70 mm² ref.TEL-560 (para-raio)	UN	16,00	29,33%	52,72	68,18	1.090,92
96989	SINAPI	Composição	15.20	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	29,33%	136,36	176,35	176,35
13721	ORSE	Insumo	15.21	Abraçadeira guia reforçado 1 descida para mastro 1.1/2", inclusive parafuso sextavado, ref. TEL-340	un	2,00	16,32%	13,80	16,05	32,10
13722	ORSE	Insumo	15.22	Abraçadeira guia simples 1 descida para mastro 1.1/2", inclusive parafuso sextavado, ref. TEL-320	un	3,00	16,32%	12,15	14,13	42,39
12198	ORSE	Insumo	15.23	Abraçadeira tipo porta-bandeira para mastro 2", inclusive parafuso sextavado, ref. TEL-110	un	3,00	16,32%	37,60	43,74	131,20
101537	SINAPI	Composição	15.24	APARELHO SINALIZADOR DE SAÍDA DE GARAGEM, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	1,00	29,33%	98,74	127,70	127,70
11635	ORSE	Insumo	15.25	Grampo em aço para cabo 1/8	un	12,00	16,32%	1,63	1,90	22,75
13960	ORSE	Insumo	15.26	Cabo de aço 1/8" Sem revestimento ( rolo c/ 100 mt)	rolo	0,20	16,32%	261,33	303,98	60,79



96988	SINAPI	Composição	15.27	MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	29,33%	162,84	210,60	210,60
96987	SINAPI	Composição	15.28	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	29,33%	110,91	143,44	143,43
3806	ORSE	Insumo	15.29	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 1,5 mm2, 450/750v	m	20,00	16,32%	4,95	5,76	115,15
97610	SINAPI	Composição	15.30	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00	29,33%	14,25	18,43	18,42
<b>16 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>										<b>77.134,57</b>
<b>16.1 ALIMENTAÇÃO PREDIAL</b>										<b>54.790,36</b>
95644	SINAPI	Composição	16.1.1	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32 (1"), PARA 1 MEDIDOR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	29,33%	202,30	261,63	261,63
COMP 058	Próprio	Composição	16.1.2	HIDROMETRO MULTIJATO, VAZAO MAXIMA DE 10,0 M3/H, DE 1"	UN	1,00	29,33%	519,30	671,61	671,61
94674	SINAPI	Composição	16.1.3	EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	7,00	29,33%	9,37	12,12	84,82
89357	SINAPI	Composição	16.1.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	31,85	29,33%	28,81	37,26	1.186,73
COMP 095	Próprio	Composição	16.1.5	RESERVATÓRIO DE ÁGUA TUBULAR COM CAPACIDADE DE 15.000L, INCLUSO TRANSPORTE	UN	1,00	29,33%	40.660,00	52.585,58	52.585,57
<b>16.2 RAMAIS E SUBRAMAIS DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA</b>										<b>22.344,21</b>
COMP 059	Próprio	Composição	16.2.1	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 85 X 75 MM, PARA AGUA FRIA	UN	1,00	29,33%	31,51	40,75	40,75
103972	SINAPI	Composição	16.2.2	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	29,33%	30,21	39,07	273,49
89409	SINAPI	Composição	16.2.3	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	29,33%	8,36	10,81	86,49
89502	SINAPI	Composição	16.2.4	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	29,33%	16,69	21,59	43,17
89523	SINAPI	Composição	16.2.5	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	29,33%	107,09	138,50	138,49
89408	SINAPI	Composição	16.2.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	95,00	29,33%	7,49	9,69	920,24
89501	SINAPI	Composição	16.2.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,00	29,33%	13,88	17,95	197,46
89513	SINAPI	Composição	16.2.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	29,33%	110,12	142,42	142,41
89521	SINAPI	Composição	16.2.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	29,33%	131,46	170,02	340,03
89579	SINAPI	Composição	16.2.10	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	29,33%	11,86	15,34	214,73
89424	SINAPI	Composição	16.2.11	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	21,00	29,33%	5,80	7,50	157,52
89575	SINAPI	Composição	16.2.12	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,00	29,33%	11,49	14,86	252,62
89440	SINAPI	Composição	16.2.13	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	29,33%	10,49	13,57	27,13
89625	SINAPI	Composição	16.2.14	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,00	29,33%	22,42	29,00	318,95
89629	SINAPI	Composição	16.2.15	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	29,33%	84,18	108,87	653,21



89631	SINAPI	Composição	16.2.16	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	29,33%	111,14	143,74	574,94
89630	SINAPI	Composição	16.2.17	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15,00	29,33%	63,54	82,18	1.232,64
89627	SINAPI	Composição	16.2.18	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	26,00	29,33%	20,08	25,97	675,20
90373	SINAPI	Composição	16.2.19	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_06/2022	UN	41,00	29,33%	12,38	16,01	656,45
89366	SINAPI	Composição	16.2.20	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_06/2022	UN	1,00	29,33%	15,84	20,49	20,48
89396	SINAPI	Composição	16.2.21	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_06/2022	UN	5,00	29,33%	19,91	25,75	128,74
90374	SINAPI	Composição	16.2.22	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_06/2022	UN	1,00	29,33%	21,60	27,94	27,93
89402	SINAPI	Composição	16.2.23	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	213,21	29,33%	11,28	14,59	3.110,39
94651	SINAPI	Composição	16.2.24	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	110,17	29,33%	25,39	32,84	3.617,63
89452	SINAPI	Composição	16.2.25	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	52,52	29,33%	71,57	92,56	4.861,32
89451	SINAPI	Composição	16.2.26	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	54,17	29,33%	51,84	67,04	3.631,80
<b>17 CLIMATIZAÇÃO</b>										<b>146.684,29</b>
90443	SINAPI	Composição	17.1	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	117,19	29,33%	6,25	8,08	947,26
90466	SINAPI	Composição	17.2	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	117,19	29,33%	12,91	16,70	1.956,66
103244	SINAPI	Composição	17.3	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	19,00	29,33%	2.247,91	2.907,22	55.237,21
103247	SINAPI	Composição	17.4	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	4,00	29,33%	2.497,09	3.229,49	12.917,94
103250	SINAPI	Composição	17.5	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	1,00	29,33%	3.634,34	4.700,29	4.700,29
COMP 060	Próprio	Composição	17.6	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 30000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P (Referência SINAPI 103250,8/2023)	UN	1,00	29,33%	3.837,75	4.963,36	4.963,36
103261	SINAPI	Composição	17.7	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	2,00	29,33%	11.635,64	15.048,37	30.096,74
COMP 061	Próprio	Composição	17.8	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 60000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P (Referência SINAPI 103250,8/2023)	UN	3,00	29,33%	8.038,73	10.396,49	31.189,46
91939	SINAPI	Composição	17.15	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30,00	29,33%	26,04	33,68	1.010,32
89866	SINAPI	Composição	17.16	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	59,00	29,33%	6,42	8,30	489,87
89867	SINAPI	Composição	17.17	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	29,33%	7,29	9,43	37,71



89579	SINAPI	Composição	17.18	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	29,33%	11,86	15,34	15,33
89869	SINAPI	Composição	17.19	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	29,33%	9,05	11,70	11,70
89627	SINAPI	Composição	17.20	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	29,33%	20,08	25,97	103,87
89449	SINAPI	Composição	17.21	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	28,52	29,33%	19,63	25,39	724,05
89865	SINAPI	Composição	17.22	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	117,19	29,33%	15,06	19,48	2.282,52
<b>18 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>										<b>21.817,76</b>
<b>18.1 UNIDADES DE TRATAMENTO</b>										<b>11.474,36</b>
98084	SINAPI	Composição	18.1.1	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	29,33%	6.472,41	8.370,77	8.370,76
COMP 062	Próprio	Composição	18.1.2	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM	UN	1,00	29,33%	2.399,76	3.103,61	3.103,60
<b>18.2 RAMAIS DE DESCARGA E ENCAMINHAMENTO DE ESGOTO</b>										<b>6.534,40</b>
98107	SINAPI	Composição	18.2.1	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	1,00	29,33%	249,40	322,55	322,54
97906	SINAPI	Composição	18.2.2	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	2,00	29,33%	411,28	531,91	1.063,81
97905	SINAPI	Composição	18.2.3	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	14,00	29,33%	219,86	284,34	3.980,82
89707	SINAPI	Composição	18.2.4	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	29,33%	45,61	58,99	176,96
COMP 063	Próprio	Composição	18.2.5	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.	UN	10,00	29,33%	66,37	85,84	858,36
89710	SINAPI	Composição	18.2.6	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	29,33%	17,00	21,99	131,91
<b>18.3 RAMAIS DE VENTILAÇÃO</b>										<b>3.809,00</b>
104348	SINAPI	Composição	18.3.1	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	18,00	29,33%	10,94	14,15	254,67
89802	SINAPI	Composição	18.3.2	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	29,33%	10,31	13,33	26,66
89731	SINAPI	Composição	18.3.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	36,00	29,33%	13,69	17,71	637,38
89825	SINAPI	Composição	18.3.4	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	19,00	29,33%	17,04	22,04	418,71
89813	SINAPI	Composição	18.3.5	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	29,33%	5,67	7,33	7,33
89712	SINAPI	Composição	18.3.6	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	80,16	29,33%	23,77	30,74	2.464,25



19 INSTALAÇÕES PLUVIAIS										86.755,59
19.1 RAMAIS DE COLETA E ENCAMINHAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS										60.876,03
99253	SINAPI	Composição	19.1.1	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	9,00	29,33%	519,33	671,65	6.044,84
89524	SINAPI	Composição	19.1.2	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	29,33%	28,95	37,44	37,44
89531	SINAPI	Composição	19.1.3	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	4,00	29,33%	36,43	47,11	188,45
89591	SINAPI	Composição	19.1.4	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	4,00	29,33%	123,22	159,36	637,44
89581	SINAPI	Composição	19.1.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2,00	29,33%	31,65	40,93	81,86
89584	SINAPI	Composição	19.1.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	40,00	29,33%	41,13	53,19	2.127,73
89590	SINAPI	Composição	19.1.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	16,00	29,33%	126,31	163,36	2.613,70
89699	SINAPI	Composição	19.1.8	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,00	29,33%	190,34	246,17	246,16
89547	SINAPI	Composição	19.1.9	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	3,00	29,33%	21,82	28,22	84,65
89669	SINAPI	Composição	19.1.10	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	17,00	29,33%	31,65	40,93	695,86
89677	SINAPI	Composição	19.1.11	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	9,00	29,33%	73,79	95,43	858,89
89511	SINAPI	Composição	19.1.12	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	9,89	29,33%	35,30	45,65	451,51
89512	SINAPI	Composição	19.1.13	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	221,49	29,33%	44,52	57,58	12.752,88
89580	SINAPI	Composição	19.1.14	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	141,57	29,33%	65,70	84,97	12.029,17
95568	SINAPI	Composição	19.1.15	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	M	95,87	29,33%	122,51	158,44	15.189,85
93358	SINAPI	Composição	19.1.16	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	76,70	29,33%	68,91	89,12	6.835,60
19.2 CALHAS										25.879,56
94227	SINAPI	Composição	19.2.1	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	10,01	29,33%	59,75	77,27	773,51
94228	SINAPI	Composição	19.2.2	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	187,44	29,33%	80,94	104,68	19.621,16
94229	SINAPI	Composição	19.2.3	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	27,03	29,33%	156,90	202,92	5.484,89



20 INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE EMERGENCIA E SEGURANÇA CONTRA INCENDIO										100.072,65
20.1 EXTINTORES DE INCÊNDIO										6.201,90
COMP 064	Próprio	Composição	20.1.1	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO REF.: SINAPI (83635,4/2020).	UN	8,00	29,33%	244,22	315,85	2.526,79
101905	SINAPI	Composição	20.1.2	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	7,00	29,33%	216,01	279,37	1.955,56
101907	SINAPI	Composição	20.1.3	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	1,00	29,33%	693,29	896,63	896,63
COMP 065	Próprio	Composição	20.1.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EXTINTOR 20X30CM	UN	15,00	29,33%	21,96	28,40	426,01
COMP 066	Próprio	Composição	20.1.5	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO. (REF. SINAPI 84665,4/2021)	M2	15,00	29,33%	20,46	26,46	396,91
20.2 SINALIZAÇÃO - SAÍDA DE EMERGENCIA										2.168,86
COMP 067	Próprio	Composição	20.2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA, SAÍDA DE EMERGÊNCIA, SAÍDA LATERAL ESQUERDA/DIREITA/SAÍDA EM FRENTE	UN	52,00	29,33%	32,25	41,71	2.168,86
20.3 SISTEMA DE ALARME DE EMERGENCIA										27.164,52
COMP 068	Próprio	Composição	20.3.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL PARA ALARME, TIPO QUEBRA VIDRO, COM MARTELO	UN	6,00	29,33%	154,65	200,01	1.200,05
COMP 069	Próprio	Composição	20.3.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIRENE ELETRÔNICA, 12V, ALARME DE EMERGÊNCIA	UN	6,00	29,33%	338,44	437,70	2.626,22
COMP 099	Próprio	Composição	20.3.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ALARME IPA, 12 LAÇOS, SEM BATERIA	UN	1,00	29,33%	684,17	884,84	884,83
COMP 100	Próprio	Composição	20.3.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BATERIA SELADA PARA CENTRAL DE ALARME, 12V/5A	UN	1,00	29,33%	275,02	355,68	355,68
91927	SINAPI	Composição	20.3.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	29,33%	4,21	5,44	544,47
91940	SINAPI	Composição	20.3.6	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	29,33%	15,30	19,79	39,57
COMP 070	Próprio	Composição	20.3.7	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (Referência SINAPI 95746,6/2022)	M	27,00	29,33%	30,44	39,37	1.062,93
COMP 071	Próprio	Composição	20.3.8	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (Referência SINAPI 95745,6/2022)	M	100,00	29,33%	25,74	33,29	3.328,95
COMP 072	Próprio	Composição	20.3.9	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (Referência SINAPI 95757,6/2022)	UN	500,00	29,33%	9,53	12,33	6.162,57
COMP 073	Próprio	Composição	20.3.10	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (Referência SINAPI 95758,6/2022)	UN	500,00	29,33%	10,70	13,84	6.919,15
89639	SINAPI	Composição	20.3.11	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	29,33%	11,29	14,60	292,02
COMP 042	Próprio	Composição	20.3.12	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50,00	29,33%	5,48	7,09	354,36
COMP 038	Próprio	Composição	20.3.13	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50,00	29,33%	5,63	7,28	364,06
95803	SINAPI	Composição	20.3.14	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	20,00	29,33%	61,25	79,21	1.584,29
COMP 074	Próprio	Composição	20.3.15	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMA DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER ( AR-COMPRI-MIDO).	M2	50,00	29,33%	20,79	26,89	1.344,38



95801	SINAPI	Composição	20.3.16	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	2,00	29,33%	33,65	43,52	87,03
COMP 075	Próprio	Composição	20.3.17	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4?), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P.(REF. SINAPI 95733,6/2022)	UN	2,00	29,33%	5,40	6,98	13,96
<b>20.4 HIDRANTE DE PAREDE</b>										<b>57.422,92</b>
COMP 076	Próprio	Composição	20.4.1	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF.: SINAPI (72283,4/2020).	UN	3,00	29,33%	1.283,50	1.659,95	4.979,85
92367	SINAPI	Composição	20.4.2	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	25,00	29,33%	103,61	134,00	3.349,97
92390	SINAPI	Composição	20.4.3	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	132,00	29,33%	144,07	186,33	24.594,99
92378	SINAPI	Composição	20.4.4	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	25,00	29,33%	100,17	129,55	3.238,74
92642	SINAPI	Composição	20.4.5	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	29,33%	197,57	255,52	766,55
COMP 085	Próprio	Composição	20.4.6	BOMBA TRIFÁSICA 5CV - 220/380V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Referência SINAPI 102118,9/2023)	UN	1,00	29,33%	4.624,55	5.980,93	5.980,93
COMP 094	Próprio	Composição	20.4.7	QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA 7,5CV (Referência SINAPI 102136,9/2023)	UN	4,00	29,33%	1.859,18	2.404,48	9.617,90
COMP 086	Próprio	Composição	20.4.8	QUEBRA VIDRO, PARA ACIONAMENTO DA BOMBA DO HIDRANTE (Referência ORSE 7861,9/2023)	UN	3,00	29,33%	95,99	124,14	372,41
COMP 074	Próprio	Composição	20.4.9	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMAIO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER ( AR-COMPRIIMIDO).	M2	10,00	29,33%	20,79	26,89	268,87
93672	SINAPI	Composição	20.4.10	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	29,33%	84,88	109,78	109,77
COMP 077	Próprio	Composição	20.4.11	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (Referência SINAPI 95750,6/2022)	M	30,00	29,33%	33,70	43,58	1.307,52
COMP 078	Próprio	Composição	20.4.12	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (Referência SINAPI 95734,6/2022)	UN	48,00	29,33%	7,19	9,30	446,34
91893	SINAPI	Composição	20.4.13	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	48,00	29,33%	14,55	18,82	903,24
COMP 038	Próprio	Composição	20.4.14	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25,00	29,33%	5,63	7,28	182,03
COMP 079	Próprio	Composição	20.4.15	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	M	18,00	29,33%	27,24	35,23	634,13
COMP 080	Próprio	Composição	20.4.16	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (Referência SINAPI 74166/1,6/2020)	UN	1,00	29,33%	517,81	669,68	669,68
<b>20.5 HIDRANTE DE RECALQUE</b>										<b>4.069,99</b>
COMP 081	Próprio	Composição	20.5.1	CAIXA DE INCÊNDIO 45X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF.: SINAPI (72287,4/2020).	UN	1,00	29,33%	346,10	447,61	447,61



COMP 082	Próprio	Composição	20.5.2	REGISTRO/VALVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATAO PARA HIDRANTES DE INCÊNDIO PREDIAL DN 2.1/2, COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI - FORNECIMENTO E INSTALACAO. (REF. 74169/1 SINAPI 01/2020)	UN	2,00	29,33%	245,75	317,83	635,65
94499	SINAPI	Composição	20.5.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	29,33%	211,33	273,31	273,31
99624	SINAPI	Composição	20.5.4	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	29,33%	532,85	689,13	689,13
101159	SINAPI	Composição	20.5.5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	10,00	29,33%	134,52	173,97	1.739,74
94468	SINAPI	Composição	20.5.6	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	29,33%	73,34	94,85	284,55
<b>20.6 LUMINARIA DE EMERGENCIA</b>										<b>1.886,80</b>
97599	SINAPI	Composição	20.6.1	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	49,00	29,33%	20,40	26,38	1.292,78
COMP 101	Próprio	Composição	20.6.2	LUMINARIA DE EMERGENCIA 960 LUMENS DE 24 LEDS, POTENCIA 4 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 3 HRS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	29,33%	459,31	594,03	594,02
<b>20.7 INSTALAÇÃO DE GÁS</b>										<b>1.157,66</b>
92688	SINAPI	Composição	20.7.1	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_10/2020	M	7,00	29,33%	35,87	46,39	324,73
COMP 083	Próprio	Composição	20.7.2	REGULADOR DE PRESSÃO 2ª ESTÁGIO 3/4"	UN	2,00	29,33%	322,02	416,47	832,93
<b>21 SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>										<b>94.156,52</b>
COMP 084	Próprio	Composição	21.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA. (REF. SINAPI 9537,11/2018)	M2	1.116,78	29,33%	3,15	4,07	4.549,64
92397	SINAPI	Composição	21.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	561,91	29,33%	84,00	108,64	61.044,32
104658	SINAPI	Composição	21.3	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	M2	21,75	29,33%	204,83	264,91	5.761,71
94991	SINAPI	Composição	21.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	12,72	29,33%	877,87	1.135,35	14.441,64
98504	SINAPI	Composição	21.5	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	456,46	29,33%	14,16	18,31	8.359,21
<b>VALOR TOTAL DA OBRA SEM BDI:</b>									<b>3.075.914,05</b>	
<b>VALOR TOTAL DA OBRA COM BDI:</b>									<b>3.970.256,84</b>	



<b>PROPRIETÁRIO:</b> Prefeitura Municipal de Sorriso - MT		<b>ÁREA (m²):</b> 1.187,34		<b>DATA:</b> 08/11/23	
<b>OBRA:</b> Continuação e finalização da construção da Policlínica da Zona Leste		<b>VALOR ESTIMADO (R\$):</b> 3.970.256,84		<b>REFERÊNCIA:</b> SINAPI 09/2023 I	
<b>ENDEREÇO:</b> Rua das Turmalinas, S/N. Quadra 08, lotes 47U. Industrial 1ª Etapa. Sorriso - MT		<b>CUSTO (R\$/m²):</b> 3.343,82		<b>BDI SERVIÇOS:</b> 29,33%	
<b>RESPONSÁVEL ORÇAMENTISTA:</b> Carolina Cabral - CREA MTS2091		<b>BDI EQUIPAMENTOS:</b> 16,32%			

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
COMP	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. (REF. SINAPI 74209/1,1/2020).			M2	306,32
Código	Banco	Tipo	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Total
4813	SINAPI	Insumo	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	1	250,00
88262	SINAPI	Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	21,48
88316	SINAPI	Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	17,42
100205	SINAPI	Composição Auxiliar	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	840	80.976,00
90780	SINAPI	Composição Auxiliar	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1680	84.940,80
88326	SINAPI	Composição Auxiliar	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4680	101.743,20
COMP 002	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (10 MESES)			UN	267.660,00
Código	Banco	Tipo	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Total
100205	SINAPI	Composição Auxiliar	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	840	80.976,00
90780	SINAPI	Composição Auxiliar	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1680	84.940,80
88326	SINAPI	Composição Auxiliar	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4680	101.743,20
COMP 003	Próprio	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020 (Cópia SINAPI 101964,8/2023)			M2	174,20
Código	Banco	Tipo	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Total
3736	SINAPI	Insumo	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	1	71,52
6193	SINAPI	Insumo	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,87	16,95
40304	SINAPI	Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,04	26,93
88262	SINAPI	Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,501	21,48
88316	SINAPI	Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,354	17,42
92273	SINAPI	Composição Auxiliar	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTELETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	0,97	17,29
103674	SINAPI	Composição Auxiliar	CONCRETAÇÃO DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,044	823,52
36,23						
COMP 004	Próprio	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM. (REF. SINAPI (85662,1/2020) -			M2	17,85
Código	Banco	Tipo	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Total
21141	SINAPI	Insumo	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,45 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	1,03	15,34
43132	SINAPI	Insumo	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,015	25,20
88245	SINAPI	Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	21,66
88316	SINAPI	Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	17,42
1,04						
COMP 005	Próprio	MOLDURA DE CONCRETO PARA JANELAS DA FACHADA (SEÇÃO 0,25CM x 0,135CM) - VERGA RETA MOLDADA IN LOCO COM FORMA DE MADEIRA CONSIDERANDO 02 REAPROVEITAMENTO E, CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA			M3	2.823,59
Código	Banco	Tipo	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Total
88242	SINAPI	Composição Auxiliar	ALUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,307	17,46
88309	SINAPI	Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	21,83
88245	SINAPI	Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8	21,66
88262	SINAPI	Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16	21,48
88316	SINAPI	Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,8	17,42
501,69						
10535	SINAPI	Insumo	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000057	6.236,60
4721	SINAPI	Insumo	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,209	134,29
2705	SINAPI	Insumo	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,459	1,07
4718	SINAPI	Insumo	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,627	135,00
370	SINAPI	Insumo	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,89	130,00
43132	SINAPI	Insumo	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	1,2	25,20
5061	SINAPI	Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	2,13	21,45
2692	SINAPI	Insumo	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	2,2	7,04
6193	SINAPI	Insumo	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	10	16,95
4517	SINAPI	Insumo	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	16,3	3,69
4491	SINAPI	Insumo	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	32	10,57
34	SINAPI	Insumo	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	69	9,68
667,92						
1379	SINAPI	Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	320	0,84
268,80						
COMP 006	Próprio	SER.CG: REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E BARITA(GROSSA E FINA ),TRACO 1:1:1, PARA PAREDES DE SALAS RADIOLOGICAS (APARELHOS DE 125 A 150KV),COM ESPESSURA DE 2,5CM, INCLUSIVE CHAPISCO TRAÇO 1:3 (M2)			M2	92,51
Código	Banco	Tipo	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Total
88309	SINAPI	Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,780915	21,83
88316	SINAPI	Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,780455	17,42
13,59						
COT 001	Próprio	Insumo	ARGAMASSA BARITADA	KG	56,25	1,10
61,88						
COMP 007	Próprio	CANTONEIRA DE ALUMINIO 2"X2", PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE. (REF. SINAPI 73908/1,1/2020)			M	53,16
Código	Banco	Tipo	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Total
584	SINAPI	Insumo	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 2", E = 1/8"	M	1	33,17
88256	SINAPI	Composição Auxiliar	AZULEJISTA OU LADRIHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	21,72
88316	SINAPI	Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	17,42
6,96						
COMP 008	Próprio	ANDAIME TABUADO SOBRE CAVALETES (INCLUSO CAVALETE) EM MADEIRA DE 1ª ÚTIL 20X INCL MOVIMENTAÇÃO P/ PÉ-DIREITO 4,00M. (REF. SINAPI 84112,10/2017)			M2	21,50
Código	Banco	Tipo	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Total
5075	SINAPI	Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,01	21,82
20208	SINAPI	Insumo	PRANCHA APARELHADA *8 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,05	99,00
20209	SINAPI	Insumo	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,48	24,49
88262	SINAPI	Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,052	21,48
88316	SINAPI	Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	17,42
3,48						
COMP 009	Próprio	CUMEEIRA PARA TELHA METALICA TERMOACUSTICA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019 - REF.: SINAPI (94223,12/2022).			M	166,15
Código	Banco	Tipo	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Total
1607	SINAPI	Insumo	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CI	4,2	0,23
4302	SINAPI	Insumo	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	4,2	3,51
88316	SINAPI	Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,073	17,42
88323	SINAPI	Composição Auxiliar	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	21,28
1,27						
93281	SINAPI	Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0018	17,34
0,03						
93282	SINAPI	Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0026	16,24
0,04						
9363	ORSE	Insumo	CUMEEIRA TERMOACUSTICA	M	1,029	143,67
147,84						
COMP 010	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (Referência SINAPI 94573,8/2023)			M2	388,28
Código	Banco	Tipo	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Total
4377	SINAPI	Insumo	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	7,3	0,21
1,53						
36897	SINAPI	Insumo	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 150 CM (A X L), 4 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	0,556	619,51
344,44						
39961	SINAPI	Insumo	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,56	23,23
13,00						
88309	SINAPI	Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,96	21,83
20,95						



Código	Banco	Tipo	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
88316	SINAPI	Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48	17,42	8,36
<b>COMP 011</b>	<b>Próprio</b>		<b>PELE DE VIDRO, PARA VIDRO LAMINADO 8MM EM ALUMINIO ANODIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>M2</b>			<b>1.410,41</b>
88309	SINAPI	Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2	21,83	48,02
88316	SINAPI	Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2	17,42	38,32
88315	SINAPI	Composição Auxiliar	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5	21,66	97,47
88251	SINAPI	Composição Auxiliar	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5	18,44	82,98
34391	SINAPI	Insumo	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLIO, ESPESURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	M2	1	1.104,66	1.104,66
34360	SINAPI	Insumo	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	1	38,96	38,96
<b>COMP 012</b>	<b>Próprio</b>		<b>PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO (Referência SINAPI 74065/3,12/2020)</b>	<b>M2</b>			<b>29,60</b>
3767	SINAPI	Insumo	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,4	1,27	0,50
5318	SINAPI	Insumo	DILUENTE AGUARRAS	L	0,04	18,99	0,75
43653	SINAPI	Insumo	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	L	0,2016	37,18	7,49
7292	SINAPI	Insumo	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,16	34,70	5,55
88310	SINAPI	Composição Auxiliar	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	23,07	9,22
88316	SINAPI	Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	17,42	6,09
<b>COMP 013</b>	<b>Próprio</b>		<b>PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAOS) (Referência SINAPI 95468,12/2019)</b>	<b>M2</b>			<b>43,56</b>
3768	SINAPI	Insumo	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,3	3,81	1,14
5318	SINAPI	Insumo	DILUENTE AGUARRAS	L	0,03	18,99	0,56
7292	SINAPI	Insumo	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,144	34,70	4,99
7307	SINAPI	Insumo	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,12	37,43	4,49
88310	SINAPI	Composição Auxiliar	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	23,07	18,45
88316	SINAPI	Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	17,42	13,93
<b>COMP 014</b>	<b>Próprio</b>		<b>REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016</b>	<b>UN</b>			<b>365,40</b>
20080	SINAPI	Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,32725	25,11	8,21
20083	SINAPI	Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0878	87,17	7,65
38383	SINAPI	Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,007792	2,89	0,02
9323	ORSE	Insumo	Registro PVC esfera c/borboleta d = 4"	un	1	328,90	328,90
88248	SINAPI	Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,522	17,87	9,32
88267	SINAPI	Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,522	21,66	11,30
<b>COMP 015</b>	<b>Próprio</b>		<b>SER.CG: CONJUNTO SANITÁRIO PARA DEFICIENTES FÍSICOS, COM BACIA SANITÁRIA, LAVATÓRIO, BARRAS DE APOIO E ACESSÓRIOS</b>	<b>UN</b>			<b>1.491,89</b>
88267	SINAPI	Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	21,66	108,30
44945	SINAPI	Insumo	SIFAO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA EM PLASTICO BRANCO COM TUBO, CANOPLA E ANEL DE EXPANSAO (TUBO 1,1/2" X 20 CM)	UN	1	13,74	13,74
11686	SINAPI	Insumo	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	UN	1	10,61	10,61
11683	SINAPI	Insumo	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	1	45,92	45,92
6142	SINAPI	Insumo	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	1	7,64	7,64
36520	SINAPI	Insumo	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES *40 X 30* CM	UN	1	605,45	605,45
10425	SINAPI	Insumo	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1	87,13	87,13
36081	SINAPI	Insumo	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1	220,00	220,00
377	SINAPI	Insumo	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	UN	1	41,58	41,58
4351	SINAPI	Insumo	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 40 MM	UN	6	18,72	112,32
11948	SINAPI	Insumo	BUCHA DE NYLON SEM ABA 510	UN	16	0,76	12,16
4374	SINAPI	Insumo	BUCHA DE NYLON SEM ABA 510	UN	16	0,44	7,04
<b>COMP 016</b>	<b>Próprio</b>		<b>TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (Referência SINAPI 95547,8/2023)</b>	<b>UN</b>			<b>71,97</b>
37401	SINAPI	Insumo	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1	63,40	63,40
88267	SINAPI	Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3162	21,66	6,84
88316	SINAPI	Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0996	17,42	1,73
<b>COMP 017</b>	<b>Próprio</b>		<b>PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (Referência SINAPI 95547,8/2023)</b>	<b>UN</b>			<b>71,97</b>
37400	SINAPI	Insumo	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	1	63,40	63,40
88267	SINAPI	Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3162	21,66	6,84
88316	SINAPI	Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0996	17,42	1,73
<b>COMP 018</b>	<b>Próprio</b>		<b>SER.CG: BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA, LARGURA 60CM, COM RODABANCA DE 10CM E RESSALTO DE CONTENÇÃO DE ÁGUA DE 5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P</b>	<b>UN</b>			<b>750,07</b>
4823	SINAPI	Insumo	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5228	51,71	27,03
7568	SINAPI	Insumo	BUCHA DE NYLON SEM ABA 510, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6	0,73	4,38
11795	SINAPI	Insumo	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1,005	630,94	634,09
1380	SINAPI	Insumo	CIMENTO BRANCO	KG	0,0351	5,62	0,19
559	SINAPI	Insumo	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 6,35 MM (L X E), 2,53 KG/M	M	1,24	22,67	28,11
88274	SINAPI	Composição Auxiliar	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4944	21,72	32,45
88316	SINAPI	Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,98	17,42	17,07
88317	SINAPI	Composição Auxiliar	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	22,50	6,75
<b>COMP 019</b>	<b>Próprio</b>		<b>DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS (Referência SINAPI 79627,12/2020)</b>	<b>M2</b>			<b>849,57</b>
1380	SINAPI	Insumo	CIMENTO BRANCO	KG	0,7	5,62	3,93
44476	SINAPI	Insumo	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	M2	1	699,29	699,29
88274	SINAPI	Composição Auxiliar	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8	21,72	104,25
88316	SINAPI	Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3	17,42	40,06
88631	SINAPI	Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	M3	0,0033	621,12	2,04
<b>COMP 020</b>	<b>Próprio</b>		<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 36 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (Referência SINAPI 101881,8/2023)</b>	<b>UN</b>			<b>648,91</b>
39762	SINAPI	Insumo	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1	609,54	609,54
87367	SINAPI	Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	M3	0,0189	682,80	12,90
88247	SINAPI	Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6384	18,81	12,00
88264	SINAPI	Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6384	22,67	14,47
<b>COMP 021</b>	<b>Próprio</b>		<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 56 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (Referência SINAPI 101881,8/2023)</b>	<b>UN</b>			<b>1.757,37</b>
87367	SINAPI	Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	M3	0,0189	682,80	12,90
88247	SINAPI	Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6384	18,81	12,00
88264	SINAPI	Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6384	22,67	14,47



4908	ORSE	Insumo	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 56 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemár ou similar	un	1	1.718,00	1.718,00
<b>COMP 022</b>	<b>Próprio</b>		<b>PAINEL MODULAR COMPLETO 1700 X 600 X 400 MM C/ 1 PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>			<b>4.724,62</b>
Código	Banco	Tipo	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
88264	SINAPI	Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	22,67	45,34
88247	SINAPI	Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	18,81	37,62
3006	ORSE	Insumo	Trilho de fixação em ferro zincado - 32/35mm	m	2	17,08	34,16
9600	ORSE	Insumo	Isolador epoxi BT 40x40	un	8	17,50	140,00
4490	ORSE	Insumo	Barra chata de cobre 1 1/2"x1/4"	Kg	6	165,00	990,00
7407	ORSE	Insumo	Placa em acrílico branco leitoso dupla, tipo sanduíche, com aplicação de adesivo sobreposto	m2	1	1.575,10	1.575,10
5013	ORSE	Insumo	Parafuso c/ porca e arruela 1/2" x 3 1/2"	un	50	6,02	301,00
7140	ORSE	Insumo	Painel modular UCB- 3 1080 x 540 x 360	un	1	1.601,40	1.601,40
<b>COMP 023</b>	<b>Próprio</b>		<b>DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 100A (220 V/127 V) - DIN (Curva C)</b>	<b>UN</b>			<b>480,27</b>
Código	Banco	Tipo	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
1575	SINAPI	Insumo	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3	2,28	6,84
88247	SINAPI	Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,541	18,81	10,17
88264	SINAPI	Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,541	22,67	12,26
8830	ORSE	Insumo	Disjuntor tripolar 100 A, padrão DIN ( linha branca ), corrente de interrupção 10KA, ref.:Moeller ou similar.	un	1	451,00	451,00
<b>COMP 024</b>	<b>Próprio</b>		<b>DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 200A (220 V/127 V) - DIN (Curva C)</b>	<b>UN</b>			<b>233,23</b>
Código	Banco	Tipo	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
1575	SINAPI	Insumo	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3	2,28	6,84
88247	SINAPI	Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,541	18,81	10,17
88264	SINAPI	Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,541	22,67	12,26
3752	ORSE	Insumo	Disjuntor tripolar 200 A, padrão DIN ( linha branca ), corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens ou similar	un	1	203,96	203,96
<b>COMP 025</b>	<b>Próprio</b>		<b>DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 400A (220 V/127 V) - DIN (Curva C)</b>	<b>UN</b>			<b>1.694,87</b>
Código	Banco	Tipo	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
1575	SINAPI	Insumo	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	6	2,28	13,68
88247	SINAPI	Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,541	18,81	10,17
88264	SINAPI	Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,541	22,67	12,26
3716	ORSE	Insumo	Disjuntor tripolar 400 A, padrão DIN (linha branca ), corrente de interrupção 65KA, ref.: Siemens JF3M ou Similar	un	1	1.658,76	1.658,76
<b>COMP 026</b>	<b>Próprio</b>		<b>DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 50A (220 V/127 V) - DIN (Curva C)</b>	<b>UN</b>			<b>226,27</b>
Código	Banco	Tipo	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
1575	SINAPI	Insumo	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3	2,28	6,84
88247	SINAPI	Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,541	18,81	10,17
88264	SINAPI	Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,541	22,67	12,26
13281	ORSE	Insumo	Disjuntor tripolar 50 A, padrão DIN ( linha branca ), curva de disparo C, corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens SSX1 ou similar.	un	1	197,00	197,00
<b>COMP 027</b>	<b>Próprio</b>		<b>Dispositivo de proteção contra surto 175V - 45KA</b>	<b>UN</b>			<b>124,80</b>
Código	Banco	Tipo	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
1575	SINAPI	Insumo	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3	2,28	6,84
88247	SINAPI	Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,541	18,81	10,17
88264	SINAPI	Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,541	22,67	12,26
39467	SINAPI	Insumo	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1	95,53	95,53
<b>COMP 028</b>	<b>Próprio</b>		<b>Dispositivo de proteção contra surto 175V - 20KA</b>	<b>UN</b>			<b>95,65</b>
Código	Banco	Tipo	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
1575	SINAPI	Insumo	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3	2,28	6,84
88247	SINAPI	Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,541	18,81	10,17
88264	SINAPI	Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,541	22,67	12,26
39465	SINAPI	Insumo	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	1	66,38	66,38
<b>COMP 029</b>	<b>Próprio</b>		<b>DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 125A - NORMA DIN (Curva C)</b>	<b>UN</b>			<b>369,12</b>
Código	Banco	Tipo	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
1575	SINAPI	Insumo	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3	2,28	6,84
88247	SINAPI	Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,541	18,81	10,17
88264	SINAPI	Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,541	22,67	12,26
2391	SINAPI	Insumo	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	UN	1	339,85	339,85
<b>COMP 030</b>	<b>Próprio</b>		<b>DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 70A - norma DIN (Curva C)</b>	<b>UN</b>			<b>124,27</b>
Código	Banco	Tipo	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
1575	SINAPI	Insumo	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3	2,28	6,84
88247	SINAPI	Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,541	18,81	10,17
88264	SINAPI	Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,541	22,67	12,26
3702	ORSE	Insumo	Disjuntor tripolar 70 A, padrão DIN ( linha branca ), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens SSX1 ou similar.	un	1	95,00	95,00
<b>COMP 031</b>	<b>Próprio</b>		<b>DISJUNTOR MONOPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>			<b>38,47</b>
Código	Banco	Tipo	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
1575	SINAPI	Insumo	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3	2,28	6,84
88247	SINAPI	Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,541	18,81	10,17
88264	SINAPI	Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,541	22,67	12,26
3679	ORSE	Insumo	Disjuntor monopolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens S SX1 ou similar.	un	1	9,20	9,20
<b>COMP 032</b>	<b>Próprio</b>		<b>EMBUTIDO EASYLED 11,2 X 11,2 CM 10W 4.5K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>			<b>56,93</b>
Código	Banco	Tipo	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
11130	ORSE	Insumo	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	un	1	46,10	46,10
88264	SINAPI	Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3551	22,67	8,05
88247	SINAPI	Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,148	18,81	2,78
<b>COMP 033</b>	<b>Próprio</b>		<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR AXIAL DE PAREDE DIÂMETRO 30CM.</b>	<b>UN</b>			<b>446,51</b>
Código	Banco	Tipo	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
88264	SINAPI	Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	22,67	22,67
88316	SINAPI	Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	17,42	34,84
COT 002	Próprio	Insumo	EXAUSTOR EM ALUMÍNIO 30 cm DE DIÂMETRO BIVOLT	UN	1	389,00	389,00
<b>COMP 034</b>	<b>Próprio</b>		<b>REFLETOR LED SUPER SLIM BIVOLT 150W 5.000 K - LUMINÁRIA PÚBLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>			<b>273,70</b>
Código	Banco	Tipo	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
88247	SINAPI	Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1735	18,81	3,26
88264	SINAPI	Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4165	22,67	9,44
13291	ORSE	Insumo	Refletor simples LED 150W de potência, branco Frio, 6500K, Bivolt, marca Nitrolux ou similar	un	1	261,00	261,00
<b>COMP 035</b>	<b>Próprio</b>		<b>QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALCACAO</b>	<b>UN</b>			<b>226,61</b>
Código	Banco	Tipo	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
88247	SINAPI	Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,75	18,81	32,91
88264	SINAPI	Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,75	22,67	39,67
88309	SINAPI	Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	21,83	8,73
88316	SINAPI	Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	17,42	6,96
11251	SINAPI	Insumo	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1	135,96	135,96
87367	SINAPI	Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL_AF_08/2019	M3	0,0035	682,80	2,38
<b>COMP 036</b>	<b>Próprio</b>		<b>CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" COM TAMPAS - FORNECIMENTO E INSTALCACAO</b>	<b>UN</b>			<b>8,84</b>
Código	Banco	Tipo	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total



88247	SINAPI	Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	18,81	2,82
88264	SINAPI	Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	22,67	3,40
1872	SINAPI	Insumo	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1	2,62	2,62
<b>COMP 037</b>	<b>Próprio</b>		<b>INSTALAÇÃO DE RACK, CONFORME DETALHADO EM PROJETO EXECUTIVO</b>	<b>UN</b>			<b>829,60</b>
Código	Banco	Tipo	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
88264	SINAPI	Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	22,67	453,40
88247	SINAPI	Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	18,81	376,20
<b>COMP 038</b>	<b>Próprio</b>		<b>ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>	<b>UN</b>			<b>5,63</b>
Código	Banco	Tipo	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
88264	SINAPI	Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	22,67	1,81
88247	SINAPI	Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	18,81	1,50
39129	SINAPI	Insumo	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	UN	1	2,32	2,32
<b>COMP 039</b>	<b>Próprio</b>		<b>ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E CUNHA DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>	<b>UN</b>			<b>7,44</b>
Código	Banco	Tipo	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
88264	SINAPI	Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	22,67	1,81
88247	SINAPI	Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	18,81	1,50
39131	SINAPI	Insumo	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	UN	1	4,13	4,13
<b>COMP 040</b>	<b>Próprio</b>		<b>ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>	<b>UN</b>			<b>7,08</b>
Código	Banco	Tipo	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
88264	SINAPI	Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	22,67	1,81
88247	SINAPI	Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	18,81	1,50
39130	SINAPI	Insumo	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	1	3,77	3,77
<b>COMP 041</b>	<b>Próprio</b>		<b>ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E CUNHA DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>	<b>UN</b>			<b>8,73</b>
Código	Banco	Tipo	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
88264	SINAPI	Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	22,67	1,81
88247	SINAPI	Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	18,81	1,50
39133	SINAPI	Insumo	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	UN	1	5,42	5,42
<b>COMP 042</b>	<b>Próprio</b>		<b>ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>	<b>UN</b>			<b>5,48</b>
Código	Banco	Tipo	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
88264	SINAPI	Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	22,67	1,81
88247	SINAPI	Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	18,81	1,50
39128	SINAPI	Insumo	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	1	2,17	2,17
<b>COMP 043</b>	<b>Próprio</b>		<b>ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E CUNHA DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>	<b>UN</b>			<b>13,08</b>
Código	Banco	Tipo	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
88264	SINAPI	Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	22,67	1,81
88247	SINAPI	Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	18,81	1,50
39126	SINAPI	Insumo	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	1	9,77	9,77
<b>COMP 044</b>	<b>Próprio</b>		<b>ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 100 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015</b>	<b>M</b>			<b>70,97</b>
Código	Banco	Tipo	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
88264	SINAPI	Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,171	22,67	3,87
88247	SINAPI	Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,171	18,81	3,21
2683	SINAPI	Insumo	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4", SEM LUVA	M	1,1	58,09	63,89
<b>COMP 045</b>	<b>Próprio</b>		<b>CABO TELEFONICO CTP-APL-50, 10 PARES (USO EXTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>	<b>M</b>			<b>11,72</b>
Código	Banco	Tipo	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
88264	SINAPI	Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,085	22,67	1,92
88247	SINAPI	Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,085	18,81	1,59
11916	SINAPI	Insumo	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 10 PARES, USO EXTERNO	M	1	8,21	8,21
<b>COMP 046</b>	<b>Próprio</b>		<b>FORNECIMENTO E INSTALACAO DE MINI RACK DE PAREDE 19" X 16U X 450MM</b>	<b>un</b>			<b>748,74</b>
Código	Banco	Tipo	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
8797	ORSE	Insumo	Rack de parede 19" x 16 u x 450mm	un	1	665,78	665,78
88264	SINAPI	Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	22,67	45,34
88247	SINAPI	Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	18,81	37,62
<b>COMP 047</b>	<b>Próprio</b>		<b>BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>	<b>UN</b>			<b>1,74</b>
Código	Banco	Tipo	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
88247	SINAPI	Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	18,81	1,50
11950	SINAPI	Insumo	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1	0,24	0,24
<b>COMP 048</b>	<b>Próprio</b>		<b>BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>	<b>UN</b>			<b>2,00</b>
Código	Banco	Tipo	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
88247	SINAPI	Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	18,81	1,50
7583	SINAPI	Insumo	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1	0,50	0,50
<b>COMP 049</b>	<b>Próprio</b>		<b>PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>	<b>UN</b>			<b>1,77</b>
Código	Banco	Tipo	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
88247	SINAPI	Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	18,81	1,50
39443	SINAPI	Insumo	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	1	0,27	0,27
<b>COMP 050</b>	<b>Próprio</b>		<b>PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>	<b>UN</b>			<b>1,75</b>
Código	Banco	Tipo	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
88247	SINAPI	Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	18,81	1,50
4342	SINAPI	Insumo	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	UN	1	0,25	0,25
<b>COMP 051</b>	<b>Próprio</b>		<b>REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 (Referência SINAPI 93364,7/2023)</b>	<b>M3</b>			<b>11,18</b>
Código	Banco	Tipo	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
5631	SINAPI	Composição Auxiliar	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,026	204,52	5,31
5632	SINAPI	Composição Auxiliar	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,035	78,47	2,74
88316	SINAPI	Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO.	H	0,024	17,42	0,41
91533	SINAPI	Composição Auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO.	CHP	0,01	24,32	0,24
91534	SINAPI	Composição Auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO.	CHI	0,009	17,43	0,15
COMP 096	Próprio	Composição Auxiliar	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 1000L. AF_11/2016 (Referência SINAPI 95606,7/2023)	M3	1	2,33	2,33
<b>COMP 052</b>	<b>Próprio</b>		<b>CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>	<b>M</b>			<b>61,55</b>
Código	Banco	Tipo	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
88247	SINAPI	Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	18,81	5,83
88264	SINAPI	Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	22,67	7,02
867	SINAPI	Insumo	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,02	47,75	48,70
<b>COMP 051</b>	<b>Próprio</b>		<b>HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>	<b>UN</b>			<b>85,26</b>
Código	Banco	Tipo	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
88247	SINAPI	Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	18,81	7,52



88264	SINAPI	Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	22,67	9,06
3380	SINAPI	Insumo	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	1	68,68	68,68
<b>COMP 052</b>	<b>Próprio</b>		<b>TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12 - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>	<b>UN</b>			<b>30,21</b>
Código	Banco	Tipo	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
88247	SINAPI	Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	18,81	9,40
88264	SINAPI	Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	22,67	11,33
1580	SINAPI	Insumo	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	UN	1	9,48	9,48
<b>COMP 053</b>	<b>Próprio</b>		<b>CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (Referência SINAPI 83446,11/2020)</b>	<b>UN</b>			<b>219,69</b>
Código	Banco	Tipo	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
370	SINAPI	Insumo	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0653	130,00	8,48
1106	SINAPI	Insumo	CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	KG	3,0096	1,00	3,00
1358	SINAPI	Insumo	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	0,06	63,61	3,81
1379	SINAPI	Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	18,5084	0,84	15,54
4721	SINAPI	Insumo	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0365	134,29	4,90
4722	SINAPI	Insumo	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,004	126,85	0,50
7258	SINAPI	Insumo	TUOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	60,48	0,81	48,98
43059	SINAPI	Insumo	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	2,156	9,16	19,74
88309	SINAPI	Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6789	21,83	36,65
88316	SINAPI	Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,4832	17,42	78,09
<b>COMP 054</b>	<b>Próprio</b>		<b>TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO DN 5/16", COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>	<b>UN</b>			<b>34,09</b>
Código	Banco	Tipo	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
88247	SINAPI	Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	18,81	9,40
88264	SINAPI	Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	22,67	11,33
11052	ORSE	Insumo	Terminal aéreo base dupla galvanizada 35mm	un	1	13,36	13,36
<b>COMP 055</b>	<b>Próprio</b>		<b>BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 1/4" X 3/4", BARRA DE 6M - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>	<b>UN</b>			<b>96,44</b>
Código	Banco	Tipo	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
88264	SINAPI	Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	22,67	6,80
88247	SINAPI	Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	18,81	5,64
11094	ORSE	Insumo	Barra chata de alumínio 3/4" x 1/4"	m	6	14,00	84,00
<b>COMP 056</b>	<b>Próprio</b>		<b>SOLDA EXOTÉRMICA 115 CONEXÃO CABO-HASTE NA LATERAL, BITOLA DO CABO DE 50MM² PARA HASTE DE 5/8"</b>	<b>UN</b>			<b>35,11</b>
Código	Banco	Tipo	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
88264	SINAPI	Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	22,67	11,33
88247	SINAPI	Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	18,81	9,40
38469	SINAPI	Insumo	ALICATE DE PRESSAO PARA SOLDA DE CHAPA 18 "	UN	0,01	127,17	1,27
11205	ORSE	Insumo	Cartucho p/ solda exotermica nr 35	un	1	11,00	11,00
10338	ORSE	Insumo	Molde de solda exotermica tipo "T" para cabo cobre nu 35 mm²	un	0,0125	169,44	2,11
<b>COMP 057</b>	<b>Próprio</b>		<b>CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE COM 4 PARAFUSOS PARA CABOS DE COBRE 16 - 70 mm² ref.TEL-560 (pára-raio)</b>	<b>UN</b>			<b>52,72</b>
Código	Banco	Tipo	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
88264	SINAPI	Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	22,67	3,40
88247	SINAPI	Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	18,81	2,82
9329	ORSE	Insumo	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TEL-560 (pára-raio)	un	1	46,50	46,50
<b>COMP 058</b>	<b>Próprio</b>		<b>HIDROMETRO MULTIJATO, VAZAO MAXIMA DE 10,0 M3/H, DE 1"</b>	<b>UN</b>			<b>519,30</b>
Código	Banco	Tipo	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
88248	SINAPI	Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9092	17,87	16,24
88267	SINAPI	Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9092	21,66	19,69
3148	SINAPI	Insumo	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0318	14,97	0,47
12770	SINAPI	Insumo	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1", VAZAO MAXIMA DE 10 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	UN	1	482,90	482,90
<b>COMP 059</b>	<b>Próprio</b>		<b>BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 85 X 75 MM, PARA AGUA FRIA</b>	<b>UN</b>			<b>31,51</b>
Código	Banco	Tipo	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
88248	SINAPI	Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,137236	17,87	2,45
88267	SINAPI	Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,137236	21,66	2,97
122	SINAPI	Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,034309	76,94	2,63
20083	SINAPI	Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,041934	87,17	3,65
341	ORSE	Insumo	Bucha reducao curta, pvc rigido soldavel, marrom, d= 85 x 75mm	un	1	19,68	19,68
38383	SINAPI	Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,045745	2,89	0,13
<b>COMP 060</b>	<b>Próprio</b>		<b>AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 30000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2021_P (Referência SINAPI 103250,8/2023)</b>	<b>UN</b>			<b>3.837,75</b>
Código	Banco	Tipo	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
1570	SINAPI	Insumo	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO MS BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	10	1,14	11,40
7568	SINAPI	Insumo	PHILLIPS	UN	9	0,73	6,57
11976	SINAPI	Insumo	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6	1,35	8,10
13246	SINAPI	Insumo	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	4	0,50	2,00
37591	SINAPI	Insumo	SUPORTE MAO-FRANCA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2	20,27	40,54
88243	SINAPI	Composição Auxiliar	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,523	18,29	46,14
100308	SINAPI	Composição Auxiliar	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,523	23,62	59,59
10426	ORSE	Insumo	Fornecimento de ar condicionado tipo split wall 30.000 BTU's (evaporadora e condensadora)	un	1	3.663,41	3.663,41
<b>COMP 061</b>	<b>Próprio</b>		<b>AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 60000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2021_P (Referência SINAPI 103250,8/2023)</b>	<b>UN</b>			<b>8.038,73</b>
Código	Banco	Tipo	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
1570	SINAPI	Insumo	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO MS BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	10	1,14	11,40
7568	SINAPI	Insumo	PHILLIPS	UN	9	0,73	6,57
11976	SINAPI	Insumo	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6	1,35	8,10
13246	SINAPI	Insumo	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	4	0,50	2,00
37591	SINAPI	Insumo	SUPORTE MAO-FRANCA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2	20,27	40,54
88243	SINAPI	Composição Auxiliar	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,523	18,29	46,14
100308	SINAPI	Composição Auxiliar	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,523	23,62	59,59
10426	ORSE	Insumo	Fornecimento de ar condicionado tipo split wall 60.000 BTU's (evaporadora e condensadora)	un	1	7.864,39	7.864,39
<b>COMP 062</b>	<b>Próprio</b>		<b>SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TUOLO CERAMICO MACICO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM</b>	<b>UN</b>			<b>2.399,76</b>
Código	Banco	Tipo	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
88245	SINAPI	Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,979	21,66	21,20
88309	SINAPI	Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,639	21,83	254,07
88313	SINAPI	Composição Auxiliar	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,552	15,96	359,92
88316	SINAPI	Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,435	17,42	286,29
88830	SINAPI	Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CNP DURVO. AF_10/2014	CHP	0,144	2,22	0,31
33	SINAPI	Insumo	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	14,074	10,28	144,68
43132	SINAPI	Insumo	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,245	25,20	6,17
370	SINAPI	Insumo	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,259	130,00	33,67
1106	SINAPI	Insumo	CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	KG	11,948	1,00	11,94
1379	SINAPI	Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	70,859	0,84	59,52
4718	SINAPI	Insumo	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,352	135,00	47,52
4721	SINAPI	Insumo	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,042	134,29	5,64
7258	SINAPI	Insumo	TUOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	M3	1443	0,81	1.168,83



COMP 063		Próprio	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.			UN	66,37	
Código	Banco	Tipo	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total	
1122	SINAPI	Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0148	76,94	1,13	
11712	SINAPI	Insumo	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	UN	1	44,45	44,45	
20078	SINAPI	Insumo	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,03	31,75	0,95	
38383	SINAPI	Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	UN	0,057	2,89	0,16	
88248	SINAPI	Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	17,87	6,79	
88267	SINAPI	Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	21,66	8,23	
297	SINAPI	Insumo	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1	2,70	2,70	
20083	SINAPI	Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225	87,17	1,96	
COMP 064		Próprio	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO REF.: SINAPI (83635,4/2020).			UN	244,22	
Código	Banco	Tipo	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total	
10892	SINAPI	Insumo	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN	1	224,60	224,60	
88309	SINAPI	Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	21,83	10,91	
88316	SINAPI	Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	17,42	8,71	
COMP 065		Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EXTINTOR 20X30CM			UN	21,96	
Código	Banco	Tipo	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total	
88309	SINAPI	Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	21,83	1,09	
88242	SINAPI	Composição Auxiliar	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	17,46	0,87	
COT 003	Próprio	Insumo	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EXTINTOR 20X30CM	UN	1	20,00	20,00	
COMP 066		Próprio	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO. (REF. SINAPI 84665,4/2021)			M2	20,46	
Código	Banco	Tipo	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total	
7343	SINAPI	Insumo	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE. PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,35	9,13	3,19	
88310	SINAPI	Composição Auxiliar	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	23,07	11,53	
88316	SINAPI	Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	17,42	5,74	
COMP 067		Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA, SAÍDA DE EMERGÊNCIA, SAÍDA LATERAL ESQUERDA/DIREITA/SAÍDA EM FRENTE			UN	32,25	
Código	Banco	Tipo	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total	
88309	SINAPI	Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	21,83	6,54	
88242	SINAPI	Composição Auxiliar	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	17,46	5,23	
COT 003	Próprio	Insumo	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EXTINTOR 20X30CM	UN	1	20,00	20,00	
11950	SINAPI	Insumo	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2	0,24	0,48	
COMP 068		Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL PARA ALARME, TIPO QUEBRA VIDRO, COM MARTELO			UN	154,65	
Código	Banco	Tipo	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total	
88264	SINAPI	Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	22,67	15,86	
88247	SINAPI	Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	18,81	13,16	
7611	ORSE	Insumo	Acionador manual (botoneira) tipo quebra-vidro, p/incendio	un	1	125,63	125,63	
COMP 069		Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIRENE ELETRÔNICA, 12V, ALARME DE EMERGÊNCIA			UN	338,44	
Código	Banco	Tipo	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total	
88264	SINAPI	Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	22,67	15,86	
88247	SINAPI	Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	18,81	13,16	
11195	ORSE	Insumo	Aviador sonoro tipo sirene para incendio	un	1	309,42	309,42	
COMP 070		Próprio	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (Referência SINAPI 95746,6/2022)			M	30,44	
Código	Banco	Tipo	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total	
21136	SINAPI	Insumo	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	M	1,05	13,76	14,44	
88247	SINAPI	Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1044	18,81	1,96	
88264	SINAPI	Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1044	22,67	2,36	
91170	SINAPI	Composição Auxiliar	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADERA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1	9,06	9,06	
COMP 097	Próprio	Composição Auxiliar	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (Referência SINAPI 95754,6/2022)	UN	0,3333	7,88	2,62	
COMP 071		Próprio	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (Referência SINAPI 95745,6/2022)			M	25,74	
Código	Banco	Tipo	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total	
21128	SINAPI	Insumo	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	M	1,05	10,65	11,18	
88247	SINAPI	Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0824	18,81	1,54	
88264	SINAPI	Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0824	22,67	1,86	
91170	SINAPI	Composição Auxiliar	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADERA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1	9,06	9,06	
COMP 098	Próprio	Composição Auxiliar	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4 ), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (Referência SINAPI 95753,6/2022)	UN	0,3333	6,33	2,10	
COMP 072		Próprio	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (Referência SINAPI 95757,6/2022)			UN	9,53	
Código	Banco	Tipo	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total	
2637	SINAPI	Insumo	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	UN	1	1,96	1,96	
88247	SINAPI	Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1827	18,81	3,43	
88264	SINAPI	Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1827	22,67	4,14	
COMP 073		Próprio	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (Referência SINAPI 95758,6/2022)			UN	10,70	
Código	Banco	Tipo	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total	
2638	SINAPI	Insumo	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	1	2,28	2,28	
88247	SINAPI	Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2033	18,81	3,82	
88264	SINAPI	Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2033	22,67	4,60	
COMP 074		Próprio	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER ( AR-COMPRI-MIDO).			M2	20,79	
Código	Banco	Tipo	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total	
88316	SINAPI	Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	17,42	1,91	
88310	SINAPI	Composição Auxiliar	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	23,07	4,84	
7307	SINAPI	Insumo	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,132	37,43	4,94	
7288	SINAPI	Insumo	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,176	35,17	6,18	
5318	SINAPI	Insumo	DILUENTE AGUARRAS	L	0,044	18,99	0,83	
3768	SINAPI	Insumo	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,55	3,81	2,09	
COMP 075		Próprio	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4?), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P.(REF. SINAPI 95733,6/2022)			UN	5,40	
Código	Banco	Tipo	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total	
1891	SINAPI	Insumo	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1	1,32	1,32	
20080	SINAPI	Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,0343	25,11	0,86	
88247	SINAPI	Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0779	18,81	1,46	
88264	SINAPI	Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0779	22,67	1,76	
COMP 076		Próprio	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF.: SINAPI (72283,4/2020).			UN	1.283,50	
Código	Banco	Tipo	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total	



10521	SINAPI	Insumo	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	1	317,85	317,85
10899	SINAPI	Insumo	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	1	74,47	74,47
10902	SINAPI	Insumo	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 13 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	1	60,94	60,94
10904	SINAPI	Insumo	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	UN	1	170,00	170,00
20972	SINAPI	Insumo	REDUCAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 1 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	1	121,42	121,42
21029	SINAPI	Insumo	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5	21,66	75,81
88267	SINAPI	Composiçao Auxiliar	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5	17,42	60,97
88316	SINAPI	Composiçao Auxiliar					
<b>COMP 077</b>	<b>Próprio</b>		<b>ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (Referência SINAPI 95750,6/2022)</b>	<b>M</b>			<b>33,70</b>
Código	Banco	Tipo	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
21136	SINAPI	Insumo	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	M	1,05	13,76	14,44
88247	SINAPI	Composiçao Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2163	18,81	4,06
88264	SINAPI	Composiçao Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2163	22,67	4,90
91173	SINAPI	Composiçao Auxiliar	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALUMINIO, AF_05/2015	M	2	3,37	6,74
COMP 073	Próprio	Composiçao Auxiliar	LUVAS EM EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (Referência SINAPI 95758,6/2022)	UN	0,3333	10,70	3,56
<b>COMP 078</b>	<b>Próprio</b>		<b>LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (Referência SINAPI 95734,6/2022)</b>	<b>UN</b>			<b>7,19</b>
Código	Banco	Tipo	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
1892	SINAPI	Insumo	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1	1,84	1,84
20080	SINAPI	Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,0457	25,11	1,14
88247	SINAPI	Composiçao Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1018	18,81	1,91
88264	SINAPI	Composiçao Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1018	22,67	2,30
<b>COMP 079</b>	<b>Próprio</b>		<b>DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES</b>	<b>M</b>			<b>27,24</b>
Código	Banco	Tipo	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
2446	SINAPI	Insumo	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1	6,51	6,51
88247	SINAPI	Composiçao Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	18,81	9,40
88264	SINAPI	Composiçao Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	22,67	11,33
<b>COMP 080</b>	<b>Próprio</b>		<b>CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (Referência SINAPI 74166/1,6/2020)</b>	<b>UN</b>			<b>517,81</b>
Código	Banco	Tipo	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
370	SINAPI	Insumo	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,002	130,00	0,26
1379	SINAPI	Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2	0,84	1,68
41629	SINAPI	Insumo	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN	1	417,47	417,47
88248	SINAPI	Composiçao Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	17,87	17,87
88267	SINAPI	Composiçao Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	21,66	21,66
88309	SINAPI	Composiçao Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	21,83	32,74
88316	SINAPI	Composiçao Auxiliar	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	17,42	26,13
<b>COMP 081</b>	<b>Próprio</b>		<b>CAIXA DE INCENDIO 45X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF.: SINAPI (72287,4/2020).</b>	<b>UN</b>			<b>346,10</b>
Código	Banco	Tipo	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
10521	SINAPI	Insumo	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	1	317,85	317,85
88267	SINAPI	Composiçao Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	21,66	10,83
88316	SINAPI	Composiçao Auxiliar	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	17,42	17,42
<b>COMP 082</b>	<b>Próprio</b>		<b>REGISTRO/VALVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATAO PARA HIDRANTES DE INCENDIO PREDIAL DN 2.1/2, COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI - FORNECIMENTO E INSTALACAO. (REF. 74169/1 SINAPI 01/2020)</b>	<b>UN</b>			<b>245,75</b>
Código	Banco	Tipo	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
88248	SINAPI	Composiçao Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,82	17,87	50,39
88267	SINAPI	Composiçao Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,15	21,66	24,90
3146	SINAPI	Insumo	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,115	4,06	0,46
10904	SINAPI	Insumo	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	UN	1	170,00	170,00
<b>COMP 083</b>	<b>Próprio</b>		<b>REGULADOR DE PRESSÃO 2ª ESTÁGIO 3/4"</b>	<b>UN</b>			<b>322,02</b>
Código	Banco	Tipo	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
88267	SINAPI	Composiçao Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	21,66	10,83
88248	SINAPI	Composiçao Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	17,87	8,93
7334	ORSE	Insumo	Valvula reguladora de baixa pressão 2ª Estágio, Alínea ou similar	un	1	302,26	302,26
<b>COMP 084</b>	<b>Próprio</b>		<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA. (REF. SINAPI 9537,11/2018)</b>	<b>M2</b>			<b>3,15</b>
Código	Banco	Tipo	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
3	SINAPI	Insumo	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,05	14,42	0,72
88316	SINAPI	Composiçao Auxiliar	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	17,42	2,43
<b>COMP 085</b>	<b>Próprio</b>		<b>BOMBA TRIFÁSICA 5CV - 220/380V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Referência SINAPI 102118,9/2023)</b>	<b>UN</b>			<b>4.624,55</b>
Código	Banco	Tipo	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
11267	SINAPI	Insumo	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	4	1,56	6,24
39966	SINAPI	Insumo	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,2	3,46	0,69
39977	SINAPI	Insumo	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	M	4	0,34	1,36
88247	SINAPI	Composiçao Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,633	18,81	11,90
88248	SINAPI	Composiçao Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2774	17,87	40,69
88264	SINAPI	Composiçao Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,633	22,67	14,35
88267	SINAPI	Composiçao Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2774	21,66	49,32
COT 004	Próprio	Insumo	BOMBA TRIFÁSICA 5CV - 220/380V	UN	1	4.500,00	4.500,00
<b>COMP 086</b>	<b>Próprio</b>		<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL LIGA DESLIGA, BOTOEIRA, TIPO QUEBRA VIDRO, PARA ACIONAMENTO DA BOMBA DO HIDRANTE (Referência ORSE 7861,9/2023)</b>	<b>un</b>			<b>95,99</b>
Código	Banco	Tipo	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
88264	SINAPI	Composiçao Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	22,67	11,33
88316	SINAPI	Composiçao Auxiliar	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	17,42	8,71
COT 005	Próprio	Insumo	ACIONADOR MANUAL LIGA DESLIGA, BOTOEIRA, TIPO QUEBRA VIDRO, PARA ACIONAMENTO DA BOMBA DO HIDRANTE	UN	1	75,95	75,95
<b>COMP 087</b>	<b>Próprio</b>		<b>JANELA GUILHOTINA EM ALUMÍNIO E VIDRO 1,10X1,00 m, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>			<b>901,42</b>
Código	Banco	Tipo	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
COT 006	Próprio	Insumo	JANELA GUILHOTINA EM ALUMÍNIO E VIDRO 1,10X1,00 m	UN	1	901,42	901,42
<b>COMP 088</b>	<b>Próprio</b>		<b>JANELA VENEZIANA FIXA EM ALUMÍNIO 0,40X0,20 m, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>			<b>92,42</b>
Código	Banco	Tipo	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
COT 007	Próprio	Insumo	JANELA VENEZIANA FIXA EM ALUMÍNIO 0,40X0,20 m	UN	1	92,42	92,42
<b>COMP 089</b>	<b>Próprio</b>		<b>PORTA DE ABRIR 1 FOLHA RADIOTERAPICA 0,90X2,10 m, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>			<b>4.300,00</b>
Código	Banco	Tipo	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
COT 008	Próprio	Insumo	PORTA DE ABRIR 1 FOLHA RADIOTERAPICA 0,90X2,10 m	UN	1	4.300,00	4.300,00
<b>COMP 090</b>	<b>Próprio</b>		<b>PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS EM ALUMÍNIO E VIDRO 2,00X2,10 m, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>			<b>7.544,85</b>
Código	Banco	Tipo	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
COT 009	Próprio	Insumo	PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS EM ALUMÍNIO E VIDRO 2,00X2,10 m	UN	1	7.544,85	7.544,85



COMP 091			Próprio	PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS RADIOTERAPICA 1,90X2,10 m, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN	7.544,85	
Código	Banco	Tipo	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total		
COT 010	Próprio	Insumo	PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS RADIOTERAPICA 1,90X2,10 m	UN	1	7.544,85	7.544,85		
COMP 092			Próprio	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO COM UMA FOLHA 1,00X2,10 m, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN	2.126,29	
COT 011	Próprio	Insumo	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM UMA FOLHA	UN	1	2.126,29	2.126,29		
COMP 093			Próprio	PORTÃO DE CORRER EM ALUMÍNIO 5,00X2,50 m (Referência ORSE 12219,9/2023)			m2	8.742,02	
Código	Banco	Tipo	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total		
37561	SINAPI	Insumo	PORTÃO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRILO QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	12,5	695,38	8.692,25		
88309	SINAPI	Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	21,83	21,83		
88316	SINAPI	Composição Auxiliar	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	17,42	26,13		
100489	SINAPI	Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,003	604,04	1,81		
COMP 094			Próprio	QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA 7,5CV (Referência SINAPI 102136,9/2023)			UN	1.859,18	
Código	Banco	Tipo	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total		
11950	SINAPI	Insumo	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4	0,24	0,96		
88247	SINAPI	Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4037	18,81	26,40		
88264	SINAPI	Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4037	22,67	31,82		
COT 012	Próprio	Insumo	QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA 7,5CV	UN	1	1.800,00	1.800,00		
COMP 095			Próprio	RESERVATÓRIO DE ÁGUA TUBULAR COM CAPACIDADE DE 15.000L, INCLUSO TRANSPORTE			UN	40.660,00	
COT 013	Próprio	Insumo	RESERVATÓRIO DE ÁGUA TUBULAR COM CAPACIDADE DE 15.000L, INCLUSO TRANSPORTE	UN	1	40.660,00	40.660,00		
COMP 096			Próprio	RESERVATÓRIO DE ÁGUA TUBULAR COM CAPACIDADE DE 15.000L, INCLUSO TRANSPORTE			UN	40.660,00	
Código	Banco	Tipo	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total		
5901	SINAPI	Composição	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,006	329,88	1,97		
5903	SINAPI	Composição	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,003	71,84	0,21		
88316	SINAPI	Composição	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,009	17,42	0,15		
COMP 097			Próprio	LUVAS DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (Referência SINAPI 95754,6/2022)			UN	7,88	
Código	Banco	Tipo	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total		
2638	SINAPI	Insumo	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	1	2,28	2,28		
88247	SINAPI	Composição	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1354	18,81	2,54		
88264	SINAPI	Composição	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1354	22,67	3,06		
COMP 098			Próprio	LUVAS DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4 ), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (Referência SINAPI 95753,6/2022)			UN	6,33	
Código	Banco	Tipo	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total		
2637	SINAPI	Insumo	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	UN	1	1,96	1,96		
88247	SINAPI	Composição	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1057	18,81	1,98		
88264	SINAPI	Composição	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1057	22,67	2,39		
COMP 099			Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ALARME IPA, 12 LAÇOS, SEM BATERIA			UN	684,17	
Código	Banco	Tipo	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total		
COT 014	Próprio	Insumo	CENTRAL DE ALARME IPA, 12 LAÇOS, SEM BATERIA	UN	1	661,50	661,50		
88264	SINAPI	Composição	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	22,67	22,67		
COMP 100			Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BATERIA SELADA PARA CENTRAL DE ALARME, 12V/5A			UN	275,02	
Código	Banco	Tipo	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total		
COT 015	Próprio	Insumo	BATERIA SELADA PARA CENTRAL DE ALARME, 12V/5A	UN	1	139,00	139,00		
88264	SINAPI	Composição	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	22,67	136,02		
COMP 101			Próprio	LUMINARIA DE EMERGENCIA 960 LUMENS DE 24 LEDS, POTENCIA 4 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 3 HRS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN	459,31	
Código	Banco	Tipo	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total		
COT 016	Próprio	Insumo	LUMINARIA DE EMERGENCIA 960 LUMENS DE 24 LEDS, POTENCIA 4 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 3 HRS	UN	1	323,29	323,29		
88264	SINAPI	Composição	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	22,67	136,02		
COMP 102			Próprio	PAINÉIS EM ACM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN	550,00	
Código	Banco	Tipo	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total		
COT 018	Próprio	Insumo	PAINÉIS EM ACM	UN	1	550,00	550,00		

Prefeitura Municipal de Sorriso  
 Este documento foi assinado digitalmente por Carolina Cabral (CPF ##355.460.##), em 18/04/2024 - 16:32, e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link: [https://sign.sorriso.mt.gov.br/documento/documentoAssinado/11286\\_Folha\\_29\\_de\\_36](https://sign.sorriso.mt.gov.br/documento/documentoAssinado/11286_Folha_29_de_36)







210		
R\$	%	% Acum.
1.272,94	10,00%	70,00%
34.616,46	10,00%	70,00%
	0,00%	100,00%
	0,00%	100,00%
30.148,26	7,61%	92,39%
	0,00%	100,00%
173.191,84	30,00%	30,00%
	0,00%	24,47%
	0,00%	0,00%
	0,00%	0,00%
57.868,94	20,00%	80,00%
10.804,25	10,00%	10,00%
	0,00%	100,00%
38.567,28	50,00%	100,00%
7.579,29	5,17%	5,17%
	0,00%	100,00%
	0,00%	100,00%
	0,00%	0,00%
	0,00%	0,00%
<b>354.049,26</b>	<b>8,92%</b>	<b>62,61%</b>

240		
R\$	%	% Acum.
1.272,94	10,00%	80,00%
34.616,46	10,00%	80,00%
	0,00%	100,00%
	0,00%	100,00%
30.148,26	7,61%	100,00%
	0,00%	100,00%
346.383,67	60,00%	90,00%
61.825,67	32,93%	57,40%
	0,00%	0,00%
	0,00%	0,00%
57.868,92	20,00%	100,00%
32.412,75	30,00%	40,00%
	0,00%	100,00%
	0,00%	100,00%
	0,00%	100,00%
	0,00%	5,17%
	0,00%	100,00%
	0,00%	100,00%
	0,00%	0,00%
	0,00%	0,00%
<b>564.528,67</b>	<b>14,22%</b>	<b>76,83%</b>

270		
R\$	%	% Acum.
1.272,94	10,00%	90,00%
34.616,46	10,00%	90,00%
	0,00%	100,00%
	0,00%	100,00%
	0,00%	100,00%
	0,00%	100,00%
40.000,00	6,93%	96,93%
79.985,31	42,60%	100,00%
95.654,51	60,00%	60,00%
76.368,71	50,00%	50,00%
	0,00%	100,00%
64.825,46	60,00%	100,00%
	0,00%	100,00%
	0,00%	100,00%
139.105,00	94,83%	100,00%
	0,00%	100,00%
	0,00%	100,00%
	0,00%	0,00%
	0,00%	0,00%
<b>531.828,39</b>	<b>13,40%</b>	<b>90,23%</b>

300		
R\$	%	% Acum.
1.273,00	10,00%	100,00%
34.616,53	10,00%	100,00%
	0,00%	100,00%
	0,00%	100,00%
	0,00%	100,00%
	0,00%	100,00%
17.730,61	3,07%	100,00%
	0,00%	100,00%
63.769,67	40,00%	100,00%
76.368,71	50,00%	100,00%
	0,00%	100,00%
	0,00%	100,00%
	0,00%	100,00%
	0,00%	100,00%
	0,00%	100,00%
	0,00%	100,00%
100.072,65	100,00%	100,00%
94.156,52	100,00%	100,00%
<b>387.987,69</b>	<b>9,77%</b>	<b>100,00%</b>



**CONTINUAÇÃO E FINALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA POLICLÍNICA DA ZONA LESTE****::DADOS DA OBRA::**

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso - MT  
 Obra: Continuação e finalização da construção da Policlínica da Zona Leste  
 Endereço: Rua das Turmalinas, S/N. Quadra 08, lotes 47U. Industrial 1ª Etapa. Sorriso - MT  
 Responsável Orçamentista: Carolina Cabral - CREA MTS2091

**::CUSTOS::**

Área (m²): 1.187,34  
 Valor estimado (R\$): 3.970.256,84  
 Custo (R\$/m²): 3.343,82

Data: 08/11/23

Referência: SINAPI 09/2023 Desonerado; ORSE 09/2023 Desonerado

BDI Serviços: 29,33%

BDI Equipamentos: 16,32%

**MAPA DE COTAÇÃO**

		Barimix	Frequência X		Valor médio
COT 001	ARGAMASSA BARITADA	1,10	1,10		1,10
		Vento Tec			Valor médio
COT 002	EXAUSTOR EM ALUMÍNIO 30 cm DE DIÂMETRO BIVOLT	389,00			389,00
		KMR Extintores	Sorriso Extintores	Total Placas	Valor médio
COT 003	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EXTINTOR 20X30CM	20,00	20,00	10,50	20,00
		Bomba Shopping			Valor médio
COT 004	BOMBA TRIFÁSICA 5CV - 220/380V	4.500,00			4.500,00
		Eletro Ativa	Eletro Rovaris		Valor médio
COT 005	ACIONADOR MANUAL LIGA DESLIGA, BOTOEIRA, TIPO QUEBRA VIDRO, PARA ACIONAMENTO DA BOMBA DO HIDRANTE	85,00	66,89		75,95
		Bom Negócio Vidros	Ideal Vidros		Valor médio
COT 006	JANELA GUILHOTINA EM ALUMÍNIO E VIDRO 1,10X1,00 m	882,46	920,38		901,42
		Bom Negócio Vidros	Ideal Vidros		Valor médio
COT 007	JANELA VENEZIANA FIXA EM ALUMÍNIO 0,40X0,20 m	123,34	61,49		92,42
		Barimix	Projeto X	SP Blindagem	Valor médio
COT 008	PORTA DE ABRIR 1 FOLHA RADIOTERAPICA 0,90X2,10 m	4.055,00	4.300,00	4.378,22	4.300,00
		Bom Negócio Vidros	Ideal Vidros		Valor médio
COT 009	PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS EM ALUMÍNIO E VIDRO 2,00X2,10 m	2.774,07	2.894,13		2.834,10
		Barimix	Projeto X	SP Blindagem	Valor médio
COT 010	PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS RADIOTERAPICA 1,90X2,10 m	7.305,00	8.200,00	7.544,85	7.544,85
		Bom Negócio Vidros	Ideal Vidros		Valor médio
COT 011	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM UMA FOLHA	2.126,29			2.126,29
		Bomba Shopping	Eletro Ativa	Eletro Rovaris	Valor médio
COT 012	QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA 7,5CV	1.650,00	1.800,00	2.063,42	1.800,00
		JA Reservatórios	Rima		Valor médio
COT 013	RESERVATÓRIO DE ÁGUA TUBULAR COM CAPACIDADE DE 15.000L, INCLUSO TRANSPORTE	39.900,00	41.420,00		40.660,00
		Risoseg	Seg Sorriso		Valor médio
COT 014	CENTRAL DE ALARME IPA, 12 LAÇOS, SEM BATERIA	853,00	470,00		661,50
		Risoseg	Seg Sorriso	Eletro Ativa	Valor médio
COT 015	BATERIA SELADA PARA CENTRAL DE ALARME, 12V/5A	139,00	125,00	141,00	139,00
		Vilux	Eletro Rovaris		Valor médio
COT 016	LUMINARIA DE EMERGENCIA 960 LUMENS DE 24 LEDS, POTENCIA 4 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 3 HRS	351,89	294,69		323,29
		Ammo Informática	Oficina dos Bits	Knaytec	Valor médio
COT 017	SWITCH (10x100) BASE TX 48 PORTAS	2.790,00	1.182,08	3.355,00	2.790,00
		Plottar			Valor médio
COT 018	PAINEIS EM ACM	550,00			550,00



**CONTINUAÇÃO E FINALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA POLICLÍNICA DA ZONA LESTE**

**::DADOS DA OBRA::**

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso - MT  
 Obra: Continuação e finalização da construção da Policlínica da Zona Leste  
 Endereço: Rua das Turmalinas, S/N. Quadra 08, lotes 47U. Industrial 1ª Etapa. Sorriso - MT  
 Responsável Orçamentista: Carolina Cabral - CREA MTS2091

**::CUSTOS::**

Área (m²): 1.187,34  
 Valor estimado (R\$): 3.970.256,84  
 Custo (R\$/m²): 3.343,82

Data: 08/11/23

Referência: SINAPI 09/2023 Desonerado; ORSE 09/2023 Desonerado  
 BDI Serviços: 29,33%  
 BDI Equipamentos: 16,32%

**MEMORIAL DE CÁLCULO**

Item	Código	Descrição	Memorial de cálculo	Und	Prancha	Observação
2.1	COMP 002	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (10 MESES)	1,00	un	-	Considerado 300 dias de obra, sendo 210 dias úteis (segunda a sexta). - Mestre de obras 8h/dia útil (1680 h); - Engenheiro civil 4h/dia útil (840 h); - Vigia noturno todos os dias, sendo 12h/dia útil e 24h/dias aos finais de semana e feriados (4680 h). A Administração local corresponde a 7,39% do valor da obra, estando entre médio e 3º quartil do acórdão nº 2622/2013.
9.1.1	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	15,75	m²	Projeto arquitetônico 03/10	P01, P07 e P08
9.1.2	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	71,82	m²	Projeto arquitetônico 03/10	P03
9.1.3	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	7,98	m²	Projeto arquitetônico 03/10	P09
9.1.4	COMP 090	PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS EM ALUMÍNIO E VIDRO 2,00X2,10 m	6,00	un	Projeto arquitetônico 03/10	P02
9.1.5	COMP 092	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO COM UMA FOLHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	12,00	un	Projeto arquitetônico 03/11	P04
9.1.6	COMP 089	PORTA DE ABRIR 1 FOLHA RADIOTERAPICA 0,90X2,10 m, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	un	Projeto arquitetônico 03/12	P05
9.1.7	COMP 091	PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS RADIOTERAPICA 1,90X2,10 m, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	un	Projeto arquitetônico 03/13	P06
9.1.8	COMP 093	PORTÃO DE CORRER EM ALUMÍNIO 5,00X2,50 m (Referência ORSE 12219,9/2023)	1,00	un	Projeto arquitetônico 03/14	P10
9.2.1	COMP 010	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	22,50	m²	Projeto arquitetônico 03/10	J01
9.2.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	3,60	m²	Projeto arquitetônico 03/10	J02
9.2.3	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	18,16	m²	Projeto arquitetônico 03/10	J03, J04 e J05
9.2.4	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	3,80	m²	Projeto arquitetônico 03/10	J08 e J10
9.2.5	COMP 088	JANELA VENEZIANA FIXA EM ALUMÍNIO 0,40X0,20 m, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	un	Projeto arquitetônico 03/11	J07
9.2.6	COMP 087	JANELA GUILHOTINA EM ALUMÍNIO E VIDRO 1,10X1,00 m, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	un	Projeto arquitetônico 03/12	J09
9.4.1	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	60,46	m	Projeto arquitetônico 03/10	Considerado peitoril para todas as janelas do quadro de esquadrias (inclusive avanços de 2 cm nas laterais)
13.6.3	COMP 033	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR AXIAL DE PAREDE DIÂMETRO 30CM.	9,00	un	Projeto arquitetônico 03/11	J06



CONTINUAÇÃO E FINALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA POLICLÍNICA DA ZONA LESTE

::DADOS DA OBRA::		::CUSTOS::	
Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso - MT	Área (m²): 1.187,34	Data: 08/11/23	
Obra: Continuação e finalização da construção da Policlínica da Zona Leste	Valor estimado (R\$): 3.970.256,84	Referência: SINAPI 09/2023 Desonerado; ORSE 09/2023 Desonerado	
Endereço: Rua das Turmalinas, S/N. Quadra 08, lotes 47U. Industrial 1ª Etapa. Sorriso - MT	Custo (R\$/m²): 3.343,82	BDI Serviços: 29,33%	
Responsável Orçamentista: Carolina Cabral - CREA MT52091		BDI Equipamentos: 16,32%	

**BDI SERVIÇOS**

Declaro, para os devidos fins, que a alternativa de incidência da contribuição previdenciária sobre folha de pagamento para a planilha orçamentária do presente Projeto Básico de Engenharia foi , pois tornou-se a mais vantajosa para esta Administração Pública, uma vez que a meta estipulada alcançou uma maior área a ser beneficiada. No cálculo do BDI adotado, declaro que os percentuais relativos aos impostos estão de acordo com o que emanam as leis pertinentes. Para fins de verificação do BDI em relação aos limites definidos no Acórdão Nº 2.622/2013 do Plenário do TCU, a obra foi enquadrada como: **Construção de edifícios.** Ademais, informo que o percentual de BDI adotado foi obtido a partir da fórmula abaixo, seguida do memorial de cálculo do índice.

$$BDI = \frac{(1 + (AC + R + S + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - T)} - 1$$

Descrição	Valores de referência			BDI Adotado
	1º quartil	Médio	2º quartil	
Administração Central (AC)	3,00%	4,00%	5,50%	4,20%
Seguro e Garantia (*) (S e G)	0,80%	0,80%	1,00%	0,80%
Risco (R)	0,97%	1,27%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras (DF)	0,59%	1,23%	1,39%	1,25%
Lucro (L)	6,16%	7,40%	8,96%	8,00%
TRIBUTOS (T)	9,65%	11,15%	13,15%	10,15%
COFINS	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
PIS	0,65%	0,65%	0,65%	0,65%
ISSQN (**)	1,50%	3,00%	5,00%	2,00%
CPRB	4,50%	4,50%	4,50%	4,50%
<b>TOTAL</b>	<b>26,33%</b>	<b>28,31%</b>	<b>31,48%</b>	<b>29,33%</b>

(\*) Pode haver garantia desde que previsto no Edital da licitação e no contrato de execução.

(\*\*) Podem ser aceitos outros percentuais de ISSQN desde que devidamente embasados na legislação municipal.



CONTINUAÇÃO E FINALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA POLICLÍNICA DA ZONA LESTE

::DADOS DA OBRA::		::CUSTOS::	
Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso - MT	Área (m²): 1.187,34	Data: 08/11/23	
Obra: Continuação e finalização da construção da Policlínica da Zona Leste	Valor estimado (R\$): 3.970.256,84	Referência: SINAPI 09/2023 Desonerado; ORSE 09/2023 Desonerado	
Endereço: Rua das Turmalinas, S/N. Quadra 08, lotes 47U. Industrial 1ª Etapa. Sorriso - MT	Custo (R\$/m²): 3.343,82	BDI Serviços: 29,33%	
Responsável Orçamentista: Carolina Cabral - CREA MT52091		BDI Equipamentos: 16,32%	

**BDI EQUIPAMENTOS**

Declaro, para os devidos fins, que a alternativa de incidência da contribuição previdenciária sobre folha de pagamento para a planilha orçamentária do presente Projeto Básico de Engenharia foi , pois tornou-se a mais vantajosa para esta Administração Pública, uma vez que a meta estipulada alcançou uma maior área a ser beneficiada. No cálculo do BDI adotado, declaro que os percentuais relativos aos impostos estão de acordo com o que emanam as leis pertinentes. Para fins de verificação do BDI em relação aos limites definidos no Acórdão Nº 2.622/2013 do Plenário do TCU, a obra foi enquadrada como: Fornecimento de materiais e equipamentos. Ademais, informo que o percentual de BDI adotado foi obtido a partir da fórmula abaixo, seguida do memorial de cálculo do índice.

$$BDI = \frac{(1 + (AC + R + S + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - T)} - 1$$

Descrição	Valores de referência			BDI Adotado
	1º quartil	Médio	2º quartil	
Administração Central (AC)	1,50%	3,45%	4,49%	1,50%
Seguro e Garantia (*) (S e G)	0,30%	0,48%	0,82%	0,30%
Risco (R)	0,56%	0,85%	0,89%	0,56%
Despesas Financeiras (DF)	0,85%	0,85%	1,11%	0,85%
Lucro (L)	3,50%	5,11%	6,22%	3,50%
TRIBUTOS (T)	8,15%	8,15%	8,15%	8,15%
COFINS	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
PIS	0,65%	0,65%	0,65%	0,65%
ISSQN (**)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
CPRB	4,50%	4,50%	4,50%	4,50%
<b>TOTAL</b>	<b>16,54%</b>	<b>19,61%</b>	<b>22,52%</b>	<b>16,32%</b>

(\*) Pode haver garantia desde que previsto no Edital da licitação e no contrato de execução.

(\*\*) Podem ser aceitos outros percentuais de ISSQN desde que devidamente embasados na legislação municipal.

