



CENTRO DE REABILITAÇÃO DE SORRISO/MT

ORÇAMENTO DE OBRA

**RESUMO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO,
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIOS, MAPA DE COTAÇÕES, CÁLCULO BDI**

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso-MT

Obra: Construção do Centro de Reabilitação

Local: Avenida Brasil, esquina rua São Borja - Villa Romana

Área (m²): 795,32

Data: 05/07/2023

Elaboração: Heliomar de Souza Mota - Engº Amb. e Téc. em Edificações - CREA/MT 024458

Atualizado : Amanda Luana X. Bezerra - Engº Civil - CREA/MT 049144



RESUMO - CENTRO DE REABILITAÇÃO RENASCER

:: LOCALIZAÇÃO ::

Obra: Construção do Centro de Reabilitação

Local: Avenida Brasil, esquina rua São Borja.

Bairro: Villa Romana

Município: Sorriso-MT

:: CUSTOS ::

Área (m²): 795,32

Valor estimado (R\$): R\$ 2.957.321,35

Custo (R\$/m²): R\$ 3.718,40

Data: 05/07/2023

Referência: 05/2023 -
Desonerado

BDI Serviços: 24,87%
BDI Equipamentos: 12,78%

:: RESPONSÁVEL TÉCNICO ::

Responsável Técnico: Amanda Luana X. Bezerra

ART: 1220230120171

RESUMO

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 233.818,57	7,91%
2	CANTEIRO DE OBRA	R\$ 35.972,88	1,22%
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.295,00	0,08%
4	ESTRUTURA EM CONCRETO	R\$ 667.262,74	22,56%
5	COBERTURA	R\$ 292.209,85	9,88%
6	ALVENARIA	R\$ 274.187,36	9,27%
7	PISOS	R\$ 190.292,18	6,43%
8	REVESTIMENTOS	R\$ 197.320,02	6,67%
9	PINTURA	R\$ 99.210,63	3,35%
10	ESQUADRIAS	R\$ 147.939,97	5,00%
11	LOUÇAS E METAIS	R\$ 38.133,78	1,29%
12	DIVISÓRIA E BANCADA	R\$ 17.340,21	0,59%
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 127.921,36	4,33%
14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 78.376,28	2,65%
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 283.330,91	9,58%
16	INSTALAÇÃO GÁS	R\$ 1.515,42	0,05%
17	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PANICO	R\$ 2.236,84	0,08%
18	VIDROS	R\$ 3.362,54	0,11%
19	VENTILAÇÃO	R\$ 5.691,76	0,19%
20	CLIMATIZAÇÃO	R\$ 157.761,32	5,33%
21	IMPERMEABILIZAÇÕES	R\$ 32.382,50	1,09%
22	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 68.759,23	2,33%
Total da Obra:		R\$ 2.957.321,35	100,00%

BDI SERVIÇOS - CENTRO DE REABILITAÇÃO RENASCER

:: LOCALIZAÇÃO ::		:: CUSTOS ::		
Obra:	Construção do Centro de Reabilitação	Área (m²):	795,32	Data: 05/07/2023
Local:	Avenida Brasil, esquina rua São Borja.	Valor estimado (R\$):	R\$ 2.957.321,35	Referência: 05/2023 - Desonerado
Bairro:	Villa Romana	Custo (R\$/m²):	R\$ 3.718,40	BDI Serviços: 24,87%
Município:	Sorriso-MT			BDI Equipamentos: 12,78%

:: RESPONSÁVEL TÉCNICO ::	
Responsável Técnico:	Amanda Luana X. Bezerra
ART:	1220230120171

Demonstração da Composição do BDI Estimativo - SERVIÇOS									
Custos diretos (CD) = R\$ 1,00									
Dados e parâmetros estimados:									
INCIDÊNCIA SOBRE CUSTO DIRETO									
A) Administração central (AC) =	3,00%	→	R\$ 1,00	X	3,00%	=			0,03
B) Taxa de Seguros e Garantia (S + G) =	0,80%	→	R\$ 1,00	X	0,80%	=			0,01
D) Taxa de Riscos (R)	1,18%	→	R\$ 1,00	X	1,18%	=			0,01
E) Despesas Financeiras (DF) =	1,23%	→	R\$ 1,00	X	1,23%	=			0,01
F) Lucro Operacional Bruto (L)=	6,16%	→	R\$ 1,00	X	6,16%	=			0,06
INCIDÊNCIA SOBRE O PREÇO DE VENDA									
E) Impostos (I) =	9,65%	→	R\$ 1,00		9,65%	=			0,10
COFINS = 3,00%									
PIS = 0,65%									
ISS = 2,00%									
CPRB = 4,00%									
ISS - considerando 5% sobre 40% do valor total da Nota Fiscal									
Cálculo do BDI:									
BDI =	$\frac{(1+AC+S+G+R)(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1$						=		
							24,87%		



BDI SERVIÇOS - CENTRO DE REABILITAÇÃO RENASCER

:: LOCALIZAÇÃO ::

Obra: **Construção do Centro de Reabilitação**
Local: **Avenida Brasil, esquina rua São Borja.**
Bairro: **Villa Romana**
Município: **Sorriso-MT**

:: CUSTOS ::

Área (m²): **795,32**
Valor estimado (R\$): **R\$ 2.957.321,35**
Custo (R\$/m²): **R\$ 3.718,40**

Data: **05/07/2023**
Referência: **05/2023 - Desonerado**
BDI Serviços: **24,87%**
BDI Equipamentos: **12,78%**

:: RESPONSÁVEL TÉCNICO ::

Responsável Técnico: **Amanda Luana X. Bezerra**
ART: **1220230120171**

Demonstração da Composição do BDI Estimativo - Diferenciado

Custos diretos (CD) = R\$ 1,00

Dados e parâmetros estimados:

INCIDÊNCIA SOBRE CUSTO DIRETO

1.0	CUSTOS DE ADMINISTRAÇÃO	4,39%
1.1	SEGURO DE RISCO	2,05%
1.2	VIGILÂNCIA	0,22%
1.3	DESPESAS FINANCEIRAS	1,20%
1.4	GARANTIA	0,42%
1.5	OUTROS	0,50%
2.0	TRIBUTOS (I)	7,15%
2.1	PIS	0,65%
2.2	COFINS	3,00%
2.3	ISS	3,50%
3.	LUCRO (L)	3,83%
3.1	LUCRO NA INTERMEDIACÃO	3,83%

Fórmula Cálculo BDI Diferenciado (Acórdão TCU 2622/2013)

$$\text{BDI Diferenciado} = \left(\frac{1 - \text{ISS} + \text{CUSTOS ADMINISTRAÇÃO} + \text{LUCRO}}{1 - \text{TRIBUTOS}} \right) - 1 =$$

12,78%



PLANILHA ORÇAMENTARIA - CENTRO DE REABILITAÇÃO RENASCE

LOCALIZAÇÃO

Obra: Construção do Centro de Reabilitação
Local: Avenida Brasil, esquina rua São Borja.
Bairro: Vila Romana
Município: Sorriso-MT

CUSTOS

Área (m²): 795,32
Valor estimado (R\$): R\$ 2.957.321,35
Custo (R\$/m²): R\$ 3.718,40

Data:

05/07/2023
Referência: 05/2023 - Desonerado
BDI Serviços: 24,87%
BDI Equipamentos: 12,78%

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Responsável Técnico: Amanda Luana X. Bezerra
ART: 1220230120171

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						PREÇO (R\$)			
Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"									
Item	Referência	Código	Descrição	Un.	Qtd.	BDI Incidente	Preço Unit	Preço com BDI	Total
1			ADMINISTRAÇÃO						
1.1	Próprio	COMP 001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (10 MESES)	UN	1	24,87%	R\$ 187.249,60	R\$ 233.818,57	R\$ 233.818,57
								SUBTOTAL	R\$ 233.818,57
2			CANTEIRO DE OBRA						
2.1	SINAPI	93243	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 02/2016	UN	1	24,87%	R\$ 9.462,47	R\$ 11.815,78	R\$ 11.815,78
2.2	SINAPI	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 02/2016	M2	6	24,87%	R\$ 1.132,00	R\$ 1.413,52	R\$ 8.481,12
2.3	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF. 04/2016	M2	14,4	24,87%	R\$ 871,80	R\$ 1.088,61	R\$ 15.675,98
								SUBTOTAL	R\$ 35.972,88
3			SERVIÇOS PRELIMINARES						
3.1	Próprio	COMP 002	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. (REF. SINAPI 74209/1.1/2020).	M2	6	24,87%	R\$ 306,32	R\$ 382,50	R\$ 2.295,00
								SUBTOTAL	R\$ 2.295,00
4			ESTRUTURA EM CONCRETO						
4.1			FUNDAÇÕES						
4.1.1			ESTACAS						
4.1.1.1	SINAPI	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF. 09/2021 P	KG	231,14	24,87%	R\$ 16,57	R\$ 20,69	R\$ 4.782,28
4.1.1.2	SINAPI	95578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF. 09/2021 P	KG	1806,19	24,87%	R\$ 10,84	R\$ 13,53	R\$ 24.437,75
4.1.1.3	SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF. 05/2021	UN	81	24,87%	R\$ 12,14	R\$ 15,15	R\$ 1.227,15
4.1.1.4	Próprio	COMP 003	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVO MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E ARMADURAS). (REF. SINAPI 100896.4/2023)	M	608	24,87%	R\$ 74,60	R\$ 93,15	R\$ 56.635,20
4.1.2			BLOCO DE FUNDAÇÕES						
4.1.2.1	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF. 06/2017	M3	44,95	24,87%	R\$ 37,59	R\$ 46,93	R\$ 2.109,50
4.1.2.2	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	42	24,87%	R\$ 18,03	R\$ 22,51	R\$ 945,42
4.1.2.3	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	231	24,87%	R\$ 17,18	R\$ 21,45	R\$ 4.954,95
4.1.2.4	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	75	24,87%	R\$ 16,24	R\$ 20,27	R\$ 1.520,25
4.1.2.5	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	153	24,87%	R\$ 14,60	R\$ 18,23	R\$ 2.789,19
4.1.2.6	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	158	24,87%	R\$ 12,38	R\$ 15,45	R\$ 2.441,10
4.1.2.7	SINAPI	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	45	24,87%	R\$ 11,79	R\$ 14,72	R\$ 662,40
4.1.2.8	SINAPI	96549	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	22	24,87%	R\$ 13,18	R\$ 16,45	R\$ 361,90
4.1.2.9	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	M3	1	24,87%	R\$ 24,33	R\$ 30,38	R\$ 30,38
4.1.2.10	Próprio	COMP 004	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 20 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (REF. SINAPI 96558.4/2023)	M3	19,43	24,87%	R\$ 879,29	R\$ 1.097,96	R\$ 21.333,36
4.1.2.11	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	89,12	24,87%	R\$ 133,64	R\$ 166,87	R\$ 14.871,45
4.1.2.12	Próprio	COMP 005	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF. 08/2020. (REF. SINAPI 94116.10/2020)	M3	1	24,87%	R\$ 222,84	R\$ 278,26	R\$ 278,26
4.2			VIGAS BALDRAMES						
4.2.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	M3	46,18	24,87%	R\$ 68,91	R\$ 86,04	R\$ 3.973,32
4.2.2	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	M3	20,44	24,87%	R\$ 24,33	R\$ 30,38	R\$ 620,96
4.2.3	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	331	24,87%	R\$ 18,03	R\$ 22,51	R\$ 7.450,81
4.2.4	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	28	24,87%	R\$ 17,18	R\$ 21,45	R\$ 600,60
4.2.5	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	489	24,87%	R\$ 16,24	R\$ 20,27	R\$ 9.912,03
4.2.6	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	73	24,87%	R\$ 14,60	R\$ 18,23	R\$ 1.330,79
4.2.7	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	241	24,87%	R\$ 12,38	R\$ 15,45	R\$ 3.723,45
4.2.8	SINAPI	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	251	24,87%	R\$ 11,79	R\$ 14,72	R\$ 3.694,72
4.2.9	Próprio	COMP 006	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF. 08/2020. (REF. SINAPI 94116.10/2020)	M3	5,04	24,87%	R\$ 222,84	R\$ 278,26	R\$ 1.402,43
4.2.10	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	340,21	24,87%	R\$ 69,56	R\$ 86,85	R\$ 29.547,23
4.2.11	Próprio	COMP 007	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (REF. SINAPI 92724.1/2022)	M3	22	24,87%	R\$ 873,45	R\$ 1.090,67	R\$ 23.994,74
4.3			PILARES						
4.3.1	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	M3	12,46	24,87%	R\$ 879,80	R\$ 1.098,60	R\$ 13.688,55
4.3.2	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF. 09/2020	M2	219,24	24,87%	R\$ 198,69	R\$ 248,10	R\$ 54.393,44
4.3.3	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	414	24,87%	R\$ 15,16	R\$ 18,93	R\$ 7.837,02
4.3.4	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	954	24,87%	R\$ 14,60	R\$ 18,23	R\$ 17.391,42
4.4			VIGAS SUPERIORES (COBERTURA E CINTAMENTOS)						
4.4.1	SINAPI	92468	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA. 10 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	314,6	24,87%	R\$ 120,91	R\$ 150,98	R\$ 47.498,30
4.4.2	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	522	24,87%	R\$ 15,16	R\$ 18,93	R\$ 9.881,46
4.4.3	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	350	24,87%	R\$ 14,94	R\$ 18,65	R\$ 6.527,50
4.4.4	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	131	24,87%	R\$ 14,47	R\$ 18,06	R\$ 2.365,86
4.4.5	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	627	24,87%	R\$ 13,14	R\$ 16,40	R\$ 10.282,80
4.4.6	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	680	24,87%	R\$ 11,17	R\$ 13,94	R\$ 9.479,20

4.4.7	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	93	24,87%	R\$ 10,92	R\$ 13,63	R\$ 1.267,59
4.4.8	SINAPI	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	123	24,87%	R\$ 12,55	R\$ 15,67	R\$ 1.927,41
4.4.9	SINAPI	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	209,09	24,87%	R\$ 60,81	R\$ 75,93	R\$ 15.876,20
4.4.10	Próprio	COMP 008	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (REF. SINAPI 92724,1/2022)	M3	25,61	24,87%	R\$ 873,45	R\$ 1.090,67	R\$ 27.932,05
4.5			BANCO BALDRAME						
4.5.1	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	76,95	24,87%	R\$ 198,69	R\$ 248,10	R\$ 19.091,29
4.5.2	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	264	24,87%	R\$ 15,16	R\$ 18,93	R\$ 4.997,52
4.5.3	SINAPI	92760	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	24,87%	R\$ 14,94	R\$ 18,65	R\$ 18,65
4.5.4	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	75	24,87%	R\$ 14,47	R\$ 18,06	R\$ 1.354,50
4.5.5	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	435	24,87%	R\$ 13,14	R\$ 16,40	R\$ 7.134,00
4.5.6	Próprio	COMP 009	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (REF. SINAPI 92724,1/2022)	M3	8,45	24,87%	R\$ 873,45	R\$ 1.090,67	R\$ 9.216,16
4.6			LAJES						
4.6.1	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	172	24,87%	R\$ 14,55	R\$ 18,16	R\$ 3.123,52
4.6.2	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	188	24,87%	R\$ 14,08	R\$ 17,58	R\$ 3.305,04
4.6.3	Próprio	COMP 010	AD. DA SBC (023419) - LAJE MACIÇA CONCRETO E=8CM, INCLUSO AÇO E FÔRMAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ABRIGO DE LIXO E CASA DE GÁS)	M2	1,2	24,87%	R\$ 306,66	R\$ 382,92	R\$ 459,50
4.6.4	Próprio	COMP 011	AD. DA GPB (EU024) - LAJE PRÉ MOLDADA TRELIÇADA, HORIZONTAL, COM ALTURA LIVRE DE PISO DE ENTRE 3 E 4 M, ALTURA 20 = 16 + 4 CM, REALIZADO COM CONCRETO C25, ESCORAMENTO FORMADO POR ESCORAS METÁLICAS TELESCÓPICAS E TÁBUAS DE MADEIRA MACIÇA, VIGOTA COM ARMADURA TRELIÇADA, LAIOTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (LEPS), 8X40X100 CM: CAMADA DE COMPRESSÃO DE 4 CM DE ESPESSURA, COM ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO FORMADA POR TELA ELETROSSOLDADA Q61 15X15 CM DE AÇO CA-60 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	632,11	24,87%	R\$ 163,57	R\$ 204,24	R\$ 129.102,14
4.6.5	Próprio	COMP 012	AD. DA GPB (EU024) - LAJE PRÉ MOLDADA TRELIÇADA, HORIZONTAL, COM ALTURA LIVRE DE PISO DE ENTRE 3 E 4 M, ALTURA 16 = 12 + 4 CM, REALIZADO COM CONCRETO C25, ESCORAMENTO FORMADO POR ESCORAS METÁLICAS TELESCÓPICAS E TÁBUAS DE MADEIRA MACIÇA, VIGOTA COM ARMADURA TRELIÇADA, LAIOTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (LEPS), 8X40X100 CM: CAMADA DE COMPRESSÃO DE 4 CM DE ESPESSURA, COM ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO FORMADA POR TELA ELETROSSOLDADA Q61 15X15 CM DE AÇO CA-60 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	141,67	24,87%	R\$ 141,39	R\$ 176,55	R\$ 25.011,83
4.6.6	Próprio	COMP 013	AD. DA GPB (EU024) - LAJE PRÉ MOLDADA TRELIÇADA, HORIZONTAL, COM ALTURA LIVRE DE PISO DE ENTRE 3 E 4 M, ALTURA 12 = 8 + 4 CM, REALIZADO COM CONCRETO C25, ESCORAMENTO FORMADO POR ESCORAS METÁLICAS TELESCÓPICAS E TÁBUAS DE MADEIRA MACIÇA, VIGOTA COM ARMADURA TRELIÇADA, LAIOTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (LEPS), 8X40X100 CM: CAMADA DE COMPRESSÃO DE 4 CM DE ESPESSURA, COM ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO FORMADA POR TELA ELETROSSOLDADA Q61 15X15 CM DE AÇO CA-60 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	6,34	24,87%	R\$ 119,50	R\$ 149,21	R\$ 945,99
4.7			FUNDAÇÃO DO RESERVATÓRIO METÁLICO						
4.7.1	SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	4	24,87%	R\$ 12,14	R\$ 15,15	R\$ 60,60
4.7.2	SINAPI	96520	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	4,9	24,87%	R\$ 84,79	R\$ 105,87	R\$ 518,76
4.7.3	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	2,18	24,87%	R\$ 24,33	R\$ 30,38	R\$ 66,22
4.7.4	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	7,7	24,87%	R\$ 18,03	R\$ 22,51	R\$ 173,32
4.7.5	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	7,2	24,87%	R\$ 17,18	R\$ 21,45	R\$ 154,44
4.7.6	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	57,2	24,87%	R\$ 14,60	R\$ 18,23	R\$ 1.042,75
4.7.7	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	60	24,87%	R\$ 12,38	R\$ 15,45	R\$ 927,00
4.7.8	SINAPI	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	92,7	24,87%	R\$ 11,79	R\$ 14,72	R\$ 1.364,54
4.7.9	Próprio	COMP 014	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E ARMADURAS). (REF. SINAPI 100896_4/2023)	M	24	24,87%	R\$ 74,60	R\$ 93,15	R\$ 2.235,60
4.7.10	Próprio	COMP 015	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 20 MPa, COM USO DE BOMBA (LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO). (REF. SINAPI 96558_4/2023)	M3	1,72	24,87%	R\$ 879,29	R\$ 1.097,96	R\$ 1.888,49
4.7.11	Próprio	COMP 016	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020. (REF. SINAPI 94116,10/2020)	M3	0,17	24,87%	R\$ 222,84	R\$ 278,26	R\$ 47,30
4.7.12	Próprio	COMP 017	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016. (REF. SINAPI 94986,7/2022)	M2	12	24,87%	R\$ 128,79	R\$ 160,82	R\$ 1.929,84
4.7.13	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	11,09	24,87%	R\$ 80,40	R\$ 100,39	R\$ 1.113,32
5			COBERTURA					SUBTOTAL	R\$ 667.262,74
5.1	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	60	24,87%	R\$ 53,28	R\$ 66,53	R\$ 3.991,80
5.2	Próprio	COMP 018	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015. (REF. SINAPI 92566,3/2023)	M2	623,94	24,87%	R\$ 21,44	R\$ 26,77	R\$ 16.702,87
5.3	Próprio	COMP 019	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8MM, COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.(REF. SINAPI 94207,4/2023)	M2	627,69	24,87%	R\$ 303,63	R\$ 379,14	R\$ 237.982,38
5.4	Próprio	COMP 020	PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019. (REF. SINAPI 94231,4/2023)	M	147,99	24,87%	R\$ 53,28	R\$ 66,53	R\$ 9.845,77
5.5	Próprio	COMP 021	CAIXA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 155CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019. (REF. SINAPI 94229,4/2023)	M	89,15	24,87%	R\$ 174,05	R\$ 217,33	R\$ 19.374,96
5.6	Próprio	COMP 022	AD. DA SINAPI (94223) - CUMEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	42,45	24,87%	R\$ 81,35	R\$ 101,58	R\$ 4.312,07
6			ALVENARIA					SUBTOTAL	R\$ 292.209,85
6.1	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	1176,92	24,87%	R\$ 4,03	R\$ 5,03	R\$ 5.919,90
6.2	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	912,28	24,87%	R\$ 34,73	R\$ 43,36	R\$ 39.556,46
6.3	SINAPI	87527	EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	735,94	24,87%	R\$ 37,83	R\$ 47,23	R\$ 34.758,44
6.4	SINAPI	96359	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_P	M2	629,27	24,87%	R\$ 110,86	R\$ 138,43	R\$ 87.109,84
6.5	SINAPI	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	91,4	24,87%	R\$ 25,86	R\$ 32,29	R\$ 2.951,30

6.6	SINAPI	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	47,3	24,87%	R\$ 83,55	R\$ 104,32	R\$ 4.934,33
6.7	SINAPI	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,8	24,87%	R\$ 100,24	R\$ 125,16	R\$ 600,76
6.8	SINAPI	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	20,8	24,87%	R\$ 86,12	R\$ 107,53	R\$ 2.236,62
6.9	SINAPI	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	3,9	24,87%	R\$ 98,65	R\$ 123,18	R\$ 480,40
6.10	SINAPI	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	20,8	24,87%	R\$ 46,55	R\$ 58,12	R\$ 1.208,89
6.11	SINAPI	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	3,9	24,87%	R\$ 56,73	R\$ 70,83	R\$ 276,23
6.12	SINAPI	87882	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	328,27	24,87%	R\$ 10,07	R\$ 12,57	R\$ 4.126,35
6.13	SINAPI	90407	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALUSCAS. AF_03/2015	M2	328,27	24,87%	R\$ 47,91	R\$ 59,82	R\$ 19.637,11
6.14	Próprio	COMP 023	REQUADRO DE TUBULAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS UTILIZANDO EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE E COM USO DE TELA CONTRA FISSURA, ESPESSURA 50 MM. (REF. SINAPI 87790_4/2023)	M2	20,79	24,87%	R\$ 94,92	R\$ 118,52	R\$ 2.464,03
6.15	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	646,49	24,87%	R\$ 84,15	R\$ 105,07	R\$ 67.926,70
7			PISOS					SUBTOTAL	R\$ 274.187,36
7.1	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	195,04	24,87%	R\$ 70,93	R\$ 88,57	R\$ 17.274,69
7.2	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	3,5	24,87%	R\$ 126,36	R\$ 157,78	R\$ 552,23
7.3	Próprio	COMP 024	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016. (REF. SINAPI 94996_7/2022)	M2	217,53	24,87%	R\$ 128,79	R\$ 160,82	R\$ 34.983,17
7.4	Próprio	COMP 025	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS (REF. SINAPI 84191_8/2020)	M2	650,13	24,87%	R\$ 154,94	R\$ 193,47	R\$ 125.780,65
7.5	SINAPI	101741	RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020	M	478	24,87%	R\$ 19,61	R\$ 24,48	R\$ 11.701,44
8			REVESTIMENTOS					SUBTOTAL	R\$ 190.292,18
8.1	SINAPI	89170	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA OU PAREDE INTEIRA, PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014	M2	264,65	24,87%	R\$ 60,95	R\$ 76,10	R\$ 20.139,86
8.2	Próprio	COMP 026	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_06/2014. (REF. SINAPI 87242_1/2023)	M2	471,29	24,87%	R\$ 223,79	R\$ 279,44	R\$ 131.697,27
8.3	Próprio	COMP 027	REVESTIMENTO EXTERNO EM BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (DEITADO) DE PAREDES, COM ARMAÇÃO DE REFORÇO A CADA 5 FIADAS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.(REF. SINAPI 87449, 11/2021)	M2	190,13	24,87%	R\$ 191,58	R\$ 239,22	R\$ 45.482,89
9			PINTURA					SUBTOTAL	R\$ 197.320,02
9.1			PINTURA EM PAREDE						
9.1.1	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1783,88	24,87%	R\$ 2,92	R\$ 3,64	R\$ 6.493,32
9.1.2	SINAPI	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	345,7	24,87%	R\$ 17,24	R\$ 21,52	R\$ 7.439,46
9.1.3	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1438,18	24,87%	R\$ 10,83	R\$ 13,52	R\$ 19.444,19
9.1.4	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	1438,18	24,87%	R\$ 16,27	R\$ 20,31	R\$ 29.209,43
9.2			PINTURA TETO						
9.2.1	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	712,95	24,87%	R\$ 3,67	R\$ 4,58	R\$ 3.265,31
9.2.2	SINAPI	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	712,95	24,87%	R\$ 27,27	R\$ 34,05	R\$ 24.275,94
9.2.3	Próprio	COMP 028	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014. (REF. SINAPI 88490_3/2021)	M2	712,95	24,87%	R\$ 10,21	R\$ 12,74	R\$ 9.082,98
10			ESQUADRIAS					SUBTOTAL	R\$ 99.210,63
10.1			PORTAS DE MADEIRA						
10.1.1	SINAPI	90790	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3	24,87%	R\$ 1.116,70	R\$ 1.394,42	R\$ 4.183,26
10.1.2	SINAPI	90793	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	25	24,87%	R\$ 1.381,33	R\$ 1.724,86	R\$ 43.121,50
10.1.3	Próprio	COMP 029	PORTA COMPLETA FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 100 X 210 CM, E = 35 MM, NÚCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL, 1 FOLHA DE CORRER 1,00x2,10m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (P03). (AD. DA SBC 110181)	UN	8	24,87%	R\$ 2.112,70	R\$ 2.638,12	R\$ 21.104,96
10.2			PORTAS DE VIDRO E ALUMÍNIO						
10.2.1	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	6,15	24,87%	R\$ 686,77	R\$ 857,56	R\$ 5.273,99
10.2.2	Próprio	COMP 030	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 1,50x2,10M (2 FOLHAS DE ABRIR) , ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (P04). (REF. SINAPI 73838/1, 12/2020)	UN	4	24,87%	R\$ 3.483,88	R\$ 4.350,32	R\$ 17.401,28
10.3			JANELAS DE VIDRO						
10.3.1	SINAPI	94573	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	M2	7,35	24,87%	R\$ 435,25	R\$ 543,49	R\$ 3.994,65
10.3.2	SINAPI	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	M2	21,6	24,87%	R\$ 379,15	R\$ 473,44	R\$ 10.226,30
10.4			FACHADA DE VIDRO						
10.4.1	Próprio	COMP 031	FACHADA EM PELE DE VIDRO 8MM (4+4), INCOLOR COM PROTEÇÃO UV, INCLUSO O FORNECIMENTO DE PORTAS PIVOTANTES (PORTAS DE ENTRADA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	24,87%	R\$ 34.142,74	R\$ 42.634,03	R\$ 42.634,03
11			LOUÇAS E METAIS					SUBTOTAL	R\$ 147.939,97
11.1	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	21	24,87%	R\$ 163,92	R\$ 204,68	R\$ 4.298,28
11.2	SINAPI	86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13	24,87%	R\$ 406,83	R\$ 508,00	R\$ 6.604,00
11.3	SINAPI	86941	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	24,87%	R\$ 820,99	R\$ 1.025,17	R\$ 4.100,68
11.4	SINAPI	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	24,87%	R\$ 49,71	R\$ 62,07	R\$ 372,42
11.5	SINAPI	86872	TÂNQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	24,87%	R\$ 736,93	R\$ 920,20	R\$ 1.840,40
11.6	SINAPI	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	24,87%	R\$ 61,94	R\$ 77,34	R\$ 154,68

11.7	SINAPI	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	19	24,87%	R\$ 13,37	R\$ 16,69	R\$ 317,11
11.8	SINAPI	86914	FORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	24,87%	R\$ 111,65	R\$ 139,41	R\$ 697,05
11.9	SINAPI	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	24,87%	R\$ 269,29	R\$ 336,26	R\$ 336,26
11.10	SINAPI	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	24,87%	R\$ 230,81	R\$ 288,21	R\$ 864,63
11.11	SINAPI	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	24,87%	R\$ 269,29	R\$ 336,26	R\$ 336,26
11.12	SINAPI	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	24,87%	R\$ 27,82	R\$ 34,73	R\$ 34,73
11.13	SINAPI	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	24,87%	R\$ 46,98	R\$ 58,66	R\$ 175,98
11.14	SINAPI	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	24,87%	R\$ 64,01	R\$ 79,92	R\$ 79,92
11.15	SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6	24,87%	R\$ 127,66	R\$ 159,40	R\$ 956,40
11.16	SINAPI	89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	13	24,87%	R\$ 63,41	R\$ 79,18	R\$ 1.029,34
11.17	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	24,87%	R\$ 72,15	R\$ 90,09	R\$ 360,36
11.18	SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	24,87%	R\$ 216,81	R\$ 270,73	R\$ 1.082,92
11.19	SINAPI	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	4	24,87%	R\$ 315,14	R\$ 393,51	R\$ 1.574,04
11.21	SINAPI	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	24,87%	R\$ 801,86	R\$ 1.001,28	R\$ 2.002,56
11.22	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	24,87%	R\$ 44,11	R\$ 55,08	R\$ 330,48
11.24	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	24,87%	R\$ 355,25	R\$ 443,60	R\$ 1.774,40
11.26	Próprio	COMP 032	AD. DA SBC (190832) - BARRA DE APOIO PARA PIA PNE DECA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	24,87%	R\$ 157,69	R\$ 196,90	R\$ 393,80
11.27	Próprio	COMP 033	AD. DA SBC (052695) - TUBO DESCARGA 38MM PARA VASO SANITÁRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	24,87%	R\$ 72,16	R\$ 90,10	R\$ 540,60
11.28	Próprio	COMP 034	AD. DA SBC (190832) - BARRA DE APOIO PARA PORTA PNE EM AÇO INOX 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	24,87%	R\$ 159,49	R\$ 199,15	R\$ 398,30
11.29	Próprio	COMP 035	AD. DA SINAPI (99635) - VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA PNE, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	24,87%	R\$ 618,21	R\$ 771,95	R\$ 1.543,90
11.30	Próprio	COMP 036	TOLHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020. (REF. SINAPI 95547,3/2023)	UN	21	24,87%	R\$ 75,05	R\$ 93,71	R\$ 1.967,91
11.31	Próprio	COMP 037	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLÃO, INCLUSO FIXAÇÃO. (REF. SINAPI 95547,12/2022)	UN	6	24,87%	R\$ 75,05	R\$ 93,71	R\$ 562,26
11.32	SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6	24,87%	R\$ 127,66	R\$ 159,40	R\$ 956,40
11.33	Próprio	COMP 038	SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM AÇO INOXIDÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 88571,12/2019)	UN	21	24,87%	R\$ 49,10	R\$ 61,31	R\$ 1.287,51
11.34	Próprio	COMP 039	AD. DA SINAPI (86938) - CUBA DE CANTO PNE EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	24,87%	R\$ 464,57	R\$ 580,10	R\$ 1.160,20
12			DIVISÓRIA E BANCADA					SUBTOTAL	R\$ 38.133,78
12.1	Próprio	COMP 040	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,20 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 86889, 4/2023)	UN	1	24,87%	R\$ 1.133,21	R\$ 1.415,03	R\$ 1.415,03
12.2	Próprio	COMP 041	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 2,20 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 86889, 4/2023)	UN	2	24,87%	R\$ 1.749,40	R\$ 2.184,47	R\$ 4.368,94
12.3	Próprio	COMP 042	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,8 X 0,5 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 86889, 4/2023)	UN	12	24,87%	R\$ 771,22	R\$ 963,02	R\$ 11.556,24
13			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E ÁGUAS PLUVIAIS					SUBTOTAL	R\$ 17.340,21
13.1			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						
13.1.1	SINAPI	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	2	24,87%	R\$ 173,81	R\$ 217,03	R\$ 434,06
13.1.2	SINAPI	91796	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	138	24,87%	R\$ 73,08	R\$ 91,25	R\$ 12.592,50
13.1.3	SINAPI	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	234	24,87%	R\$ 68,19	R\$ 85,14	R\$ 19.922,76
13.1.4	SINAPI	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	180	24,87%	R\$ 89,51	R\$ 111,77	R\$ 20.118,60
13.1.5	SINAPI	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	30	24,87%	R\$ 56,99	R\$ 71,16	R\$ 2.134,80
13.1.6	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	90,15	24,87%	R\$ 68,91	R\$ 86,04	R\$ 7.756,50
13.1.7	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	57,68	24,87%	R\$ 41,78	R\$ 52,17	R\$ 3.009,16
13.1.8	Próprio	COMP 043	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA. (REF. SINAPI 83446,11/2020)	UN	27	24,87%	R\$ 224,33	R\$ 280,12	R\$ 7.563,24
13.1.9	Próprio	COMP 044	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE DE 1,50 A 2,00 M, EXCLUINDO TAMPA. AF_04/2018. (REF. SINAPI 88415,4/2022)	UN	3	24,87%	R\$ 1.539,36	R\$ 1.922,19	R\$ 5.766,57
13.1.10	Próprio	COMP 045	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016. (REF. SINAPI 94104,10/2020)	M3	27,05	24,87%	R\$ 248,82	R\$ 310,70	R\$ 8.404,43
13.1.11	Próprio	COMP 046	AD. DA SINAPI (91796) - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 200 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	24	24,87%	R\$ 162,93	R\$ 203,45	R\$ 4.882,80
13.1.12	Próprio	COMP 047	AD. DO SINAPI (89482) - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	23	24,87%	R\$ 56,37	R\$ 70,38	R\$ 1.618,74
13.2			DRENO AR CONDICIONADO						
13.2.1	SINAPI	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	89	24,87%	R\$ 6,41	R\$ 8,00	R\$ 712,00
13.2.2	SINAPI	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	330	24,87%	R\$ 15,01	R\$ 18,74	R\$ 6.184,20
13.3			TRATAMENTO DE EFLUENTES						
13.3.1	SINAPI	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	30	24,87%	R\$ 68,19	R\$ 85,14	R\$ 2.554,20
13.3.2	SINAPI	90087	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	48,24	24,87%	R\$ 8,20	R\$ 10,23	R\$ 493,49
13.3.3	Próprio	COMP 048	TANQUE SÉPTICO EM PEAD 5000 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (AD. DA SBC 053651)	UN	1	24,87%	R\$ 5.978,86	R\$ 7.465,80	R\$ 7.465,80

13.3.4	Próprio	COMP 049	FILTRO ANAERÓBIO EM PEAD 5000 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (AD. DA SBC 053651)	UN	1	24,87%	R\$ 5.337,14	R\$ 6.664,48	R\$ 6.664,48
13.3.5	Próprio	COMP 050	SUMIDOURO EM ANÉIS DE CONCRETO, DIÂMETRO INTERNO DE 1,50M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (AD. DE PINI 02630.8.6.1)	M	3,5	24,87%	R\$ 1.124,81	R\$ 1.404,55	R\$ 4.915,92
13.3.6	Próprio	COMP 051	BASE DE SOLO CIMENTO 6% COM MISTURA EM USINA, COMPACTAÇÃO 100% PROCTOR NORMAL, EXCLUSIV. ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DO SOLO. (REF. SINAPI 72922,10/2019)	M3	32,41	24,87%	R\$ 105,95	R\$ 132,29	R\$ 4.287,51
13.3.7	Próprio	COMP 052	CAIXA DE GRADEAMENTO, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, ALTURA INTERNA = 0,6 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 98103,6/2020)	UN	1	24,87%	R\$ 352,05	R\$ 439,60	R\$ 439,60
								SUBTOTAL	R\$ 127.921,36
14			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						
14.1	SINAPI	91784	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	66	24,87%	R\$ 40,81	R\$ 50,95	R\$ 3.362,70
14.2	SINAPI	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	174	24,87%	R\$ 39,94	R\$ 49,87	R\$ 8.677,38
14.3	SINAPI	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	78	24,87%	R\$ 30,16	R\$ 37,66	R\$ 2.937,48
14.4	SINAPI	91787	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	30	24,87%	R\$ 35,39	R\$ 44,19	R\$ 1.325,70
14.5	SINAPI	91788	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	24	24,87%	R\$ 42,60	R\$ 53,19	R\$ 1.276,56
14.6	Próprio	COMP 053	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 75 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015. (REF. SINAPI 91788,4/2023)	M	72	24,87%	R\$ 153,17	R\$ 191,26	R\$ 13.770,72
14.7	Próprio	COMP 054	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 85 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015. (REF. SINAPI 91788,4/2023)	M	24	24,87%	R\$ 198,05	R\$ 247,30	R\$ 5.935,20
14.8	Próprio	COMP 055	(COTAÇÃO) RESERVATÓRIO METÁLICO EM AÇO ASTM A-36 DE ALTA QUALIDADE ESTRUTURAL TIPO TAÇA, CAPACIDADE 12000 LITROS, INCLUSO PINTURA INTERNA E EXTERNA, TRANSPORTE E ICAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	24,87%	R\$ 32.906,66	R\$ 41.090,54	R\$ 41.090,54
								SUBTOTAL	R\$ 78.376,28
15			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
15.1			INSTALAÇÕES ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO						
15.1.1	SINAPI	92867	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	23	24,87%	R\$ 25,21	R\$ 31,47	R\$ 723,81
15.1.2	SINAPI	92866	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	141	24,87%	R\$ 10,91	R\$ 13,62	R\$ 1.920,42
15.1.3	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1084	24,87%	R\$ 9,90	R\$ 12,36	R\$ 13.398,24
15.1.4	SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	370	24,87%	R\$ 12,69	R\$ 15,84	R\$ 5.860,80
15.1.5	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	8,75	24,87%	R\$ 24,33	R\$ 30,38	R\$ 265,82
15.1.6	SINAPI	97887	CAIXA ENTRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUDOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	3	24,87%	R\$ 253,05	R\$ 315,98	R\$ 947,94
15.1.7	SINAPI	92984	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	206	24,87%	R\$ 25,72	R\$ 32,11	R\$ 6.614,66
15.1.8	SINAPI	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	392	24,87%	R\$ 15,68	R\$ 19,57	R\$ 7.671,44
15.1.9	SINAPI	92988	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	23	24,87%	R\$ 51,90	R\$ 64,80	R\$ 1.490,40
15.1.10	SINAPI	92992	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	93	24,87%	R\$ 93,07	R\$ 116,21	R\$ 10.807,53
15.1.11	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4499	24,87%	R\$ 3,87	R\$ 4,83	R\$ 21.730,17
15.1.12	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2365	24,87%	R\$ 6,03	R\$ 7,52	R\$ 17.784,80
15.1.13	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	27	24,87%	R\$ 37,93	R\$ 47,36	R\$ 1.278,72
15.1.14	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	27	24,87%	R\$ 31,92	R\$ 39,85	R\$ 1.075,95
15.1.15	SINAPI	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	43	24,87%	R\$ 28,81	R\$ 35,97	R\$ 1.546,71
15.1.16	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20	24,87%	R\$ 41,50	R\$ 51,82	R\$ 1.036,40
15.1.17	SINAPI	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	24,87%	R\$ 49,88	R\$ 62,28	R\$ 124,56
15.1.18	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	35	24,87%	R\$ 25,46	R\$ 31,79	R\$ 1.112,65
15.1.19	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	24,87%	R\$ 30,94	R\$ 38,63	R\$ 154,52
15.1.20	SINAPI	91964	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	24,87%	R\$ 48,41	R\$ 60,44	R\$ 604,40
15.1.21	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12	24,87%	R\$ 12,15	R\$ 15,17	R\$ 182,04
15.1.22	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8	24,87%	R\$ 12,66	R\$ 15,80	R\$ 126,40
15.1.23	SINAPI	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	24,87%	R\$ 1.034,60	R\$ 1.291,90	R\$ 3.875,70
15.1.24	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	14	24,87%	R\$ 13,76	R\$ 17,18	R\$ 240,52
15.1.25	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	24,87%	R\$ 13,76	R\$ 17,18	R\$ 34,36
15.1.26	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	24,87%	R\$ 60,31	R\$ 75,30	R\$ 75,30
15.1.27	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5	24,87%	R\$ 63,53	R\$ 79,32	R\$ 396,60
15.1.28	SINAPI	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	34	24,87%	R\$ 63,53	R\$ 79,32	R\$ 2.696,88
15.1.29	SINAPI	97598	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2	24,87%	R\$ 67,33	R\$ 84,07	R\$ 168,14
15.1.30	SINAPI	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	24,87%	R\$ 623,44	R\$ 778,48	R\$ 1.556,96
15.1.31	SINAPI	97601	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	12	24,87%	R\$ 349,45	R\$ 436,35	R\$ 5.236,20
15.1.32	SINAPI	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	14	24,87%	R\$ 39,59	R\$ 49,43	R\$ 692,02

15.1.33	Próprio	COMP 056	DUTO ESPIRAL FLEXÍVEL SINGELO PEAD D=75MM(3") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXÕES. (REF. SINAPI 73798/3,1/2020)	M	25	24,87%	R\$ 43,68	R\$ 54,54	R\$ 1.363,50
15.1.34	Próprio	COMP 057	ESCOVAÇÃO MECÂNICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE. (REF. SINAPI 79480,8/2020)	M3	8,75	24,87%	R\$ 2,76	R\$ 3,44	R\$ 30,10
15.1.35	Próprio	COMP 058	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (REF. SINAPI 92985,11/2021)	M	163	24,87%	R\$ 35,15	R\$ 43,89	R\$ 7.154,07
15.1.36	Próprio	COMP 059	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 83399,8/2020)	UN	3	24,87%	R\$ 53,10	R\$ 66,30	R\$ 198,90
15.1.37	Próprio	COMP 060	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 74131/8,9/2020)	UN	3	24,87%	R\$ 1.680,61	R\$ 2.098,57	R\$ 6.295,71
15.1.38	Próprio	COMP 061	MEDIDAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA TRIFÁSICA ACIMA DE 200A. (REF. SINAPI 41598,1/2020)	UN	1	24,87%	R\$ 11.810,27	R\$ 14.747,48	R\$ 14.747,48
15.1.40	Próprio	COMP 062	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI 91601,4/2023)	M	35	24,87%	R\$ 5,79	R\$ 7,22	R\$ 252,70
15.1.41	Próprio	COMP 063	FITA ISOLANTE PLÁSTICA DE 20 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI 95541,4/2023)	UN	5	24,87%	R\$ 16,41	R\$ 20,49	R\$ 102,45
15.1.42	Próprio	COMP 064	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45*KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 74130/5,9/2020)	UN	20	24,87%	R\$ 120,42	R\$ 150,36	R\$ 3.007,20
15.1.43	Próprio	COMP 065	DISJUNTOR DR TETRAPOLAR 240V 100A/30MA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 74130/5,9/2020)	UN	3	24,87%	R\$ 174,77	R\$ 218,23	R\$ 654,69
15.1.44	Próprio	COMP 066	DISJUNTOR DR TETRAPOLAR 240V 63A/30MA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 74130/7,9/2020)	UN	1	24,87%	R\$ 90,67	R\$ 113,21	R\$ 113,21
15.1.46	SINAPI	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	125	24,87%	R\$ 119,15	R\$ 148,78	R\$ 18.597,50
15.1.47	Próprio	COMP 067	AD. DA SINAPI (95541) - ARRUELA GALVANIZADA 1/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	600	24,87%	R\$ 4,11	R\$ 5,13	R\$ 3.078,00
15.1.48	Próprio	COMP 068	AD. DA SINAPI (95541) - BUCHA 5-06 S/PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	100	24,87%	R\$ 4,01	R\$ 5,00	R\$ 500,00
15.1.49	Próprio	COMP 069	AD. DA SINAPI (95541) - PARAFUSO LENTILHA 1/4 X 3/4 C/ TRAVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	350	24,87%	R\$ 4,39	R\$ 5,48	R\$ 1.918,00
15.1.50	Próprio	COMP 070	AD. DA SINAPI (95562) - SUPORTE BALANÇO P/ELETR. 50X50 PENDENT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	100	24,87%	R\$ 8,08	R\$ 10,08	R\$ 1.008,00
15.1.51	Próprio	COMP 071	AD. DA SINAPI (95541) - ELETROCALHA PERF. GALV. FOGO CH.18 50X50X3000 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	35	24,87%	R\$ 83,11	R\$ 103,77	R\$ 3.631,95
15.1.52	Próprio	COMP 072	AD. DA SINAPI (72719) - TE RETO 90 - 50X 50 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3	24,87%	R\$ 69,95	R\$ 87,34	R\$ 262,02
15.1.53	Próprio	COMP 073	AD. DA SINAPI (95754) - EMENDA U INTERNA P/ELETROCALHA 50X 50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	35	24,87%	R\$ 9,37	R\$ 11,70	R\$ 409,50
15.1.54	Próprio	COMP 074	AD. DA SINAPI (95541) - ARRUELA GALVANIZADA 3/8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	100	24,87%	R\$ 4,17	R\$ 5,20	R\$ 520,00
15.1.55	Próprio	COMP 075	AD. DA SINAPI (95541) - PORCA GALVANIZADA 1/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	385	24,87%	R\$ 6,16	R\$ 7,69	R\$ 2.960,65
15.1.56	Próprio	COMP 076	AD. DA SINAPI (95541) - COTOVELO RETO 90 - 50X50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	24,87%	R\$ 17,05	R\$ 21,29	R\$ 63,87
15.1.57	SINAPI	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	24,87%	R\$ 669,46	R\$ 835,95	R\$ 1.671,90
15.1.58	Próprio	COMP 077	AD. DA SINAPI (95541) - CHUMBADOR CBA 1/4" X 2" C/PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	100	24,87%	R\$ 6,66	R\$ 8,31	R\$ 831,00
15.1.59	Próprio	COMP 078	AD. DA SINAPI (95541) - PORCA GALVANIZADA 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	100	24,87%	R\$ 6,16	R\$ 7,69	R\$ 769,00
15.2			CABEAMENTO ESTRUTURADO						
15.2.1	SINAPI	92869	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	23	24,87%	R\$ 9,20	R\$ 11,48	R\$ 264,04
15.2.2	SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15	24,87%	R\$ 12,69	R\$ 15,84	R\$ 237,60
15.2.3	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	113	24,87%	R\$ 9,90	R\$ 12,36	R\$ 1.396,68
15.2.4	SINAPI	100562	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1	24,87%	R\$ 315,33	R\$ 393,75	R\$ 393,75
15.2.5	SINAPI	98296	CABO ELÉTRONICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	2113	24,87%	R\$ 7,78	R\$ 9,71	R\$ 20.517,23
15.2.6	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE BIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	46	24,87%	R\$ 41,95	R\$ 52,38	R\$ 2.409,48
15.2.7	SINAPI	98302	PATCH PAINEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	4	24,87%	R\$ 972,13	R\$ 1.213,89	R\$ 4.855,58
15.2.8	Próprio	COMP 079	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R2 1,07X0,52X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL. (REF. SINAPI 73749/2,12/2020)	UN	1	24,87%	R\$ 508,52	R\$ 634,98	R\$ 634,98
15.2.9	Próprio	COMP 080	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI 91601,4/2023)	M	20	24,87%	R\$ 5,79	R\$ 7,22	R\$ 144,40
15.2.10	Próprio	COMP 081	AD. DA SINAPI (95541) - ARRUELA GALVANIZADA 1/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	180	24,87%	R\$ 4,11	R\$ 5,13	R\$ 923,40
15.2.11	Próprio	COMP 082	AD. DA SINAPI (95541) - ARRUELA GALVANIZADA 3/8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25	24,87%	R\$ 4,17	R\$ 5,20	R\$ 130,00
15.2.12	Próprio	COMP 083	AD. DA SINAPI (95541) - BUCHA 5-06 S/PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	80	24,87%	R\$ 4,01	R\$ 5,00	R\$ 400,00
15.2.13	Próprio	COMP 084	AD. DA SINAPI (95541) - PARAFUSO GALVANIZADO 3/8 X 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25	24,87%	R\$ 10,36	R\$ 12,93	R\$ 323,25
15.2.14	Próprio	COMP 085	AD. DA SINAPI (95541) - PARAFUSO LENTILHA 1/4 X 3/4 C/ TRAVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	80	24,87%	R\$ 4,39	R\$ 5,48	R\$ 438,40
15.2.15	Próprio	COMP 086	AD. DA SINAPI (95541) - SAIDA HORIZONTAL P/ ELETROCALHA 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	23	24,87%	R\$ 6,85	R\$ 8,55	R\$ 196,65
15.2.16	Próprio	COMP 087	AD. DA SINAPI (95541) - COTOVELO RETO 90 - 50X50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	24,87%	R\$ 17,05	R\$ 21,29	R\$ 42,58
15.2.17	Próprio	COMP 088	AD. DA SINAPI (95541) - ELETROCALHA PERF. GALV. FOGO CH.18 50X50X3000 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20	24,87%	R\$ 83,11	R\$ 103,77	R\$ 2.075,40
15.2.18	Próprio	COMP 089	AD. DA SINAPI (72719) - TE RETO 90 - 50X 50 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	24,87%	R\$ 69,95	R\$ 87,34	R\$ 87,34
15.2.19	Próprio	COMP 090	AD. DA SINAPI (95754) - EMENDA U INTERNA P/ELETROCALHA 50X 50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	34	24,87%	R\$ 9,37	R\$ 11,70	R\$ 397,80
15.2.20	Próprio	COMP 091	AD. DA SINAPI (95541) - PORCA GALVANIZADA 1/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	131	24,87%	R\$ 4,17	R\$ 5,20	R\$ 681,20
15.2.21	Próprio	COMP 092	AD. DA SINAPI (95562) - SUPORTE BALANÇO P/ELETR. 50X50 PENDENT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	25	24,87%	R\$ 8,08	R\$ 10,08	R\$ 252,00
15.2.22	Próprio	COMP 093	AD. DA SINAPI (98270) - CABO TELEFONICO CI 40X50P - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	100	24,87%	R\$ 31,53	R\$ 39,37	R\$ 3.937,00
15.2.23	Próprio	COMP 094	AD. DA SINAPI (95541) - ANILHAS IDENTIFICAÇÃO (100 PQ) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	24,87%	R\$ 4,18	R\$ 5,21	R\$ 15,63
15.2.24	Próprio	COMP 095	AD. DA SINAPI (95541) - ORGANIZADOR DE CABOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	100	24,87%	R\$ 51,27	R\$ 64,02	R\$ 6.402,00
15.2.25	Próprio	COMP 096	AD. DA SINAPI (98302) - SWITCH 24P 100/1000 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	24,87%	R\$ 2.180,79	R\$ 2.723,15	R\$ 8.169,45
15.2.26	Próprio	COMP 097	AD. DA SINAPI (98593) - VOICE PAINEL 50P RJ45 2PARES IDC 19POL X 1U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	24,87%	R\$ 1.421,53	R\$ 1.775,06	R\$ 3.550,12
15.2.27	Próprio	COMP 098	AD. DA SINAPI (98307) - BANDEJA NORMAL 19POL X 1U X 290MM PRETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	24,87%	R\$ 359,39	R\$ 448,77	R\$ 448,77
15.2.28	Próprio	COMP 099	AD. DA SINAPI (98307) - PAINEL FRONTAL 19POL X 1U PRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	24,87%	R\$ 277,91	R\$ 347,02	R\$ 1.388,08
15.2.29	Próprio	COMP 100	AD. DA SINAPI (98307) - REGUA 19POL C/ 8 TOMADAS PADRAO BRASILEIRO PRETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	24,87%	R\$ 437,42	R\$ 546,20	R\$ 546,20
15.2.30	Próprio	COMP 101	AD. DA SINAPI (98307) - "RACK 19POL X 44U X 800MM FECHADO PISO VIDRO SLD FME PRETO" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	24,87%	R\$ 4.320,16	R\$ 5.394,58	R\$ 5.394,58
15.2.31	Próprio	COMP 102	AD. DA SINAPI (95541) - CHUMBADOR CBA 1/4" X 2" C/PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	80	24,87%	R\$ 6,66	R\$ 8,31	R\$ 664,80
15.2.32	Próprio	COMP 103	AD. DA SINAPI (95541) - PORCA GALVANIZADA 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25	24,87%	R\$ 6,16	R\$ 7,69	R\$ 192,25
15.2.33	Próprio	COMP 104	AD. DA SINAPI (98307) - PAINEL FRONTAL 19POL X 1U PRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	24,87%	R\$ 277,91	R\$ 347,02	R\$ 694,04
15.3			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA						
15.3.1	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	9	24,87%	R\$ 53,30	R\$ 66,55	R\$ 598,95
15.3.2	SINAPI	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	180	24,87%	R\$ 77,23	R\$ 96,43	R\$ 17.357,40
15.3.3	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	26	24,87%	R\$ 119,70	R\$ 149,46	R\$ 3.885,96
15.3.4	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	63	24,87%	R\$ 24,33	R\$ 30,38	R\$ 1.913,94
15.3.5	Próprio	COMP 105	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. (REF. SINAPI 72263,1/2020)	UN	9	24,87%	R\$ 26,73	R\$ 33,37	R\$ 300,33

15.3.6	Próprio	COMP 106	ESCAVAÇÃO MECÂNICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE. (REF. SINAPI 79480,8/2020)	M3	63	24,87%	R\$ 2,76	R\$ 3,44	R\$ 216,72
15.3.7	Próprio	COMP 107	TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 73782/9,9/2019)	UN	13	24,87%	R\$ 42,21	R\$ 52,70	R\$ 685,10
15.3.8	Próprio	COMP 108	PORCA E PARAFUSO INOX 5/16" x 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 95541,4/2023)	UN	13	24,87%	R\$ 4,97	R\$ 6,20	R\$ 80,60
15.3.9	Próprio	COMP 109	AD. DA SINAPI (83463) - CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 20 X 20 X 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	24,87%	R\$ 492,54	R\$ 615,03	R\$ 615,03
15.3.10	Próprio	COMP 110	AD. DA SINAPI (96985) - SOLDA EXOTÉRMICA Nº115 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	26	24,87%	R\$ 38,41	R\$ 47,96	R\$ 1.246,96
15.3.11	Próprio	COMP 111	AD. DA SINAPI (96973) - BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" x 1/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	240	24,87%	R\$ 22,20	R\$ 27,72	R\$ 6.652,80
16			INSTALAÇÃO GÁS					SUBTOTAL	R\$ 283.330,91
16.1	SINAPI	92687	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	M	12	24,87%	R\$ 26,59	R\$ 33,20	R\$ 398,40
16.2	SINAPI	92704	TÉ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	1	24,87%	R\$ 23,78	R\$ 29,69	R\$ 29,69
16.3	SINAPI	92699	IOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	2	24,87%	R\$ 17,62	R\$ 22,00	R\$ 44,00
16.4	Próprio	COMP 112	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (AD. DA SBC 056895)	UN	2	24,87%	R\$ 137,67	R\$ 171,90	R\$ 343,80
16.5	Próprio	COMP 113	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (AD. DA SBC 056895)	UN	3	24,87%	R\$ 131,03	R\$ 163,61	R\$ 490,83
16.6	Próprio	COMP 114	AD. DA SBC (056894) - VALVULA DE RETENCAO P-13 TUBULACAO DE GAS 5/8 UNC X 1/2 NPT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	24,87%	R\$ 83,57	R\$ 104,35	R\$ 208,70
17			INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PANICO					SUBTOTAL	R\$ 1.515,42
17.1	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	UN	22	24,87%	R\$ 21,21	R\$ 26,48	R\$ 582,56
17.2	Próprio	COMP 115	EXTINTOR INCÊNDIO TP PO QUÍMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO. (REF. SINAPI 73775/1,9/2020)	UN	4	24,87%	R\$ 210,00	R\$ 262,22	R\$ 1.048,88
17.3	Próprio	COMP 116	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO. (REF. SINAPI 84665,4/2021)	M2	4	24,87%	R\$ 20,76	R\$ 25,92	R\$ 103,68
17.4	Próprio	COMP 117	AD. DA SBC (055918) - PLACA FOTOLUMINESCENTE DE ORIENTACAO E SALVAMENTO CÓD. S2 24x12cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12	24,87%	R\$ 21,10	R\$ 26,34	R\$ 316,08
17.5	Próprio	COMP 118	AD. DA SBC (055918) - PLACA FOTOLUMINESCENTE DE ORIENTACAO E SALVAMENTO CÓD. S3 24x12cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5	24,87%	R\$ 21,10	R\$ 26,34	R\$ 131,70
17.6	Próprio	COMP 119	AD. DA SBC (055918) - PLACA FOTOLUMINESCENTE DE ORIENTACAO E SALVAMENTO CÓD. S14 24x12cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	24,87%	R\$ 21,60	R\$ 26,97	R\$ 53,94
18			VIDROS					SUBTOTAL	R\$ 2.236,84
18.1	Próprio	COMP 120	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA. (REF. SINAPI 85005,12/2020)	M2	4,14	24,87%	R\$ 650,45	R\$ 812,21	R\$ 3.362,54
19			VENTILAÇÃO					SUBTOTAL	R\$ 3.362,54
19.1	SINAPI	91171	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_ 05/2015	M	10	24,87%	R\$ 3,82	R\$ 4,77	R\$ 47,70
19.2	Próprio	COMP 121	AD. DA SBC (070426) - DUTO ALUMINIZADO FLEXIVEL 150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10	24,87%	R\$ 80,16	R\$ 100,09	R\$ 1.000,90
19.3	Próprio	COMP 122	AD. DA SBC (073410) - KIT EXAUSTOR VENTOKIT CLASSIC 150MM BIVOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	24,87%	R\$ 619,74	R\$ 773,86	R\$ 4.643,16
20			CLIMATIZAÇÃO					SUBTOTAL	R\$ 5.691,76
20.1	SINAPI	103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2021_P	UN	9	24,87%	R\$ 2.256,48	R\$ 2.817,66	R\$ 25.358,94
20.2	SINAPI	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2021_P	UN	16	24,87%	R\$ 2.505,52	R\$ 3.128,64	R\$ 50.058,24
20.3	SINAPI	103250	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2021_P	UN	2	24,87%	R\$ 3.642,12	R\$ 4.547,91	R\$ 9.095,82
20.4	SINAPI	103253	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2021_P	UN	8	24,87%	R\$ 4.968,04	R\$ 6.203,59	R\$ 49.628,72
20.5	Próprio	COMP 123	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTACÃO, SOLDA E LIMPEZA. (REF. SEINFRA C4779,4/2023)	M	270	24,87%	R\$ 70,06	R\$ 87,48	R\$ 23.619,60
21			IMPERMEABILIZAÇÕES					SUBTOTAL	R\$ 157.761,32
21.1	SINAPI	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRILICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_ 06/2018	M2	312,09	24,87%	R\$ 48,61	R\$ 60,69	R\$ 18.940,74
21.2	SINAPI	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E= 3CM. AF_ 06/2018	M2	136,89	24,87%	R\$ 40,14	R\$ 50,12	R\$ 6.860,92
21.3	Próprio	COMP 124	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMÃOS. (REF. SINAPI 74106/1,1/2020)	M2	324,98	24,87%	R\$ 16,22	R\$ 20,25	R\$ 6.580,84
22			SERVIÇOS DIVERSOS					SUBTOTAL	R\$ 32.382,50
22.1	SINAPI	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_ 04/2019	M2	264,65	24,87%	R\$ 0,69	R\$ 0,86	R\$ 227,59
22.2	SINAPI	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_ 04/2019	M2	650,13	24,87%	R\$ 1,68	R\$ 2,09	R\$ 1.358,77
22.3	SINAPI	96113	FORDO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_ 05/2017_P	M2	330,68	24,87%	R\$ 36,59	R\$ 45,68	R\$ 15.105,46
22.4	Próprio	COMP 125	LIMPEZA FINAL DA OBRA. (REF. SINAPI 9537,11/2018)	M2	795,32	24,87%	R\$ 3,18	R\$ 3,97	R\$ 3.157,42
22.5	Próprio	COMP 126	ESCALADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS. (REF. SINAPI 74194/1,10/2020)	M	2	24,87%	R\$ 349,57	R\$ 436,50	R\$ 873,00
22.6	Próprio	COMP 127	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODÓVIA PAVIMENTADA. (REF. SINAPI 72840,6/2020)	TXKM	44478,7	24,87%	R\$ 0,87	R\$ 1,08	R\$ 48.036,99
								SUBTOTAL	R\$ 68.759,23
								TOTAL DA OBRA:	R\$ 2.957.321,35



COMPOSIÇÕES - CENTRO DE REABILITAÇÃO RENASCER

:: LOCALIZAÇÃO ::

Obra: Construção do Centro de Reabilitação
Local: Avenida Brasil, esquina rua São Borja.
Bairro: Villa Romana
Município: Sorriso-MT

:: CUSTOS ::

Área (m²): 795,32
Valor estimado (R\$): R\$ 2.957.321,35
Custo (R\$/m²): R\$ 3.718,40

Data: 05/07/2023
Referência: 05/2023 - Desonerado
BDI Serviços: 24,87%
BDI Equipamentos: 12,78%

:: RESPONSÁVEL TÉCNICO ::

Responsável Técnico: Amanda Luana X. Bezerra
ART: 1220230120171

1 ADMINISTRAÇÃO								
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
1.1	Composição	Próprio	COMP 001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (10 MESES)	UN			R\$ 187.249,60
	Composição Auxiliar	SINAPI	100305	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,0000	R\$ 96,40	R\$ 11.568,00
	Composição Auxiliar	SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1600,0000	R\$ 50,56	R\$ 80.896,00
	Composição Auxiliar	SINAPI	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3600,0000	R\$ 21,74	R\$ 78.264,00
	Composição Auxiliar	SINAPI	100289	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	960,0000	R\$ 17,21	R\$ 16.521,60
3 SERVIÇOS PRELIMINARES								
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
3.1	Composição	Próprio	COMP 002	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. (REF. SINAPI 74209/1,1/2020).	M2			R\$ 306,32
	Insumo	SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	1,0000	R\$ 250,00	R\$ 250,00
	Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 21,48	R\$ 21,48
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 17,42	R\$ 34,84
4 ESTRUTURA EM CONCRETO								
4.1 FUNDAÇÕES								
4.1.1 ESTACAS								
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
4.1.1.4	Composição	Próprio	COMP 003	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E ARMADURAS). (REF. SINAPI 100896, 4/2023)	M			R\$ 74,60
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2263	R\$ 17,42	R\$ 3,94
	Composição Auxiliar	SINAPI	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0247	R\$ 381,35	R\$ 9,41
	Composição Auxiliar	SINAPI	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0490	R\$ 150,47	R\$ 7,37
	Composição Auxiliar	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0051	R\$ 108,26	R\$ 0,55
	Composição Auxiliar	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,0205	R\$ 2,86	R\$ 0,05
	Insumo	SINAPI	1524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0710	R\$ 743,84	R\$ 52,81
	Composição Auxiliar	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,0614	R\$ 7,72	R\$ 0,47
4.1.2 BLOCO DE FUNDAÇÕES								
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
4.1.2.10	Composição	Próprio	COMP 004	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 20 MPA, COM USO DE BOMBA E LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (REF. SINAPI 96558, 4/2023)	M3			R\$ 879,29
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4930	R\$ 21,83	R\$ 10,76
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7400	R\$ 17,42	R\$ 12,89
	Composição Auxiliar	SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,1200	R\$ 1,44	R\$ 0,17
	Composição Auxiliar	SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1260	R\$ 0,50	R\$ 0,06
	Insumo	SINAPI	1524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1500	R\$ 743,84	R\$ 855,41
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
4.1.2.12	Composição	Próprio	COMP 005	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020. (REF. SINAPI 94116,10/2020)	M3			R\$ 222,84

Insumo	SINAPI	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,1000	R\$ 149,30	R\$ 164,23
Composição Auxiliar	SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0810	R\$ 124,31	R\$ 10,06
Composição Auxiliar	SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,4060	R\$ 47,49	R\$ 19,28
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5840	R\$ 21,83	R\$ 12,74
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8760	R\$ 17,42	R\$ 15,25
Composição Auxiliar	SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0320	R\$ 23,84	R\$ 0,76
Composição Auxiliar	SINAPI	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0300	R\$ 17,41	R\$ 0,52

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
4.5.6	Composição	Próprio	COMP 009	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (REF. SINAPI 92724,1/2022)	M3			R\$ 873,45
	Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0990	R\$ 21,48	R\$ 2,12
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5960	R\$ 21,83	R\$ 13,01
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6700	R\$ 17,42	R\$ 11,67
	Composição Auxiliar	SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0630	R\$ 1,44	R\$ 0,09
	Composição Auxiliar	SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1360	R\$ 0,50	R\$ 0,06
	Insumo	SINAPI	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030	R\$ 767,46	R\$ 846,50

4.6	LAJES							
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
4.6.3	Composição	Próprio	COMP 010	AD. DA SBC (023419) - LAJE MACICA CONCRETO E=8CM, INCLUSO AÇO E FÔRMAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ABRIGO DE LIXO E CASA DE GÁS)	M2			R\$ 306,66
	Composição Auxiliar	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4890	R\$ 21,66	R\$ 10,59
	Composição Auxiliar	SINAPI	88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4140	R\$ 17,51	R\$ 7,24
	Composição Auxiliar	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6800	R\$ 18,29	R\$ 12,43
	Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2750	R\$ 21,48	R\$ 27,38
	Composição Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8070	R\$ 18,31	R\$ 33,08
	Composição Auxiliar	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4890	R\$ 17,42	R\$ 8,51
	Insumo	SINAPI	13284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	KG	0,4600	R\$ 0,79	R\$ 0,36
	Insumo	SINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0520	R\$ 131,69	R\$ 6,84
	Insumo	SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0325	R\$ 129,32	R\$ 4,20
	Insumo	SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0325	R\$ 130,00	R\$ 4,22
	Insumo	SINAPI	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	4,4600	R\$ 10,14	R\$ 45,22
	Insumo	SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,1090	R\$ 25,00	R\$ 2,72
	Insumo	SINAPI	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,0000	R\$ 27,26	R\$ 54,52
	Insumo	SINAPI	20209	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,5000	R\$ 23,98	R\$ 83,93
	Insumo	SINAPI	5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,2000	R\$ 27,10	R\$ 5,42

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
4.6.4	Composição	Próprio	COMP 011	AD. DA GPB (EU024) - LAJE PRÉ MOLDADA TRELIÇADA, HORIZONTAL, COM ALTURA LIVRE DE PISO DE ENTRE 3 E 4 M, ALTURA 20 = 16 + 4 CM, REALIZADO COM CONCRETO C25 , ESCORAMENTO FORMADO POR ESCORAS METÁLICAS TELESÓPICAS E TÁBUAS DE MADEIRA MACIÇA, VIGOTA COM ARMADURA TRELIÇADA, LAJOTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (LEPS), 8X40X100 CM: CAMADA DE COMPRESSÃO DE 4 CM DE ESPESSURA, COM ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO FORMADA POR TELA ELETROSSOLDADA Q61 15X15 CM DE AÇO CA-60 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2			R\$ 163,57
	Composição Auxiliar	PROPRIO	COMP 128	AD. DA SBC (030870) - CONCRETO ESTRUTURAL 25MPa COM BOMBEAMENTO	M3	0,0400	R\$ 794,25	R\$ 31,77
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	R\$ 21,83	R\$ 0,21
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	R\$ 17,42	R\$ 0,69
	Insumo	SINAPI	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,0200	R\$ 35,66	R\$ 0,71
	Insumo	SINAPI	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,8000	R\$ 6,02	R\$ 4,81
	Insumo	SINAPI	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1200	R\$ 25,43	R\$ 3,05
	Insumo	SINAPI	10917	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	1,0500	R\$ 10,44	R\$ 10,96
	Insumo	PROPRIO	COT 002	VIGOTA TRELIÇADA 20 CM	M2	1,0500	R\$ 106,07	R\$ 111,37

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
4.6.5	Composição	Próprio	COMP 012	AD. DA GPB (EU024) - LAJE PRÉ MOLDADA TRELIÇADA, HORIZONTAL, COM ALTURA LIVRE DE PISO DE ENTRE 3 E 4 M, ALTURA 16 = 12 + 4 CM, REALIZADO COM CONCRETO C25 , ESCORAMENTO FORMADO POR ESCORAS METÁLICAS TELESÓPICAS E TÁBUAS DE MADEIRA MACIÇA, VIGOTA COM ARMADURA TRELIÇADA, LAJOTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (LEPS), 8X40X100 CM: CAMADA DE COMPRESSÃO DE 4 CM DE ESPESSURA, COM ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO FORMADA POR TELA ELETROSSOLDADA Q61 15X15 CM DE AÇO CA-60 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2			R\$ 141,39
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	R\$ 21,83	R\$ 0,21
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	R\$ 17,42	R\$ 0,69
	Insumo	SINAPI	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,0200	R\$ 35,66	R\$ 0,71

Insumo	SINAPI	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,8000	R\$ 6,02	R\$ 4,81
Insumo	SINAPI	5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1200	R\$ 25,43	R\$ 3,05
Insumo	SINAPI	10917	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	1,0500	R\$ 10,44	R\$ 10,96
Composição Auxiliar	PRÓPRIO	COMP 128	AD. DA SBC (030870) - CONCRETO ESTRUTURAL 25MPa COM BOMBEAMENTO	M3	0,0400	R\$ 794,25	R\$ 31,77
Insumo	PRÓPRIO	COT 011	VIGOTA TRELIÇADA 16 CM	M2	1,0500	R\$ 84,95	R\$ 89,19

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
4.6.6	Composição	Próprio	COMP 013	AD. DA GPB (EU024) - LAJE PRÉ MOLDADA TRELIÇADA, HORIZONTAL, COM ALTURA LIVRE DE PISO DE ENTRE 3 E 4 M, ALTURA 12 = 8 + 4 CM, REALIZADO COM CONCRETO C25 , ESCORAMENTO FORMADO POR ESCORAS METÁLICAS TELESÓPICAS E TÁBUAS DE MADEIRA MACIÇA, VIGOTA COM ARMADURA TRELIÇADA, LAJOTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (LEPS), 8X40X100 CM: CAMADA DE COMPRESSÃO DE 4 CM DE ESPESSURA, COM ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO FORMADA POR TELA ELETROSSOLDADA Q61 15X15 CM DE AÇO CA-60 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2			R\$ 119,50
	Composição Auxiliar	PRÓPRIO	COMP 128	AD. DA SBC (030870) - CONCRETO ESTRUTURAL 25MPa COM BOMBEAMENTO	M3	0,0400	R\$ 794,25	R\$ 31,77
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	R\$ 21,83	R\$ 0,21
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	R\$ 17,42	R\$ 0,69
	Insumo	SINAPI	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,0200	R\$ 35,66	R\$ 0,71
	Insumo	SINAPI	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,8000	R\$ 6,02	R\$ 4,81
	Insumo	SINAPI	5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1200	R\$ 25,43	R\$ 3,05
	Insumo	SINAPI	10917	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	1,0500	R\$ 10,44	R\$ 10,96
	Insumo	PRÓPRIO	COT 010	VIGOTA TRELIÇADA 12 CM	M2	1,0500	R\$ 64,10	R\$ 67,30

4.7	FUNDAÇÃO DO RESERVATÓRIO METÁLICO							
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
4.7.9	Composição	Próprio	COMP 014	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E ARMADURAS). (REF. SINAPI 100896, 4/2023)	M			R\$ 74,60
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2263	R\$ 17,42	R\$ 3,94
	Composição Auxiliar	SINAPI	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0247	R\$ 381,35	R\$ 9,41
	Composição Auxiliar	SINAPI	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0490	R\$ 150,47	R\$ 7,37
	Composição Auxiliar	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0051	R\$ 108,26	R\$ 0,55
	Composição Auxiliar	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,0205	R\$ 2,86	R\$ 0,05
	Insumo	SINAPI	1524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0710	R\$ 743,84	R\$ 52,81
	Composição Auxiliar	SINAPI	100973	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,0614	R\$ 7,72	R\$ 0,47

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
4.7.10	Composição	Próprio	COMP 015	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 20 MPA, COM USO DE BOMBA ▯ LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (REF. SINAPI 96558, 4/2023)	M3			R\$ 879,29
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4930	R\$ 21,83	R\$ 10,76
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7400	R\$ 17,42	R\$ 12,89
	Composição Auxiliar	SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,1200	R\$ 1,44	R\$ 0,17
	Composição Auxiliar	SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1260	R\$ 0,50	R\$ 0,06
	Insumo	SINAPI	1524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1500	R\$ 743,84	R\$ 855,41

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
4.7.11	Composição	Próprio	COMP 016	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020. (REF. SINAPI 94116,10/2020)	M3			R\$ 222,84
	Insumo	SINAPI	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,1000	R\$ 149,30	R\$ 164,23
	Composição Auxiliar	SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0810	R\$ 124,31	R\$ 10,06

Composição Auxiliar	SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,4060	R\$ 47,49	R\$ 19,28
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5840	R\$ 21,83	R\$ 12,74
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8760	R\$ 17,42	R\$ 15,25
Composição Auxiliar	SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0320	R\$ 23,84	R\$ 0,76
Composição Auxiliar	SINAPI	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0300	R\$ 17,41	R\$ 0,52

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
4.7.12	Composição	Próprio	COMP 017	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016. (REF. SINAPI 94996,7/2022)	M2			R\$ 128,79
	Insumo	SINAPI	3777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	1,1280	R\$ 0,92	R\$ 1,03
	Insumo	SINAPI	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2500	R\$ 8,29	R\$ 2,07
	Insumo	SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2000	R\$ 4,15	R\$ 0,83
	Insumo	SINAPI	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,1224	R\$ 34,56	R\$ 38,79
	Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2256	R\$ 21,48	R\$ 4,84
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3317	R\$ 21,83	R\$ 7,24
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5573	R\$ 17,42	R\$ 9,70
	Composição Auxiliar	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	M3	0,1213	R\$ 530,05	R\$ 64,29

5	COBERTURA							
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
5.2	Composição	Próprio	COMP 018	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015. (REF. SINAPI 92566,3/2023)	M2			R\$ 21,44
	Insumo	SINAPI	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2220	R\$ 24,85	R\$ 5,51
	Insumo	SINAPI	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5560	R\$ 11,75	R\$ 6,53
	Insumo	SINAPI	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0740	R\$ 31,04	R\$ 2,29
	Insumo	SINAPI	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1200	R\$ 25,43	R\$ 3,05
	Composição Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0730	R\$ 18,31	R\$ 1,33
	Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1160	R\$ 21,48	R\$ 2,49
	Composição Auxiliar	SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0062	R\$ 17,46	R\$ 0,10
	Composição Auxiliar	SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0091	R\$ 16,26	R\$ 0,14

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
5.3	Composição	Próprio	COMP 019	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8MM, COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO(REF. SINAPI 94207,4/2023)	M2			R\$ 303,63
	Insumo	SINAPI	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	1,2700	R\$ 0,22	R\$ 0,27
	Insumo	SINAPI	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1,2700	R\$ 3,42	R\$ 4,34
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	R\$ 17,42	R\$ 2,61
	Composição Auxiliar	SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150	R\$ 21,28	R\$ 2,44
	Composição Auxiliar	SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0050	R\$ 17,46	R\$ 0,08
	Composição Auxiliar	SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0069	R\$ 16,26	R\$ 0,11
	Insumo	SINAPI	34402	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 3,66 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	1,2750	R\$ 230,42	R\$ 293,78

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
5.4	Composição	Próprio	COMP 020	PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019. (REF. SINAPI 94231,4/2023)	M			R\$ 53,28
	Insumo	SINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,1980	R\$ 43,21	R\$ 8,55
	Insumo	SINAPI	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0060	R\$ 25,00	R\$ 0,15

Insumo	SINAPI	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0012	R\$ 64,57	R\$ 0,07
Insumo	SINAPI	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0450	R\$ 142,10	R\$ 6,39
Insumo	SINAPI	40873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	M	1,0500	R\$ 30,12	R\$ 31,62
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2070	R\$ 17,42	R\$ 3,60
Composição Auxiliar	SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1120	R\$ 21,28	R\$ 2,38
Composição Auxiliar	SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132	R\$ 17,46	R\$ 0,23
Composição Auxiliar	SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183	R\$ 16,26	R\$ 0,29

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
5.5	Composição	Próprio	COMP 021	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 155CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019. (REF. SINAPI 94229,4/2023)	M			R\$ 174,05
	Insumo	SINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0250	R\$ 43,21	R\$ 1,08
	Insumo	SINAPI	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0390	R\$ 25,00	R\$ 0,97
	Insumo	SINAPI	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0076	R\$ 64,57	R\$ 0,49
	Insumo	SINAPI	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,1800	R\$ 142,10	R\$ 25,57
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9800	R\$ 17,42	R\$ 17,07
	Composição Auxiliar	SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8350	R\$ 21,28	R\$ 17,76
	Composição Auxiliar	SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0205	R\$ 17,46	R\$ 0,35
	Composição Auxiliar	SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0280	R\$ 16,26	R\$ 0,45
	Insumo	SINAPI	43106	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 24, E = 0,64 (5,12 KG/M2)	KG	7,9360	R\$ 13,90	R\$ 110,31

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
5.6	Composição	Próprio	COMP 022	AD. DA SINAPI (94223) - CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			R\$ 81,35
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0730	R\$ 17,42	R\$ 1,27
	Composição Auxiliar	SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	R\$ 21,28	R\$ 1,27
	Composição Auxiliar	SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0018	R\$ 17,46	R\$ 0,03
	Composição Auxiliar	SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0026	R\$ 16,26	R\$ 0,04
	Insumo	SINAPI	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	4,2000	R\$ 0,22	R\$ 0,92
	Insumo	SINAPI	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	4,2000	R\$ 3,42	R\$ 14,36
	Insumo	PROPRIO	COT 046	CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL 10 GRAUSk1,10m TELH.ONDUL	UN	1,0290	R\$ 61,68	R\$ 63,46

6	ALVENARIA							
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
6.14	Composição	Próprio	COMP 023	REQUADRO DE TUBULAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS UTILIZANDO EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE E COM USO DE TELA CONTRA FISSURA , ESPESSURA 50 MM. (REF. SINAPI 87790, 4/2023)	M2			R\$ 94,92
	Composição Auxiliar	SINAPI	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0581	R\$ 682,10	R\$ 39,63
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3300	R\$ 21,83	R\$ 29,03
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3300	R\$ 17,42	R\$ 23,16
	Insumo	SINAPI	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1388	R\$ 22,39	R\$ 3,10

7	PISOS							
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
7.3	Composição	Próprio	COMP 024	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016. (REF. SINAPI 94996,7/2022)	M2			R\$ 128,79
	Insumo	SINAPI	3777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	1,1280	R\$ 0,92	R\$ 1,03
	Insumo	SINAPI	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2500	R\$ 8,29	R\$ 2,07
	Insumo	SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2000	R\$ 4,15	R\$ 0,83
	Insumo	SINAPI	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,1224	R\$ 34,56	R\$ 38,79
	Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2256	R\$ 21,48	R\$ 4,84

Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3317	R\$ 21,83	R\$ 7,24
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5573	R\$ 17,42	R\$ 9,70
Composição Auxiliar	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,1213	R\$ 530,05	R\$ 64,29

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
7.4	Composição	Próprio	COMP 025	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS.(REF. SINAPI 84191,8/2020)	M2			R\$ 154,94
	Insumo	SINAPI	3671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,0000	R\$ 1,29	R\$ 1,29
	Insumo	SINAPI	4786	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUÇÃO)	M2	1,0000	R\$ 120,00	R\$ 120,00
	Composição Auxiliar	SINAPI	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0200	R\$ 767,49	R\$ 15,34
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	R\$ 21,83	R\$ 13,09
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 17,42	R\$ 5,22

8 REVESTIMENTOS								
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
8.2	Composição	Próprio	COMP 026	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_06/2014. (REF. SINAPI 87242,1/2023)	M2			R\$ 223,79
	Insumo	SINAPI	36881	PASTILHA CERÂMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *5 X 5* CM	M2	1,1600	R\$ 133,31	R\$ 154,63
	Insumo	SINAPI	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC.III E	KG	7,6900	R\$ 3,88	R\$ 29,83
	Composição Auxiliar	SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2900	R\$ 21,72	R\$ 28,01
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500	R\$ 17,42	R\$ 11,32

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
8.3	Composição	Próprio	COMP 027	REVESTIMENTO EXTERNO EM BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (DEITADO) DE PAREDES, COM ARMAÇÃO DE REFORÇO A CADA 5 FIADAS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.(REF. SINAPI 87449, 11/2021)	M2			R\$ 191,58
	Composição Auxiliar	SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0202	R\$ 572,06	R\$ 11,55
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9900	R\$ 21,83	R\$ 21,61
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4950	R\$ 17,42	R\$ 8,62
	Composição Auxiliar	SINAPI	91601	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 6,3 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019	KG	0,5000	R\$ 14,23	R\$ 7,11
	Insumo	SINAPI	651	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	20,0000	R\$ 4,08	R\$ 81,60
	Insumo	SINAPI	34547	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	0,7850	R\$ 4,83	R\$ 3,79
	Insumo	SINAPI	37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CENTO	0,0189	R\$ 40,04	R\$ 0,75
	Composição Auxiliar	PROPRIO	COMP 711	PINTURA SILICONE HIDROFUGANTE PROTETOR PARA SUPERFÍCIES EXPOSTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (AD. DA SBC 180011)	M2	3,0000	R\$ 18,85	R\$ 56,55

9 PINTURA								
9.1	PINTURA EM PAREDE							
9.2	PINTURA TETO							
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
9.2.3	Composição	Próprio	COMP 028	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014. (REF. SINAPI 88490,3/2021)	M2			R\$ 10,21
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0150	R\$ 17,42	R\$ 0,26
	Composição Auxiliar	SINAPI	95217	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2016	H	0,0150	R\$ 0,87	R\$ 0,01
	Insumo	SINAPI	7356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,3700	R\$ 26,87	R\$ 9,94

10 ESQUADRIAS								
10.1	PORTAS DE MADEIRA							
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
10.1.3	Composição	Próprio	COMP 029	PORTA COMPLETA FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 100 X 210 CM, E = 35 MM, NÚCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL, 1 FOLHA DE CORRER 1,00x2,10m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (P03). (AD. DA SBC 110181)	UN			R\$ 2.112,70
	Composição Auxiliar	SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,7260	R\$ 20,56	R\$ 405,56
	Composição Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,9190	R\$ 18,31	R\$ 254,85
	Insumo	SINAPI	13284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	KG	5,1800	R\$ 0,79	R\$ 4,09

Insumo	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0120	R\$ 130,00	R\$ 1,56
Insumo	SINAPI	20017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	23,9200	R\$ 8,03	R\$ 192,07
Insumo	SINAPI	11580	TRILHO QUADRADO FRIZADO PARA RODIZIO (VERGALHAO MACICO), EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE *6 X 6* MM	M	2,0000	R\$ 9,37	R\$ 18,74
Insumo	SINAPI	11575	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, EM ZAMAC COM CHAPA DE LATAO, ROLAMENTOS EM ACO, PARA PORTAS E JANELAS DE CORRER	UN	2,0000	R\$ 63,66	R\$ 127,32
Insumo	SINAPI	11581	TRILHO PANTOGRAFICO CONCAVO, TIPO U, EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE APROX *35 X 35* MM, PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER	M	23,0000	R\$ 23,35	R\$ 537,05
Insumo	SINAPI	5080	PUXADOR TIPO ALCA, EM ZAMAC CROMADO, COM ROSETAS, COMPRIMENTO DE APROX *100* MM, PARA PORTAS E JANELAS DE MADEIRA, INCLUINDO PARAFUSOS	UN	2,0000	R\$ 23,05	R\$ 46,10
Insumo	SINAPI	11478	MAQUINA DE 55 MM PARA FECHADURA DE EMBUTIR EXTERNA, EM ACO INOX	UN	1,0000	R\$ 66,39	R\$ 66,39
Insumo	SINAPI	11558	ESPELHO, RETO OU CURVO, EM LATAO CROMADO, ESPESSURA ATÉ 6 MM, LARGURA *40*MM, ALTURA *180*MM - PARA FECHADURA DE EMBUTIR	PAR	1,0000	R\$ 16,29	R\$ 16,29
Insumo	SINAPI	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0280	R\$ 28,16	R\$ 0,78
Insumo	SINAPI	4989	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 1000 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	1,0000	R\$ 441,90	R\$ 441,90

10.2 PORTAS DE VIDRO E ALUMÍNIO								
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
10.2.2	Composição	Próprio	COMP 030	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 1,50X2,10M (2 FOLHAS DE ABRIR) , ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (P04). (REF. SINAPI 73838/1, 12/2020)	UN			R\$ 3.483,88
	Composição Auxiliar	SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	R\$ 19,42	R\$ 11,65
	Insumo	SINAPI	3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	CJ	2,0000	R\$ 169,73	R\$ 339,46
	Insumo	SINAPI	10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	3,1500	R\$ 404,41	R\$ 1.273,89
	Insumo	SINAPI	11499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATÉ 1100 MM E PESO DE ATÉ 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	UN	2,0000	R\$ 914,69	R\$ 1.829,38
	Insumo	SINAPI	11522	PUXADOR DE EMBUTIR TIPO CONCHA, COM FURO PARA CHAVE, EM LATAO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX *100* MM E LARGURA DE APROX *40* MM	UN	2,0000	R\$ 14,75	R\$ 29,50

10.4 FACHADA DE VIDRO								
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
10.4.1	Composição	Próprio	COMP 031	FACHADA EM PELE DE VIDRO 8MM (4+4), INCOLOR COM PROTEÇÃO UV, INCLUSO O FORNECIMENTO DE PORTAS PIVOTANTES (PORTAS DE ENTRADA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 34.142,74
	Insumo	PROPRIO	COT 003	FACHADA EM PELE DE VIDRO 8MM (4+4), INCOLOR COM PROTEÇÃO UV, INCLUSO O FORNECIMENTO DE PORTAS PIVOTANTES (PORTAS DE ENTRADA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	R\$ 34.142,74	R\$ 34.142,74

11 LOUÇAS E METAIS								
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
11.26	Composição	Próprio	COMP 032	AD. DA SBC (190832) - BARRA DE APOIO PARA PIA PNE DECA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 157,69
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6190	R\$ 17,87	R\$ 11,06
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6190	R\$ 21,66	R\$ 13,40
	Insumo	PROPRIO	COT 006	BARRA DE APOIO PNE P/ PIA 40 CM	UN	1,0000	R\$ 133,23	R\$ 133,23

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
11.27	Composição	Próprio	COMP 033	AD. DA SBC (052695) - TUBO DESCARGA 38MM PARA VASO SANITARIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 72,16
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3150	R\$ 17,87	R\$ 23,49
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3150	R\$ 21,66	R\$ 28,48
	Insumo	PROPRIO	COT 004	TUBO DE LIGAÇÃO	UN	1,0000	R\$ 20,19	R\$ 20,19

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
11.28	Composição	Próprio	COMP 034	AD. DA SBC (190832) - BARRA DE APOIO PARA PORTA PNE EM AÇO INOX 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 159,49
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6190	R\$ 17,87	R\$ 11,06
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6190	R\$ 21,66	R\$ 13,40
	Insumo	SINAPI	11950	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	9,0000	R\$ 0,20	R\$ 1,80
	Insumo	PROPRIO	COT 006	BARRA DE APOIO PNE P/ PIA 40 CM	UN	1,0000	R\$ 133,23	R\$ 133,23

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
11.29	Composição	Próprio	COMP 035	AD. DA SINAPI (99635) - VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA PNE, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			R\$ 618,21
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7890	R\$ 17,87	R\$ 14,09

Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7890	R\$ 21,66	R\$ 17,08
Insumo	SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0190	R\$ 16,59	R\$ 0,31
Insumo	PRÓPRIO	COT 043	VÁLVULA DE DESCARGA PNE DECA COM ALAVANCA	UN	1,0000	R\$ 586,74	R\$ 586,73

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
11.30	Composição	Próprio	COMP 036	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO , INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020. (REF. SINAPI 95547,3/2023)	UN			R\$ 75,05
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3162	R\$ 21,66	R\$ 6,84
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0996	R\$ 17,42	R\$ 1,73
	Insumo	SINAPI	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1,0000	R\$ 66,48	R\$ 66,48

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
11.31	Composição	Próprio	COMP 037	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLÃO, INCLUSO FIXAÇÃO. (REF. SINAPI 95547,12/2022)	UN			R\$ 75,05
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3162	R\$ 21,66	R\$ 6,84
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0996	R\$ 17,42	R\$ 1,73
	Insumo	SINAPI	37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	1,0000	R\$ 66,48	R\$ 66,48

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
11.33	Composição	Próprio	COMP 038	SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM AÇO INOXIDÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 88571,12/2019)	UN			R\$ 49,10
	Insumo	SINAPI	11757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	UN	1,0000	R\$ 29,34	R\$ 29,34
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 17,87	R\$ 8,93
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 21,66	R\$ 10,83

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
11.34	Composição	Próprio	COMP 039	AD. DA SINAPI (86938) - CUBA DE CANTO PNE EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			R\$ 464,57
	Composição Auxiliar	SINAPI	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1 1/2" X 1 1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000	R\$ 61,94	R\$ 61,94
	Composição Auxiliar	SINAPI	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000	R\$ 188,81	R\$ 188,81
	Insumo	PRÓPRIO	COT 005	CUBA DE CANTO PNE LOUÇA BRANCA	UN	1,0000	R\$ 213,82	R\$ 213,82

12 DIVISÓRIA E BANCADA								
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
12.1	Composição	Próprio	COMP 040	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,20 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 86889, 4/2023)	UN			R\$ 1.133,21
	Composição Auxiliar	SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8648	R\$ 21,72	R\$ 40,50
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2285	R\$ 17,42	R\$ 21,40
	Insumo	SINAPI	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,6552	R\$ 57,46	R\$ 37,64
	Insumo	SINAPI	7568	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	6,0000	R\$ 0,61	R\$ 3,66
	Insumo	SINAPI	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1,2600	R\$ 633,96	R\$ 798,78
	Insumo	SINAPI	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0441	R\$ 136,04	R\$ 5,99
	Insumo	SINAPI	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,0000	R\$ 26,35	R\$ 52,70
	Insumo	SINAPI	38605	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	1,0000	R\$ 150,04	R\$ 150,04
	Insumo	SINAPI	38633	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	1,0000	R\$ 22,50	R\$ 22,50

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
12.2	Composição	Próprio	COMP 041	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 2,20 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 86889, 4/2023)	UN			R\$ 1.749,40
	Composição Auxiliar	SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0192	R\$ 21,72	R\$ 65,57
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9890	R\$ 17,42	R\$ 34,64
	Insumo	SINAPI	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	1,0608	R\$ 57,46	R\$ 60,95
	Insumo	SINAPI	7568	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	12,0000	R\$ 0,61	R\$ 7,32
	Insumo	SINAPI	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	2,0400	R\$ 633,96	R\$ 1.293,27
	Insumo	SINAPI	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0714	R\$ 136,04	R\$ 9,71
	Insumo	SINAPI	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	4,0000	R\$ 26,35	R\$ 105,40
	Insumo	SINAPI	38605	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	1,0000	R\$ 150,04	R\$ 150,04

Insumo	SINAPI	38633	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	1,0000	R\$ 22,50	R\$ 22,50
--------	--------	-------	---	----	--------	-----------	-----------

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
12.3	Composição	Próprio	COMP 042	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,8 X 0,5 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 86889, 4/2023)	UN			R\$ 771,22
	Composição Auxiliar	SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1174	R\$ 21,72	R\$ 24,26
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7631	R\$ 17,42	R\$ 13,29
	Insumo	SINAPI	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,3926	R\$ 57,46	R\$ 22,55
	Insumo	SINAPI	7568	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	6,0000	R\$ 0,61	R\$ 3,66
	Insumo	SINAPI	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	0,7550	R\$ 633,96	R\$ 478,63
	Insumo	SINAPI	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0264	R\$ 136,04	R\$ 3,59
	Insumo	SINAPI	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,0000	R\$ 26,35	R\$ 52,70
	Insumo	SINAPI	38605	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	1,0000	R\$ 150,04	R\$ 150,04
	Insumo	SINAPI	38633	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	1,0000	R\$ 22,50	R\$ 22,50

13 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E ÁGUAS PLUVIAIS								
13.1 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
13.1.8	Composição	Próprio	COMP 043	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA. (REF. SINAPI 83446,11/2020)	UN			R\$ 224,33
	Insumo	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0653	R\$ 130,00	R\$ 8,48
	Insumo	SINAPI	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	3,0096	R\$ 1,00	R\$ 3,00
	Insumo	SINAPI	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	0,0600	R\$ 65,92	R\$ 3,95
	Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	18,5084	R\$ 0,88	R\$ 16,28
	Insumo	SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0365	R\$ 129,32	R\$ 4,72
	Insumo	SINAPI	4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0040	R\$ 122,15	R\$ 0,48
	Insumo	SINAPI	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	60,4800	R\$ 0,86	R\$ 52,01
	Insumo	SINAPI	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	2,1560	R\$ 9,59	R\$ 20,67
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6789	R\$ 21,83	R\$ 36,65
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,4832	R\$ 17,42	R\$ 78,09

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
13.1.9	Composição	Próprio	COMP 044	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE DE 1,50 A 2,00 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_04/2018. (REF. SINAPI 98416,4/2022)	UN			R\$ 1.539,36
	Composição Auxiliar	SINAPI	97983	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020	M	0,5000	R\$ 509,89	R\$ 254,94
	Composição Auxiliar	SINAPI	98410	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	1,0000	R\$ 1.284,42	R\$ 1.284,42

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
13.1.10	Composição	Próprio	COMP 045	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016. (REF. SINAPI 94104,10/2020)	M3			R\$ 248,82
	Insumo	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1000	R\$ 130,00	R\$ 143,00
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1490	R\$ 21,83	R\$ 46,91
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2240	R\$ 17,42	R\$ 56,16
	Composição Auxiliar	SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0690	R\$ 23,84	R\$ 1,64
	Composição Auxiliar	SINAPI	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0640	R\$ 17,41	R\$ 1,11

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
13.1.11	Composição	Próprio	COMP 046	AD. DA SINAPI (91796) - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 200 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M			R\$ 162,93
	Composição Auxiliar	SINAPI	90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	0,0896	R\$ 42,03	R\$ 3,76
	Composição Auxiliar	SINAPI	91189	CHUMBAMENTO PONTUAL DE ABERTURA EM LAJE COM PASSAGEM DE MAIS DE 1 TUBO DE DIAMETRO EQUIVALENTE IGUAL À 50 MM. AF_05/2015	UN	0,1715	R\$ 54,58	R\$ 9,36

Composição Auxiliar	SINAPI	91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF. 05/2015	UN	0,0896	R\$ 5,19	R\$ 0,46
Insumo	SINAPI	41930	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	M	1,0000	R\$ 149,35	R\$ 149,35

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
13.1.12	Composição	Próprio	COMP 047	AD. DO SINAPI (89482) - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF. 12/2014	UN			R\$ 56,37
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1350	R\$ 17,87	R\$ 2,41
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1350	R\$ 21,66	R\$ 2,92
	Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0148	R\$ 76,17	R\$ 1,12
	Insumo	SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0200	R\$ 31,44	R\$ 0,62
	Insumo	SINAPI	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225	R\$ 86,30	R\$ 1,94
	Insumo	SINAPI	20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 2,22	R\$ 2,22
	Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0365	R\$ 2,56	R\$ 0,09
	Insumo	PRÓPRIO	COT 044	CAIXA SIFONADA 150x150x50 BRANCA QUADRADA	UN	1,0000	R\$ 45,06	R\$ 45,05

13.3	TRATAMENTO DE EFLUENTES							
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
13.3.3	Composição	Próprio	COMP 048	TANQUE SÉPTICO EM PEAD 5000 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (AD. DA SBC 053651)	UN			R\$ 5.978,86
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,3780	R\$ 21,83	R\$ 139,23
	Composição Auxiliar	SINAPI	88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6320	R\$ 17,51	R\$ 11,06
	Composição Auxiliar	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5920	R\$ 18,29	R\$ 47,40
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,9260	R\$ 17,42	R\$ 347,11
	Insumo	SINAPI	39363	FOSSA SÉPTICA, SEM FILTRO, PARA 15 A 30 CONTRIBUINTES, CILÍNDRICA, COM TAMPÃO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 5500 LITROS (NBR 7229)	UN	1,0000	R\$ 5.434,06	R\$ 5.434,06

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
13.3.4	Composição	Próprio	COMP 049	FILTRO ANAERÓBIO EM PEAD 5000 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (AD. DA SBC 053651)	UN			R\$ 5.337,14
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,3780	R\$ 21,83	R\$ 139,23
	Composição Auxiliar	SINAPI	88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6320	R\$ 17,51	R\$ 11,06
	Composição Auxiliar	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5920	R\$ 18,29	R\$ 47,40
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,9260	R\$ 17,42	R\$ 347,11
	Insumo	SINAPI	39367	FILTRO ANAERÓBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *5000* LITROS (NBR 13969)	UN	1,0000	R\$ 4.792,34	R\$ 4.792,34

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
13.3.5	Composição	Próprio	COMP 050	SUMIDOURO EM ANÉIS DE CONCRETO, DIÂMETRO INTERNO DE 1,50M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (AD. DE PINI 02630.8.6.1)	M			R\$ 1.124,81
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3200	R\$ 17,42	R\$ 40,41
	Composição Auxiliar	SINAPI	88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	R\$ 15,96	R\$ 39,90
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,8400	R\$ 21,83	R\$ 214,80
	Insumo	SINAPI	12563	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPEÇÃO, FOSSAS SÉPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 1,50 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	2,0000	R\$ 414,85	R\$ 829,70

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
13.3.6	Composição	Próprio	COMP 051	BASE DE SOLO CIMENTO 6% COM MISTURA EM USINA, COMPACTAÇÃO 100% PROCTOR NORMAL, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DO SOLO. (REF. SINAPI 72922,10/2019)	M3			R\$ 105,95
	Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	105,0000	R\$ 0,88	R\$ 92,40
	Composição Auxiliar	SINAPI	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0133	R\$ 150,52	R\$ 2,00
	Composição Auxiliar	SINAPI	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0041	R\$ 223,23	R\$ 0,92
	Composição Auxiliar	SINAPI	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,0092	R\$ 74,90	R\$ 0,68
	Composição Auxiliar	SINAPI	5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0085	R\$ 201,11	R\$ 1,71
	Composição Auxiliar	SINAPI	5946	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,0048	R\$ 74,08	R\$ 0,35
	Composição Auxiliar	SINAPI	6879	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF. 07/2014	CHP	0,0045	R\$ 203,03	R\$ 0,91
	Composição Auxiliar	SINAPI	6880	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF. 07/2014	CHI	0,0088	R\$ 77,05	R\$ 0,67

Composição Auxiliar	SINAPI	73395	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,0033	R\$ 7,77	R\$ 0,02
Composição Auxiliar	SINAPI	73417	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,0100	R\$ 176,80	R\$ 1,76
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0533	R\$ 17,42	R\$ 0,92
Composição Auxiliar	SINAPI	95121	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,0100	R\$ 307,52	R\$ 3,07
Composição Auxiliar	SINAPI	95122	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,0033	R\$ 162,77	R\$ 0,54

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
13.3.7	Composição	Próprio	COMP 052	CAIXA DE GRADEAMENTO, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, ALTURA INTERNA = 0,6 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 98103,6/2020)	UN			R\$ 352,05
	Composição Auxiliar	SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0274	R\$ 124,31	R\$ 3,40
	Composição Auxiliar	SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0921	R\$ 47,49	R\$ 4,37
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0996	R\$ 21,83	R\$ 2,17
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0996	R\$ 17,42	R\$ 1,73
	Composição Auxiliar	PROPRIO	COMP 129	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016. (REF. SINAPI 94111,8/2020)	M3	0,0318	R\$ 220,65	R\$ 7,01
	Insumo	SINAPI	43423	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M	UN	1,0000	R\$ 81,17	R\$ 81,17
	Insumo	SINAPI	4930	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	M2	0,3600	R\$ 700,56	R\$ 252,20

14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
14.6	Composição	Próprio	COMP 053	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 75 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015. (REF. SINAPI 91788,4/2023)	M			R\$ 153,17
	Composição Auxiliar	SINAPI	91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	UN	0,0418	R\$ 4,71	R\$ 0,19
	Composição Auxiliar	SINAPI	89612	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,2270	R\$ 175,13	R\$ 39,75
	Composição Auxiliar	SINAPI	89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,2851	R\$ 109,24	R\$ 31,14
	Composição Auxiliar	SINAPI	89613	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0751	R\$ 31,44	R\$ 2,36
	Composição Auxiliar	SINAPI	89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0046	R\$ 83,53	R\$ 0,38
	Composição Auxiliar	SINAPI	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1,0000	R\$ 51,41	R\$ 51,41
	Composição Auxiliar	SINAPI	89515	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,1948	R\$ 86,67	R\$ 16,88
	Composição Auxiliar	SINAPI	89611	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,2146	R\$ 33,05	R\$ 7,09
	Composição Auxiliar	SINAPI	90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UN	0,0418	R\$ 29,33	R\$ 1,22
	Composição Auxiliar	SINAPI	90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	0,1023	R\$ 4,94	R\$ 0,50
	Composição Auxiliar	SINAPI	91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	0,4457	R\$ 5,06	R\$ 2,25

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
14.7	Composição	Próprio	COMP 054	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 85 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015. (REF. SINAPI 91788,4/2023)	M			R\$ 198,05
	Composição Auxiliar	SINAPI	89615	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,2270	R\$ 206,93	R\$ 46,97
	Composição Auxiliar	SINAPI	89521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,2851	R\$ 130,38	R\$ 37,17
	Composição Auxiliar	SINAPI	89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1,0000	R\$ 70,98	R\$ 70,98
	Composição Auxiliar	SINAPI	89523	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,1948	R\$ 106,22	R\$ 20,69
	Composição Auxiliar	SINAPI	89614	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,2146	R\$ 62,46	R\$ 13,40

Composição Auxiliar	SINAPI	89616	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0751	R\$ 42,28	R\$ 3,17
Composição Auxiliar	SINAPI	89631	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0046	R\$ 110,24	R\$ 0,50
Composição Auxiliar	SINAPI	90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	0,0418	R\$ 42,03	R\$ 1,75
Composição Auxiliar	SINAPI	90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	0,1023	R\$ 6,20	R\$ 0,63
Composição Auxiliar	SINAPI	91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	0,4457	R\$ 5,79	R\$ 2,58
Composição Auxiliar	SINAPI	91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	0,0418	R\$ 5,19	R\$ 0,21

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
14.8	Composição	Próprio	COMP 055	(COTAÇÃO) RESERVATÓRIO METÁLICO EM AÇO ASTM A-36 DE ALTA QUALIDADE ESTRUTURAL TIPO TAÇA, CAPACIDADE 12000 LITROS, INCLUSO PINTURA INTERNA E EXTERNA, TRANSPORTE E IÇAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 32.906,66
	Insumo	PROPRIO	COT 012	RESERVATÓRIO METÁLICO EM AÇO ASTM A-36 DE ALTA QUALIDADE ESTRUTURAL TIPO TAÇA, CAPACIDADE 12000 LITROS, INCLUSO PINTURA INTERNA E EXTERNA, TRANSPORTE E IÇAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	R\$ 32.906,67	R\$ 32.906,66

15 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

15.1 INSTALAÇÕES ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
15.1.33	Composição	Próprio	COMP 056	DUTO ESPIRAL FLEXÍVEL SINGELO PEAD D=75MM(3") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXÕES. (REF. SINAPI 73798/3,1/2020)	M			R\$ 43,68
	Insumo	SINAPI	2442	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,0000	R\$ 10,51	R\$ 10,51
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	R\$ 18,81	R\$ 15,04
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	R\$ 22,67	R\$ 18,13

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
15.1.34	Composição	Próprio	COMP 057	ESCAVAÇÃO MECÂNICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE. (REF. SINAPI 79480,8/2020)	M3			R\$ 2,76
	Composição Auxiliar	SINAPI	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0176	R\$ 157,37	R\$ 2,76

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
15.1.35	Composição	Próprio	COMP 058	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (REF. SINAPI 92985,11/2021)	M			R\$ 35,15
	Insumo	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	R\$ 4,72	R\$ 0,04
	Insumo	SINAPI	39233	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2	M	1,0150	R\$ 31,62	R\$ 32,09
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0730	R\$ 18,81	R\$ 1,37
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0730	R\$ 22,67	R\$ 1,65

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
15.1.36	Composição	Próprio	COMP 059	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 83399,8/2020)	UN			R\$ 53,10
	Insumo	SINAPI	2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,0000	R\$ 39,08	R\$ 39,08
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	R\$ 22,67	R\$ 7,93
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	R\$ 17,42	R\$ 6,09

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
15.1.37	Composição	Próprio	COMP 060	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 74131/8,9/2020)	UN			R\$ 1.680,61
	Insumo	SINAPI	12043	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	UN	1,0000	R\$ 1.431,73	R\$ 1.431,73
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	R\$ 18,81	R\$ 112,86
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	R\$ 22,67	R\$ 136,02

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
15.1.38	Composição	Próprio	COMP 061	MEDIÇÃO DE ENERGIA ELETRICA TRIFASICA ACIMA DE 200A. (REF. SINAPI 41598,1/2020)	UN			R\$ 11.810,27
	Insumo	SINAPI	406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,1333	R\$ 95,37	R\$ 12,71
	Insumo	SINAPI	420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	2,0000	R\$ 53,60	R\$ 107,20
	Insumo	SINAPI	857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	6,0000	R\$ 16,77	R\$ 100,62

Insumo	SINAPI	1096	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	UN	2,0000	R\$ 177,87	R\$ 355,74
Insumo	SINAPI	1539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 16 MM²	UN	8,0000	R\$ 8,22	R\$ 65,76
Insumo	SINAPI	1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4,0000	R\$ 1,73	R\$ 6,92
Insumo	SINAPI	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	8,0000	R\$ 8,40	R\$ 67,20
Insumo	SINAPI	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	2,0000	R\$ 10,82	R\$ 21,64
Insumo	SINAPI	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	2,0000	R\$ 1,56	R\$ 3,12
Insumo	SINAPI	12034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000	R\$ 4,92	R\$ 9,84
Insumo	SINAPI	39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000	R\$ 1,32	R\$ 2,64
Insumo	SINAPI	39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000	R\$ 0,99	R\$ 1,98
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	R\$ 22,67	R\$ 181,36
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	R\$ 17,42	R\$ 139,36
Insumo	SINAPI	3379	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	3,0000	R\$ 69,82	R\$ 209,46
Insumo	SINAPI	5052	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	UN	1,0000	R\$ 1.447,50	R\$ 1.447,50
Insumo	SINAPI	2378	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 300 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	UN	1,0000	R\$ 1.352,97	R\$ 1.352,97
Insumo	SINAPI	999	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 150 MM²	M	7,0000	R\$ 137,29	R\$ 961,03
Insumo	SINAPI	1001	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 300 MM²	M	20,0000	R\$ 290,76	R\$ 5.815,20
Insumo	SINAPI	39692	CAIXA DE PROTECAO PARA TRANSFORMADOR CORRENTE, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000	R\$ 948,02	R\$ 948,02

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
15.1.40	Composição	Próprio	COMP 062	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI 91601,4/2023)	M			R\$ 5,79
	Composição Auxiliar	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0140	R\$ 17,42	R\$ 0,24
	Composição Auxiliar	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0860	R\$ 21,66	R\$ 1,86
	Insumo	SINAPI	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	1,0000	R\$ 3,69	R\$ 3,69

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
15.1.41	Composição	Próprio	COMP 063	FITA ISOLANTE PLASTICA DE 20 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI 95541,4/2023)	UN			R\$ 16,41
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0227	R\$ 17,87	R\$ 0,40
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1621	R\$ 21,66	R\$ 3,51
	Insumo	SINAPI	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	1,0000	R\$ 12,50	R\$ 12,50

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
15.1.42	Composição	Próprio	COMP 064	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45*KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 74130/5,9/2020)	UN			R\$ 120,42
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ 18,81	R\$ 7,52
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ 22,67	R\$ 9,06
	Insumo	SINAPI	39467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1,0000	R\$ 103,84	R\$ 103,84

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
15.1.43	Composição	Próprio	COMP 065	DISJUNTOR DR TETRAPOLAR 240V 100A/30MA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 74130/6,9/2020)	UN			R\$ 174,77
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ 18,81	R\$ 7,52
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ 22,67	R\$ 9,06
	Insumo	PRÓPRIO	COT 038	DISJUNTOR DR TETRAPOLAR 240V 100A/30MA	UN	1,0000	R\$ 158,19	R\$ 158,19

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
15.1.44	Composição	Próprio	COMP 066	DISJUNTOR DR TETRAPOLAR 240V 63A/30MA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 74130/7,9/2020)	UN			R\$ 90,67
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ 18,81	R\$ 7,52
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ 22,67	R\$ 9,06
	Insumo	PRÓPRIO	COT 039	DISJUNTOR DR TETRAPOLAR 240V 63A/30MA	UN	1,0000	R\$ 74,09	R\$ 74,09

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
15.1.47	Composição	Próprio	COMP 067	AD. DA SINAPI (95541) -ARRUELA GALVANIZADA 1/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 4,11
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0227	R\$ 17,87	R\$ 0,40
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1621	R\$ 21,66	R\$ 3,51
	Insumo	PRÓPRIO	COT 015	ARRUELA GALVANIZADA 1/4	UN	1,0000	R\$ 0,21	R\$ 0,20

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
15.1.48	Composição	Próprio	COMP 068	AD. DA SINAPI (95541) - BUCHA S-06 S/PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 4,01
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0227	R\$ 17,87	R\$ 0,40
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1621	R\$ 21,66	R\$ 3,51
	Insumo	PROPRIO	COT 017	BUCHA S-06 S/PARAFUSO	UN	1,0000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
15.1.49	Composição	Próprio	COMP 069	AD. DA SINAPI (95541) - PARAFUSO LENTILHA 1/4 X 3/4 C/ TRAVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 4,39
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0227	R\$ 17,87	R\$ 0,40
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1621	R\$ 21,66	R\$ 3,51
	Insumo	PROPRIO	COT 020	PARAFUSO LENTILHA 1/4 X 3/4 C/ TRAVA	UN	1,0000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
15.1.50	Composição	Próprio	COMP 070	AD. DA SINAPI (96562) - SUPORTE BALANÇO P/ELETR. 50X50 PENDENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			R\$ 8,08
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0230	R\$ 17,87	R\$ 0,41
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1610	R\$ 21,66	R\$ 3,48
	Insumo	PROPRIO	COT 023	SUPORTE BALANÇO P/ELETR. 50X50 PENDENTE	UN	1,0000	R\$ 4,19	R\$ 4,19
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
15.1.51	Composição	Próprio	COMP 071	AD. DA SINAPI (95541) - ELETROCALHA PERF. GALV. FOGO CH.18 50X50X3000 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 83,11
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0227	R\$ 17,87	R\$ 0,40
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1621	R\$ 21,66	R\$ 3,51
	Insumo	PROPRIO	COT 026	ELETROCALHA PERF. GALV. FOGO CH.18 50X50X3000	UN	1,0000	R\$ 79,21	R\$ 79,20
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
15.1.52	Composição	Próprio	COMP 072	AD. DA SINAPI (72719) - TE RETO 90 - 50X 50 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			R\$ 69,95
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	R\$ 21,66	R\$ 23,82
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	R\$ 17,42	R\$ 19,16
	Insumo	PROPRIO	COT 027	TE RETO 90 - 50X50	UN	1,0000	R\$ 26,97	R\$ 26,97
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
15.1.53	Composição	Próprio	COMP 073	AD. DA SINAPI (95754) - EMENDA U INTERNA P/ELETROCALHA 50X 50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 9,37
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1354	R\$ 18,81	R\$ 2,54
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1354	R\$ 22,67	R\$ 3,06
	Insumo	PROPRIO	COT 028	EMENDA U INTERNA P/ELETROCALHA 50X 50	UN	1,0000	R\$ 3,77	R\$ 3,77
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
15.1.54	Composição	Próprio	COMP 074	AD. DA SINAPI (95541) - ARRUELA GALVANIZADA 3/8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 4,17
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0227	R\$ 17,87	R\$ 0,40
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1621	R\$ 21,66	R\$ 3,51
	Insumo	PROPRIO	COT 016	ARRUELA GALVANIZADA 3/8	UN	1,0000	R\$ 0,27	R\$ 0,26
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
15.1.55	Composição	Próprio	COMP 075	AD. DA SINAPI (95541) - PORCA GALVANIZADA 1/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 6,16
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0227	R\$ 17,87	R\$ 0,40
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1621	R\$ 21,66	R\$ 3,51
	Insumo	PROPRIO	COT 021	PORCA GALVANIZADA 1/4	UN	1,0000	R\$ 2,25	R\$ 2,25
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
15.1.56	Composição	Próprio	COMP 076	AD. DA SINAPI (95541) - COTOVELO RETO 90 - 50X50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 17,05
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0227	R\$ 17,87	R\$ 0,40
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1621	R\$ 21,66	R\$ 3,51
	Insumo	PROPRIO	COT 025	COTOVELO RETO 90 - 50X50	UN	1,0000	R\$ 13,15	R\$ 13,14
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
15.1.58	Composição	Próprio	COMP 077	AD. DA SINAPI (95541) - CHUMBADOR CBA 1/4" X 2" C/PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 6,66
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0227	R\$ 17,87	R\$ 0,40
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1621	R\$ 21,66	R\$ 3,51
	Insumo	PROPRIO	COT 018	CHUMBADOR CBA 1/4" X 2" C/PARAF.	UN	1,0000	R\$ 2,75	R\$ 2,75
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
15.1.59	Composição	Próprio	COMP 078	AD. DA SINAPI (95541) - PORCA GALVANIZADA 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 6,16
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0227	R\$ 17,87	R\$ 0,40
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1621	R\$ 21,66	R\$ 3,51
	Insumo	PROPRIO	COT 022	PORCA GALVANIZADA 3/4	UN	1,0000	R\$ 2,25	R\$ 2,25

15.2	CABEAMENTO ESTRUTURADO							
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
15.2.8	Composição	Próprio	COMP 079	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R2 1,07X0,52X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL. (REF. SINAPI 73749/2,12/2020)	UN			R\$ 508,52
	Insumo	SINAPI	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	8,0300	R\$ 10,69	R\$ 85,84
	Insumo	SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,2410	R\$ 25,00	R\$ 6,02
	Composição Auxiliar	SINAPI	87879	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	1,5900	R\$ 4,03	R\$ 6,40
	Composição Auxiliar	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ 21,66	R\$ 8,66
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4300	R\$ 21,83	R\$ 31,21
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4300	R\$ 17,42	R\$ 24,91
	Composição Auxiliar	SINAPI	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	0,3200	R\$ 172,53	R\$ 55,20
	Composição Auxiliar	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,1080	R\$ 435,04	R\$ 46,98
	Composição Auxiliar	SINAPI	94969	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0730	R\$ 482,24	R\$ 35,20
	Composição Auxiliar	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0716	R\$ 522,31	R\$ 37,39
	Composição Auxiliar	SINAPI	87545	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	1,5900	R\$ 25,12	R\$ 39,94
	Composição Auxiliar	SINAPI	103316	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1,7900	R\$ 73,06	R\$ 130,77
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
15.2.9	Composição	Próprio	COMP 080	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI 91601,4/2023)	M			R\$ 5,79
	Composição Auxiliar	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0140	R\$ 17,42	R\$ 0,24
	Composição Auxiliar	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0860	R\$ 21,66	R\$ 1,86
	Insumo	SINAPI	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	1,0000	R\$ 3,69	R\$ 3,69
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
15.2.10	Composição	Próprio	COMP 081	AD. DA SINAPI (95541) - ARRUELA GALVANIZADA 1/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 4,11
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0227	R\$ 17,87	R\$ 0,40
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1621	R\$ 21,66	R\$ 3,51
	Insumo	PROPRIO	COT 015	ARRUELA GALVANIZADA 1/4	UN	1,0000	R\$ 0,21	R\$ 0,20
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
15.2.11	Composição	Próprio	COMP 082	AD. DA SINAPI (95541) - ARRUELA GALVANIZADA 3/8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 4,17
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0227	R\$ 17,87	R\$ 0,40
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1621	R\$ 21,66	R\$ 3,51
	Insumo	PROPRIO	COT 016	ARRUELA GALVANIZADA 3/8	UN	1,0000	R\$ 0,27	R\$ 0,26
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
15.2.12	Composição	Próprio	COMP 083	AD. DA SINAPI (95541) - BUCHA S-06 S/PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 4,01
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0227	R\$ 17,87	R\$ 0,40
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1621	R\$ 21,66	R\$ 3,51
	Insumo	PROPRIO	COT 017	BUCHA S-06 S/PARAFUSO	UN	1,0000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
15.2.13	Composição	Próprio	COMP 084	AD. DA SINAPI (95541) - PARAFUSO GALVANIZADO 3/8 X 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 10,36
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0227	R\$ 17,87	R\$ 0,40
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1621	R\$ 21,66	R\$ 3,51
	Insumo	PROPRIO	COT 019	PARAFUSO GALVANIZADO 3/8 X 2	UN	1,0000	R\$ 6,45	R\$ 6,45
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
15.2.14	Composição	Próprio	COMP 085	AD. DA SINAPI (95541) - PARAFUSO LENTILHA 1/4 X 3/4 C/ TRAVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 4,39
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0227	R\$ 17,87	R\$ 0,40
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1621	R\$ 21,66	R\$ 3,51
	Insumo	PROPRIO	COT 020	PARAFUSO LENTILHA 1/4 X 3/4 C/ TRAVA	UN	1,0000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
15.2.15	Composição	Próprio	COMP 086	AD. DA SINAPI (95541) - SAIDA HORIZONTAL P/ ELETROCALHA 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 6,85

Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0227	R\$ 17,87	R\$ 0,40
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1621	R\$ 21,66	R\$ 3,51
Insumo	PROPRIO	COT 024	SAIDA HORIZONTAL P/ ELETROCALHA 3/4	UN	1,0000	R\$ 2,94	R\$ 2,94

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
15.2.16	Composição	Próprio	COMP 087	AD. DA SINAPI (95541) - COTOVELO RETO 90 - 50X50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 17,05
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0227	R\$ 17,87	R\$ 0,40
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1621	R\$ 21,66	R\$ 3,51
	Insumo	PROPRIO	COT 025	COTOVELO RETO 90 - 50X50	UN	1,0000	R\$ 13,15	R\$ 13,14

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
15.2.17	Composição	Próprio	COMP 088	AD. DA SINAPI (95541) - ELETROCALHA PERF. GALV. FOGO CH.18 50X50X3000 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 83,11
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0227	R\$ 17,87	R\$ 0,40
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1621	R\$ 21,66	R\$ 3,51
	Insumo	PROPRIO	COT 026	ELETROCALHA PERF. GALV. FOGO CH.18 50X50X3000	UN	1,0000	R\$ 79,21	R\$ 79,20

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
15.2.18	Composição	Próprio	COMP 089	AD. DA SINAPI (72719) - TE RETO 90 - 50X 50 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			R\$ 69,95
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	R\$ 21,66	R\$ 23,82
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	R\$ 17,42	R\$ 19,16
	Insumo	PROPRIO	COT 027	TE RETO 90 - 50X50	UN	1,0000	R\$ 26,97	R\$ 26,97

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
15.2.19	Composição	Próprio	COMP 090	AD. DA SINAPI (95754) - EMENDA U INTERNA P/ELETROCALHA 50X 50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 9,37
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1354	R\$ 18,81	R\$ 2,54
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1354	R\$ 22,67	R\$ 3,06
	Insumo	PROPRIO	COT 028	EMENDA U INTERNA P/ELETROCALHA 50X 50	UN	1,0000	R\$ 3,77	R\$ 3,77

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
15.2.20	Composição	Próprio	COMP 091	AD. DA SINAPI (95541) - PORCA GALVANIZADA 1/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 4,17
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0227	R\$ 17,87	R\$ 0,40
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1621	R\$ 21,66	R\$ 3,51
	Insumo	PROPRIO	COT 021	PORCA GALVANIZADA 1/4	UN	1,0000	R\$ 0,26	R\$ 0,26

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
15.2.21	Composição	Próprio	COMP 092	AD. DA SINAPI (96562) - SUPORTE BALANCO P/ELETR. 50X50 PENDENT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			R\$ 8,08
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0230	R\$ 17,87	R\$ 0,41
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1610	R\$ 21,66	R\$ 3,48
	Insumo	PROPRIO	COT 023	SUPORTE BALANCO P/ELETR. 50X50 PENDENTE	UN	1,0000	R\$ 4,19	R\$ 4,19

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
15.2.22	Composição	Próprio	COMP 093	AD. DA SINAPI (98270) - CABO TELEFONICO CI 40X50P - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M			R\$ 31,53
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1266	R\$ 18,81	R\$ 2,38
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1266	R\$ 22,67	R\$ 2,87
	Insumo	PROPRIO	COT 029	CABO TELEFONICO CI 40X50P	M	1,0000	R\$ 26,28	R\$ 26,28

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
15.2.23	Composição	Próprio	COMP 094	AD. DA SINAPI (95541) - ANILHAS IDENTIFICAÇÃO (100 PÇ) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 4,18
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0227	R\$ 18,81	R\$ 0,42
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1621	R\$ 22,67	R\$ 3,67
	Insumo	PROPRIO	COT 030	ANILHAS IDENTIFICAÇÃO	UN	1,0000	R\$ 0,09	R\$ 0,09

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
15.2.24	Composição	Próprio	COMP 095	AD. DA SINAPI (95541) - ORGANIZADOR DE CABOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 51,27
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400	R\$ 18,81	R\$ 2,63
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400	R\$ 22,67	R\$ 3,17
	Insumo	PROPRIO	COT 031	ORGANIZADOR DE CABOS	UN	1,0000	R\$ 45,47	R\$ 45,47

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
15.2.25	Composição	Próprio	COMP 096	AD. DA SINAPI (98302) - SWITCH 24P 10/100/1000 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			R\$ 2.180,79
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2007	R\$ 18,81	R\$ 116,63
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2007	R\$ 22,67	R\$ 140,56
	Insumo	PROPRIO	COT 033	SWITCH 24P 10/100/1000	UN	1,0000	R\$ 1.923,60	R\$ 1.923,60

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
15.2.26	Composição	Próprio	COMP 097	AD. DA SINAPI (98593) - VOICE PAINEL 50P RJ45 2PARES IDC 19POL X 1U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 1.421,53

Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,3236	R\$ 18,81	R\$ 231,80
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,3236	R\$ 22,67	R\$ 279,37
Insumo	PROPRIO	COT 032	VOICE PAINEL 50P RJ45 2PARES IDC 19POL X 1U	UN	1,0000	R\$ 910,37	R\$ 910,36

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
15.2.27	Composição	Próprio	COMP 098	AD. DA SINAPI (98307) - BANDEJA NORMAL 19POL X 1U X 290MM PRETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 359,39
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2007	R\$ 18,81	R\$ 116,63
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2007	R\$ 22,67	R\$ 140,56
	Insumo	PROPRIO	COT 034	BANDEJA NORMAL 19POL X 1U X 290MM PRETA	UN	1,0000	R\$ 102,21	R\$ 102,20

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
15.2.28	Composição	Próprio	COMP 099	AD. DA SINAPI (98307) - PAINEL FRONTAL 19POL X 1U PRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 277,91
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2007	R\$ 18,81	R\$ 116,63
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2007	R\$ 22,67	R\$ 140,56
	Insumo	PROPRIO	COT 035	PAINEL FRONTAL 19POL X 1U PRETO	UN	1,0000	R\$ 20,73	R\$ 20,72

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
15.2.29	Composição	Próprio	COMP 100	AD. DA SINAPI (98307) - REGUA 19POL C/ 8 TOMADAS PADRAO BRASILEIRO PRETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 437,42
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2007	R\$ 18,81	R\$ 116,63
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2007	R\$ 22,67	R\$ 140,56
	Insumo	PROPRIO	COT 036	REGUA 19POL C/ 8 TOMADAS PADRAO BRASILEIRO PRETA	UN	1,0000	R\$ 180,24	R\$ 180,23

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
15.2.30	Composição	Próprio	COMP 101	AD. DA SINAPI (98307) - "RACK 19POL X 44U X 800MM FECHADO PISO VIDRO SLD FME PRETO" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			R\$ 4.320,16
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 18,81	R\$ 37,62
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 22,67	R\$ 45,34
	Insumo	PROPRIO	COT 037	RACK 19POL X 44U X 800MM FECHADO PISO VIDRO SLD FME PRETO	UN	1,0000	R\$ 4.237,21	R\$ 4.237,20

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
15.2.31	Composição	Próprio	COMP 102	AD. DA SINAPI (95541) - CHUMBADOR CBA 1/4" X 2" C/PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 6,66
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0227	R\$ 17,87	R\$ 0,40
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1621	R\$ 21,66	R\$ 3,51
	Insumo	PROPRIO	COT 018	CHUMBADOR CBA 1/4" X 2" C/PARAF.	UN	1,0000	R\$ 2,75	R\$ 2,75

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
15.2.32	Composição	Próprio	COMP 103	AD. DA SINAPI (95541) - PORCA GALVANIZADA 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 6,16
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0227	R\$ 17,87	R\$ 0,40
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1621	R\$ 21,66	R\$ 3,51
	Insumo	PROPRIO	COT 022	PORCA GALVANIZADA 3/4	UN	1,0000	R\$ 2,25	R\$ 2,25

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
15.2.33	Composição	Próprio	COMP 104	AD. DA SINAPI (98307) - PAINEL FRONTAL 19POL X 1U PRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 277,91
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2007	R\$ 18,81	R\$ 116,63
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2007	R\$ 22,67	R\$ 140,56
	Insumo	PROPRIO	COT 035	PAINEL FRONTAL 19POL X 1U PRETO	UN	1,0000	R\$ 20,73	R\$ 20,72

15.3 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA								
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
15.3.5	Composição	Próprio	COMP 105	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. (REF. SINAPI 72263,1/2020)	UN			R\$ 26,73
	Insumo	SINAPI	1588	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	1,0000	R\$ 10,15	R\$ 10,15
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ 18,81	R\$ 7,52
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ 22,67	R\$ 9,06

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
15.3.6	Composição	Próprio	COMP 106	ESCAVAÇÃO MECÂNICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE. (REF. SINAPI 79480,8/2020)	M3			R\$ 2,76
	Composição Auxiliar	SINAPI	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0176	R\$ 157,37	R\$ 2,76

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
15.3.7	Composição	Próprio	COMP 107	TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF SINAPI 73782/2,9/2019)	UN			R\$ 42,21
	Insumo	SINAPI	1588	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	1,0000	R\$ 10,15	R\$ 10,15
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	R\$ 22,67	R\$ 18,13

Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	R\$ 17,42	R\$ 13,93
---------------------	--------	-------	--------------------------------------	---	--------	-----------	-----------

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
15.3.8	Composição	Próprio	COMP 108	PORCA E PARAFUSO INOX 5/16" x 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 95541,4/2023)	UN			R\$ 4,97
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0227	R\$ 18,81	R\$ 0,42
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1621	R\$ 22,67	R\$ 3,67
	Insumo	SINAPI	11948	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 40 MM	UN	1,0000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
	Insumo	SINAPI	4330	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/16"	UN	1,0000	R\$ 0,16	R\$ 0,16

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
15.3.9	Composição	Próprio	COMP 109	AD. DA SINAPI (83463) - CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 20 X 20 X 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 492,54
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 18,81	R\$ 37,62
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 22,67	R\$ 45,34
	Insumo	PROPRIO	COT 013	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 20 X 20 X 10 CM	UN	1,0000	R\$ 409,58	R\$ 409,58

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
15.3.10	Composição	Próprio	COMP 110	AD. DA SINAPI (96985) - SOLDA EXOTÉRMICA Nº115 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 38,41
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2531	R\$ 18,81	R\$ 4,76
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2531	R\$ 22,67	R\$ 5,73
	Insumo	PROPRIO	COT 014	SOLDA EXOTÉRMICA Nº115	UN	1,0000	R\$ 27,92	R\$ 27,92

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
15.3.11	Composição	Próprio	COMP 111	AD. DA SINAPI (96973) - BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" x 1/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M			R\$ 22,20
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2533	R\$ 18,81	R\$ 4,76
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2533	R\$ 22,67	R\$ 5,74
	Insumo	PROPRIO	COT 017	BUCHA S-06 S/PARAFUSO	UN	1,0000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
	Insumo	PROPRIO	COT 021	PORCA GALVANIZADA 1/4	UN	2,0000	R\$ 0,26	R\$ 0,52
	Insumo	PROPRIO	COT 042	PARAFUSO INOX 4.2MM X 32MM	UN	1,0000	R\$ 0,41	R\$ 0,41
	Insumo	PROPRIO	COT 041	PARAFUSO INOX 1/4 X 7/8	UN	2,0000	R\$ 0,68	R\$ 1,36
	Insumo	PROPRIO	COT 040	CHAPA DE ALUMÍNIO 7/8 X 1/8	M	1,0000	R\$ 9,32	R\$ 9,31

16	INSTALAÇÃO GÁS							
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
16.4	Composição	Próprio	COMP 112	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2 " - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (AD. DA SBC 056895)	UN			R\$ 137,67
	Insumo	SINAPI	11748	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2 " (REF 1552-B)	UN	1,0000	R\$ 36,84	R\$ 36,84
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5510	R\$ 17,87	R\$ 45,58
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5510	R\$ 21,66	R\$ 55,25

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
16.5	Composição	Próprio	COMP 113	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (AD. DA SBC 056895)	UN			R\$ 131,03
	Insumo	SINAPI	11756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	UN	1,0000	R\$ 30,20	R\$ 30,20
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5510	R\$ 17,87	R\$ 45,58
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5510	R\$ 21,66	R\$ 55,25

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
16.6	Composição	Próprio	COMP 114	AD. DA SBC (056894) - VALVULA DE RETENCAO P-13 TUBULACAO DE GAS 5/8 UNC X 1/2 NPT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 83,57
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2750	R\$ 17,87	R\$ 22,78
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2750	R\$ 21,66	R\$ 27,61
	Insumo	PROPRIO	COT 047	VALVULA DE RETENCAO P-13 TUBULACAO DE GAS 5/8 UNC X 1/2 NPT	UN	1,0000	R\$ 33,19	R\$ 33,18

17	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PANICO							
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
17.2	Composição	Próprio	COMP 115	EXTINTOR INCÊNDIO TP PO QUÍMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO. (REF. SINAPI 73775/1,9/2020)	UN			R\$ 210,00
	Insumo	SINAPI	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	1,0000	R\$ 190,38	R\$ 190,38
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 21,83	R\$ 10,91
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 17,42	R\$ 8,71

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
17.3	Composição	Próprio	COMP 116	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO. (REF. SINAPI 84665,4/2021)	M2			R\$ 20,76
	Insumo	SINAPI	7343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,3500	R\$ 9,99	R\$ 3,49
	Composição Auxiliar	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 23,07	R\$ 11,53
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300	R\$ 17,42	R\$ 5,74

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
17.4	Composição	Próprio	COMP 117	AD. DA SBC (055918) - PLACA FOTOLUMINESCENTE DE ORIENTACAO E SALVAMENTO CÓD. S2 24x12cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 21,10
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3090	R\$ 17,42	R\$ 5,38
	Insumo	PROPRIO	COT 007	PLACA ROTA DE FUGA CÓD. S2 12X24CM	UN	1,0000	R\$ 15,72	R\$ 15,72
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
17.5	Composição	Próprio	COMP 118	AD. DA SBC (055918) - PLACA FOTOLUMINESCENTE DE ORIENTACAO E SALVAMENTO CÓD. S3 24x12cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 21,10
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3090	R\$ 17,42	R\$ 5,38
	Insumo	PROPRIO	COT 008	PLACA ROTA DE FUGA CÓD. S3 12X24CM	UN	1,0000	R\$ 15,72	R\$ 15,72
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
17.6	Composição	Próprio	COMP 119	AD. DA SBC (055918) - PLACA FOTOLUMINESCENTE DE ORIENTACAO E SALVAMENTO CÓD. S14 24x12cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 21,60
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3090	R\$ 17,42	R\$ 5,38
	Insumo	PROPRIO	COT 009	PLACA ROTA DE FUGA CÓD. S14 12X24CM	UN	1,0000	R\$ 16,22	R\$ 16,22
18	VIDROS							
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
18.1	Composição	Próprio	COMP 120	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA. (REF. SINAPI 85005,12/2020)	M2			R\$ 650,45
	Insumo	SINAPI	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	4,0000	R\$ 7,83	R\$ 31,32
	Insumo	SINAPI	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000	R\$ 573,33	R\$ 573,33
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ 17,42	R\$ 6,96
	Composição Auxiliar	SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 19,42	R\$ 38,84
19	VENTILAÇÃO							
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
19.2	Composição	Próprio	COMP 121	AD. DA SBC (070426) - DUTO ALUMINIZADO FLEXIVEL 150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			R\$ 80,16
	Composição Auxiliar	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3090	R\$ 18,29	R\$ 5,65
	Composição Auxiliar	SINAPI	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	0,3090	R\$ 17,24	R\$ 5,32
	Insumo	PROPRIO	COT 001	DUTO ALUMINIZADO FLEXIVEL 150mm	M	1,1000	R\$ 62,90	R\$ 69,19
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
19.3	Composição	Próprio	COMP 122	AD. DA SBC (073410) - KIT EXAUSTOR VENTOKIT CLASSIC 150MM BIVOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 619,74
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,4380	R\$ 22,67	R\$ 372,64
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1920	R\$ 18,81	R\$ 41,23
	Insumo	PROPRIO	COT 045	KIT VENTOKIT 150MM	UN	1,0000	R\$ 205,88	R\$ 205,87
20	CLIMATIZAÇÃO							
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
20.5	Composição	Próprio	COMP 123	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA. (REF. SEINFRA C4779,4/2023)	M			R\$ 70,06
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3400	R\$ 17,87	R\$ 6,07
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3400	R\$ 21,66	R\$ 7,36
	Insumo	SINAPI	10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0031	R\$ 30,61	R\$ 0,09
	Insumo	SINAPI	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0007	R\$ 52,22	R\$ 0,03
	Insumo	SINAPI	39665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,1000	R\$ 49,38	R\$ 54,31
	Insumo	SINAPI	39701	FITA ADESIVA ASFALTICA ALUMINIZADA MULTIUSO, L = 10 CM, ROLO DE 10 M	UN	0,0150	R\$ 107,50	R\$ 1,61
	Insumo	SINAPI	38544	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD) ANTICHAMAS, E = 8 MM	M2	0,0549	R\$ 10,86	R\$ 0,59
21	IMPERMEABILIZAÇÕES							
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
21.3	Composição	Próprio	COMP 124	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMAOS. (REF. SINAPI 74106/1,1/2020)	M2			R\$ 16,22
	Insumo	SINAPI	7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,4000	R\$ 23,15	R\$ 9,26
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ 17,42	R\$ 6,96
22	SERVIÇOS DIVERSOS							
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
22.4	Composição	Próprio	COMP 125	LIMPEZA FINAL DA OBRA. (REF. SINAPI 9537,11/2018)	M2			R\$ 3,18
	Insumo	SINAPI	3	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,0500	R\$ 15,18	R\$ 0,75
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400	R\$ 17,42	R\$ 2,43

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
22.5	Composição	Próprio	COMP 126	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS. (REF. SINAPI 74194/1,10/2020)	M			R\$ 349,57
	Insumo	SINAPI	7697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	M	4,0000	R\$ 52,30	R\$ 209,20
	Composição Auxiliar	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4000	R\$ 21,66	R\$ 73,64
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1000	R\$ 17,42	R\$ 54,00
	Composição Auxiliar	SINAPI	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0200	R\$ 636,70	R\$ 12,73
22.6	Composição	Próprio	COMP 127	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA. (REF. SINAPI 72840,6/2020)	TXKM			R\$ 0,87
	Composição Auxiliar	SINAPI	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0045	R\$ 194,60	R\$ 0,87

Composições Auxiliares

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
[1]	Composição	PROPRIO	COMP 128	AD. DA SBC (030870) - CONCRETO ESTRUTURAL 25MPa COM BOMBEAMENTO	M3			R\$ 794,25
	Composição Auxiliar	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0620	R\$ 18,29	R\$ 37,71
	Composição Auxiliar	SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,0200	R\$ 33,30	R\$ 33,96
	Insumo	SINAPI	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA O E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,0200	R\$ 708,42	R\$ 722,58

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
[2]	Composição	PROPRIO	COMP 129	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016. (REF. SINAPI 94111,8/2020)	M3			R\$ 220,65
	Insumo	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1000	R\$ 130,00	R\$ 143,00
	Composição Auxiliar	SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1060	R\$ 124,31	R\$ 13,17
	Composição Auxiliar	SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,5300	R\$ 47,49	R\$ 25,16
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7630	R\$ 21,83	R\$ 16,65
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1440	R\$ 17,42	R\$ 19,92
	Composição Auxiliar	SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0690	R\$ 23,84	R\$ 1,64
	Composição Auxiliar	SINAPI	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0640	R\$ 17,41	R\$ 1,11

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
[3]	Composição	PROPRIO	COMP 130	PINTURA SILICONE HIDROFUGANTE PROTETOR PARA SUPERFÍCIES EXPOSTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (AD. DA SBC 180011)	M2			R\$ 18,85
	Composição Auxiliar	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3090	R\$ 23,07	R\$ 7,12
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3090	R\$ 17,42	R\$ 5,38
	Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,5000	R\$ 2,56	R\$ 3,84
	Insumo	SINAPI	151	IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, BASE SILICONE, PARA TRATAMENTO DE FACHADAS, TELHAS, PEDRAS E OUTRAS SUPERFÍCIES	L	0,0720	R\$ 34,96	R\$ 2,51



CRONOGRAMA - CENTRO DE REABILITAÇÃO RENASCER

:: LOCALIZAÇÃO ::

Obra: **Construção do Centro de Reabilitação**
Local: **Avenida Brasil, esquina rua São Borja.**
Bairro: **Villa Romana**
Município: **Sorriso-MT**

:: CUSTOS ::

Área (m²): **795,32**
Valor estimado (R\$): **R\$ 2.957.321,35**
Custo (R\$/m²): **R\$ 3.718,40**

:: RESPONSÁVEL TÉCNICO ::

Responsável **Amanda Luana X. Bezerra**
ART: **1220230120171**

ITEM	DESCRIÇÃO / ETAPA	VALOR DA ETAPA		CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO					
				À Executar					
				1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS	
		Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%
1	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 233.818,57	7,91%	R\$ 23.381,86	10,00%	R\$ 23.381,86	10,00%	R\$ 23.381,86	10,00%
2	CANTEIRO DE OBRA	R\$ 35.972,88	1,22%	R\$ 35.972,88	100,00%	R\$ -		R\$ -	
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.295,00	0,08%	R\$ 918,00	40,00%	R\$ 1.377,00	60,00%	R\$ -	
4	ESTRUTURA EM CONCRETO	R\$ 667.262,74	22,56%	R\$ 66.726,27	10,00%	R\$ 266.905,10	40,00%	R\$ 333.631,37	50,00%
5	COBERTURA	R\$ 292.209,85	9,88%	R\$ -		R\$ -		R\$ 102.273,45	35,00%
6	ALVENARIA	R\$ 274.187,36	9,27%	R\$ -		R\$ 68.546,84	25,00%	R\$ 95.965,58	35,00%
7	PISOS	R\$ 190.292,18	6,43%	R\$ -		R\$ -		R\$ 9.514,61	5,00%
8	REVESTIMENTOS	R\$ 197.320,02	6,67%	R\$ -		R\$ -		R\$ -	
9	PINTURA	R\$ 99.210,63	3,35%	R\$ -		R\$ -		R\$ -	
10	ESQUADRIAS	R\$ 147.939,97	5,00%	R\$ -		R\$ -		R\$ -	
11	LOUÇAS E METAIS	R\$ 38.133,78	1,29%	R\$ -		R\$ -		R\$ -	
12	DIVISÓRIA E BANCADA	R\$ 17.340,21	0,59%	R\$ -		R\$ -		R\$ -	
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 127.921,36	4,33%	R\$ 6.396,07	5,00%	R\$ 12.792,14	10,00%	R\$ 12.792,14	10,00%
14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 78.376,28	2,65%	R\$ 3.918,81	5,00%	R\$ 7.837,63	10,00%	R\$ 7.837,63	10,00%
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 283.330,91	9,58%	R\$ 14.166,55	5,00%	R\$ -		R\$ 14.166,55	5,00%
16	INSTALAÇÃO GÁS	R\$ 1.515,42	0,05%	R\$ -		R\$ -		R\$ -	
17	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PANICO	R\$ 2.236,84	0,08%	R\$ -		R\$ -		R\$ -	
18	VIDROS	R\$ 3.362,54	0,11%	R\$ -		R\$ -		R\$ -	
19	VENTILAÇÃO	R\$ 5.691,76	0,19%	R\$ -		R\$ -		R\$ -	
20	CLIMATIZAÇÃO	R\$ 157.761,32	5,33%	R\$ -		R\$ -		R\$ -	
21	IMPERMEABILIZAÇÕES	R\$ 32.382,50	1,09%	R\$ -		R\$ 5.181,20	16,00%	R\$ 16.191,25	50,00%
22	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 68.759,23	2,33%	R\$ 13.751,85	20,00%	R\$ 6.875,92	10,00%	R\$ 3.437,96	5,00%
	VALOR TOTAL	2.957.321,35	100,00%	165.232,28	5,59%	392.897,68	13,29%	619.192,38	20,94%
	VALOR ACUMULADO	2.957.321,35	100,00%	165.232,28	5,59%	558.129,96	18,87%	1.177.322,35	39,81%



CRONOGRAMA - CENTRO DE REABILITAÇÃO RENASCER

:: LOCALIZAÇÃO ::

Obra: **Construção do Centro de Reabilitação**
Local: **Avenida Brasil, esquina rua São Borja.**
Bairro: **Villa Romana**
Município: **Sorriso-MT**

:: CUSTOS ::

Área (m²): **795,32**
Valor estimado (R\$): **R\$ 2.957.321,35**
Custo (R\$/m²): **R\$ 3.718,40**

:: RESPONSÁVEL TÉCNICO ::

Responsável **Amanda Luana X. Bezerra**
ART: **1220230120171**

ITEM	DESCRIÇÃO / ETAPA	VALOR DA ETAPA		CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO					
						À Executar			
				4º MÊS		5º MÊS		6º MÊS	
		Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%
1	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 233.818,57	7,91%	R\$ 23.381,86	10,00%	R\$ 23.381,86	10,00%	R\$ 23.381,86	10,00%
2	CANTEIRO DE OBRA	R\$ 35.972,88	1,22%	R\$ -		R\$ -		R\$ -	
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.295,00	0,08%	R\$ -		R\$ -		R\$ -	
4	ESTRUTURA EM CONCRETO	R\$ 667.262,74	22,56%	R\$ -		R\$ -		R\$ -	
5	COBERTURA	R\$ 292.209,85	9,88%	R\$ 189.936,40	65,00%	R\$ -		R\$ -	
6	ALVENARIA	R\$ 274.187,36	9,27%	R\$ 109.674,94	40,00%	R\$ -		R\$ -	
7	PISOS	R\$ 190.292,18	6,43%	R\$ 28.543,83	15,00%	R\$ 28.543,83	15,00%	R\$ 47.573,05	25,00%
8	REVESTIMENTOS	R\$ 197.320,02	6,67%	R\$ -		R\$ -		R\$ 59.196,01	30,00%
9	PINTURA	R\$ 99.210,63	3,35%	R\$ 4.960,53	5,00%	R\$ 9.921,06	10,00%	R\$ 14.881,59	15,00%
10	ESQUADRIAS	R\$ 147.939,97	5,00%	R\$ -		R\$ 36.984,99	25,00%	R\$ 44.381,99	30,00%
11	LOUÇAS E METAIS	R\$ 38.133,78	1,29%	R\$ -		R\$ 13.346,82	35,00%	R\$ 3.813,38	10,00%
12	DIVISÓRIA E BANCADA	R\$ 17.340,21	0,59%	R\$ -		R\$ -		R\$ -	
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 127.921,36	4,33%	R\$ 31.980,34	25,00%	R\$ 19.188,20	15,00%	R\$ 12.792,14	10,00%
14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 78.376,28	2,65%	R\$ 19.594,07	25,00%	R\$ 11.756,44	15,00%	R\$ 7.837,63	10,00%
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 283.330,91	9,58%	R\$ 28.333,09	10,00%	R\$ 28.333,09	10,00%	R\$ 28.333,09	10,00%
16	INSTALAÇÃO GÁS	R\$ 1.515,42	0,05%	R\$ -		R\$ 1.515,42	100,00%	R\$ -	
17	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PANICO	R\$ 2.236,84	0,08%	R\$ -		R\$ -		R\$ -	
18	VIDROS	R\$ 3.362,54	0,11%	R\$ -		R\$ -		R\$ -	
19	VENTILAÇÃO	R\$ 5.691,76	0,19%	R\$ 1.707,53	30,00%	R\$ 1.992,12	35,00%	R\$ -	
20	CLIMATIZAÇÃO	R\$ 157.761,32	5,33%	R\$ 47.328,40	30,00%	R\$ 55.216,46	35,00%	R\$ -	
21	IMPERMEABILIZAÇÕES	R\$ 32.382,50	1,09%	R\$ 11.010,05	34,00%	R\$ -		R\$ -	
22	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 68.759,23	2,33%	R\$ 3.437,96	5,00%	R\$ 6.875,92	10,00%	R\$ 3.437,96	5,00%
VALOR TOTAL		2.957.321,35	100,00%	499.889,00	16,90%	237.056,22	8,02%	245.628,69	8,31%
VALOR ACUMULADO		2.957.321,35	100,00%	1.677.211,34	56,71%	1.914.267,56	64,73%	2.159.896,25	73,04%



CRONOGRAMA - CENTRO DE REABILITAÇÃO RENASCER

:: LOCALIZAÇÃO ::

Obra: **Construção do Centro de Reabilitação**
Local: **Avenida Brasil, esquina rua São Borja.**
Bairro: **Villa Romana**
Município: **Sorriso-MT**

:: CUSTOS ::

Área (m²): **795,32**
Valor estimado (R\$): **R\$ 2.957.321,35**
Custo (R\$/m²): **R\$ 3.718,40**

:: RESPONSÁVEL TÉCNICO ::

Responsável **Amanda Luana X. Bezerra**
ART: **1220230120171**

ITEM	DESCRIÇÃO / ETAPA	VALOR DA ETAPA		CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO					
						À Executar			
				7º MÊS		8º MÊS		9º MÊS	
		Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%
1	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 233.818,57	7,91%	R\$ 23.381,86	10,00%	R\$ 23.381,86	10,00%	R\$ 23.381,86	10,00%
2	CANTEIRO DE OBRA	R\$ 35.972,88	1,22%	R\$ -		R\$ -		R\$ -	
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.295,00	0,08%	R\$ -		R\$ -		R\$ -	
4	ESTRUTURA EM CONCRETO	R\$ 667.262,74	22,56%	R\$ -		R\$ -		R\$ -	
5	COBERTURA	R\$ 292.209,85	9,88%	R\$ -		R\$ -		R\$ -	
6	ALVENARIA	R\$ 274.187,36	9,27%	R\$ -		R\$ -		R\$ -	
7	PISOS	R\$ 190.292,18	6,43%	R\$ -		R\$ 47.573,05	25,00%	R\$ 28.543,83	15,00%
8	REVESTIMENTOS	R\$ 197.320,02	6,67%	R\$ 138.124,01	70,00%	R\$ -			
9	PINTURA	R\$ 99.210,63	3,35%	R\$ 14.881,59	15,00%	R\$ 14.881,59	15,00%	R\$ 14.881,59	15,00%
10	ESQUADRIAS	R\$ 147.939,97	5,00%	R\$ 7.397,00	5,00%	R\$ 22.191,00	15,00%	R\$ 29.587,99	20,00%
11	LOUÇAS E METAIS	R\$ 38.133,78	1,29%	R\$ 5.720,07	15,00%	R\$ 7.626,76	20,00%	R\$ 3.813,38	10,00%
12	DIVISÓRIA E BANCADA	R\$ 17.340,21	0,59%	R\$ 8.670,11	50,00%	R\$ -		R\$ -	
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 127.921,36	4,33%	R\$ -		R\$ 19.188,20	15,00%	R\$ 12.792,14	10,00%
14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 78.376,28	2,65%	R\$ -		R\$ 11.756,44	15,00%	R\$ 7.837,63	10,00%
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 283.330,91	9,58%	R\$ 42.499,64	15,00%	R\$ 28.333,09	10,00%	R\$ 56.666,18	20,00%
16	INSTALAÇÃO GÁS	R\$ 1.515,42	0,05%	R\$ -		R\$ -		R\$ -	
17	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PANICO	R\$ 2.236,84	0,08%	R\$ 1.118,42	50,00%	R\$ -		R\$ -	
18	VIDROS	R\$ 3.362,54	0,11%	R\$ -		R\$ -		R\$ -	
19	VENTILAÇÃO	R\$ 5.691,76	0,19%	R\$ -		R\$ 1.992,12	35,00%	R\$ -	
20	CLIMATIZAÇÃO	R\$ 157.761,32	5,33%	R\$ -		R\$ 55.216,46	35,00%	R\$ -	
21	IMPERMEABILIZAÇÕES	R\$ 32.382,50	1,09%	R\$ -		R\$ -		R\$ -	
22	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 68.759,23	2,33%	R\$ 6.875,92	10,00%	R\$ 17.189,81	25,00%	R\$ 3.437,96	5,00%
VALOR TOTAL		2.957.321,35	100,00%	248.668,62	8,41%	249.330,37	8,43%	180.942,56	6,12%
VALOR ACUMULADO		2.957.321,35	100,00%	2.408.564,87	81,44%	2.657.895,24	89,88%	2.838.837,80	95,99%



CRONOGRAMA - CENTRO DE REABILITAÇÃO RENASCER

:: LOCALIZAÇÃO ::

Obra: **Construção do Centro de Reabilitação**
Local: **Avenida Brasil, esquina rua São Borja.**
Bairro: **Villa Romana**
Município: **Sorriso-MT**

:: CUSTOS ::

Área (m²): **795,32**
Valor estimado (R\$): **R\$ 2.957.321,35**
Custo (R\$/m²): **R\$ 3.718,40**

:: RESPONSÁVEL TÉCNICO ::

Responsável **Amanda Luana X. Bezerra**
ART: **1220230120171**

ITEM	DESCRIÇÃO / ETAPA	VALOR DA ETAPA		CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO		
				10º MÊS		%
				Valor(R\$)	%	
1	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 233.818,57	7,91%	R\$ 23.381,86	10,00%	100,00%
2	CANTEIRO DE OBRA	R\$ 35.972,88	1,22%	R\$ -		100,00%
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.295,00	0,08%	R\$ -		100,00%
4	ESTRUTURA EM CONCRETO	R\$ 667.262,74	22,56%	R\$ -		100,00%
5	COBERTURA	R\$ 292.209,85	9,88%	R\$ -		100,00%
6	ALVENARIA	R\$ 274.187,36	9,27%	R\$ -		100,00%
7	PISOS	R\$ 190.292,18	6,43%	R\$ -		100,00%
8	REVESTIMENTOS	R\$ 197.320,02	6,67%			100,00%
9	PINTURA	R\$ 99.210,63	3,35%	R\$ 24.802,66	25,00%	100,00%
10	ESQUADRIAS	R\$ 147.939,97	5,00%	R\$ 7.397,00	5,00%	100,00%
11	LOUÇAS E METAIS	R\$ 38.133,78	1,29%	R\$ 3.813,38	10,00%	100,00%
12	DIVISÓRIA E BANCADA	R\$ 17.340,21	0,59%	R\$ 8.670,11	50,00%	100,00%
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 127.921,36	4,33%	R\$ -		100,00%
14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 78.376,28	2,65%	R\$ -		100,00%
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 283.330,91	9,58%	R\$ 42.499,64	15,00%	100,00%
16	INSTALAÇÃO GÁS	R\$ 1.515,42	0,05%	R\$ -		100,00%
17	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PANICO	R\$ 2.236,84	0,08%	R\$ 1.118,42	50,00%	100,00%
18	VIDROS	R\$ 3.362,54	0,11%	R\$ 3.362,54	100,00%	100,00%
19	VENTILAÇÃO	R\$ 5.691,76	0,19%	R\$ -		100,00%
20	CLIMATIZAÇÃO	R\$ 157.761,32	5,33%	R\$ -		100,00%
21	IMPERMEABILIZAÇÕES	R\$ 32.382,50	1,09%	R\$ -		100,00%
22	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 68.759,23	2,33%	R\$ 3.437,96	5,00%	100,00%
VALOR TOTAL		2.957.321,35	100,00%	118.483,55	4,01%	100,00%
VALOR ACUMULADO		2.957.321,35	100,00%	2.957.321,35	100,00%	

MAPA DE COTAÇÃO - CENTRO DE REABILITAÇÃO RENASCER

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	EMPRESA "A"			EMPRESA "B"			EMPRESA "C"			MÉDIA (R\$)
			EMPRESA "A"	DATA	PREÇO UNIT.	EMPRESA "B"	DATA	PREÇO UNIT.	EMPRESA "C"	DATA	PREÇO UNIT.	
COT 001	DUTO ALUMINIZADO FLEXIVEL 150mm	M	Frio Shopping	20/06/2023	R\$ 79,90	Nova Exaustores	20/06/2023	R\$ 10,90	Ardut	20/06/2023	R\$ 97,90	R\$ 62,90
COT 002	VIGOTA TRELIÇADA 20 CM	M2	TAM lajes	13/06/2023	R\$ 95,00	Inova Lajes	20/06/2023	R\$ 90,00	Conf Lajes	22/06/2023	R\$ 133,20	R\$ 106,07
COT 003	FACHADA EM PELE DE VIDRO 8MM (4+4), INCOLOR COM PROTEÇÃO UV, INCLUSO O FORNECIMENTO DE PORTAS PIVOTANTES (PORTAS DE ENTRADA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	MB vidros	22/06/2023	R\$ 35.711,04	Idea Vidros	23/06/2023	R\$ 32.563,36	Luzart	26/06/2023	R\$ 34.153,83	R\$ 34.142,74
COT 004	TUBO DE LIGAÇÃO	UN	Beira Rio	10/06/2023	R\$ 15,94	Todimo	12/06/2023	R\$ 28,49	DiCasa	16/06/2023	R\$ 16,15	R\$ 20,19
COT 005	CUBA DE CANTO PNE LOUÇA BRANCA	UN	Todimo	12/06/2023	R\$ 330,49	Casa Mimosa	23/06/2023	R\$ 201,00	Revest acabamentos	23/06/2023	R\$ 109,98	R\$ 213,82
COT 006	BARRA DE APOIO PNE P/ PIA 40 CM	UN	Beira Rio	10/06/2023	R\$ 214,89	Todimo	12/06/2023	R\$ 89,90	Pantanal	20/06/2023	R\$ 94,90	R\$ 133,23
COT 007	PLACA ROTA DE FUGA CÓD. S2 12X24CM	UN	Total Placas	21/06/2023	R\$ 10,50	Sorriso Extintores	22/06/2023	R\$ 20,00	J7s Sinalização	23/06/2023	R\$ 16,67	R\$ 15,72
COT 008	PLACA ROTA DE FUGA CÓD. S3 12X24CM	UN	Total Placas	22/06/2023	R\$ 10,50	Sorriso Extintores	22/06/2023	R\$ 20,00	J7s Sinalização	23/06/2023	R\$ 16,67	R\$ 15,72
COT 009	PLACA ROTA DE FUGA CÓD. S14 12X24CM	UN	Total Placas	23/06/2023	R\$ 12,00	Sorriso Extintores	22/06/2023	R\$ 20,00	J7s Sinalização	23/06/2023	R\$ 16,67	R\$ 16,22
COT 010	VIGOTA TRELIÇADA 12 CM	M2	TAM lajes	13/06/2023	R\$ 59,00	Inova Lajes	20/06/2023	R\$ 57,90	Conf Lajes	22/06/2023	R\$ 75,40	R\$ 64,10
COT 011	VIGOTA TRELIÇADA 16 CM	M2	TAM lajes	13/06/2023	R\$ 85,00	Aleixo	15/06/2023	R\$ 99,84	Inova Lajes	20/06/2023	R\$ 70,00	R\$ 84,95
COT 012	RESERVATÓRIO METÁLICO 12.000L	UN	FIAGRO	14/06/2023	R\$ 35.500,00	FAZ FORTE	14/06/2023	R\$ 37.500,00	WE reservatorios	04/07/2023	R\$ 25.720,00	R\$ 32.906,67
COT 013	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 20 X 20 X 10 CM	UN	Eleto Ativa	07/06/2023	R\$ 420,00	Coteletrica	14/06/2023	R\$ 359,66	Eletrica União	23/06/2023	R\$ 449,08	R\$ 409,58
COT 014	SOLDA EXOTÉRMICA Nº115	UN	Eleto Ativa	07/06/2023	R\$ 25,00	Coteletrica	14/06/2023	R\$ 13,63	Eletrica União	23/06/2023	R\$ 45,13	R\$ 27,92
COT 015	ARRUELA GALVANIZADA 1/4	UN	Eleto Ativa	07/06/2023	R\$ 0,20	Coteletrica	14/06/2023	R\$ 0,22	DiCasa	16/06/2023	R\$ 0,20	R\$ 0,21
COT 016	ARRUELA GALVANIZADA 3/8	UN	Eleto Ativa	07/06/2023	R\$ 0,30	Coteletrica	14/06/2023	R\$ 0,25	DiCasa	16/06/2023	R\$ 0,25	R\$ 0,27
COT 017	BUCHA S-06 S/PARAFUSO	UN	Eletrica Paraná	12/06/2023	R\$ 0,06	Coteletrica	14/06/2023	R\$ 0,15	DiCasa	16/06/2023	R\$ 0,10	R\$ 0,10
COT 018	CHUMBADOR CBA 1/4" X 2" C/PARAF.	UN	Coteletrica	14/06/2023	R\$ 2,08	DiCasa	16/06/2023	R\$ 4,00	Parafuso Facil	23/06/2023	R\$ 2,17	R\$ 2,75
COT 019	PARAFUSO GALVANIZADO 3/8 X 2	UN	Coteletrica	14/06/2023	R\$ 6,15	Eleto rovaris	07/06/2023	R\$ 11,21	Eleto Ativa	07/06/2023	R\$ 2,00	R\$ 6,45
COT 020	PARAFUSO LENTILHA 1/4 X 3/4 C/ TRAVA	UN	Eleto Ativa	07/06/2023	R\$ 0,50	Eleto rovaris	07/06/2023	R\$ 0,36	Eletrica Paraná	12/06/2023	R\$ 0,58	R\$ 0,48
COT 021	PORCA GALVANIZADA 1/4	UN	Eleto Ativa	07/06/2023	R\$ 0,30	Eletrica Paraná	12/06/2023	R\$ 0,22	Coteletrica	14/06/2023	R\$ 0,27	R\$ 0,26
COT 022	PORCA GALVANIZADA 3/4	UN	SS ferragens	20/06/2023	R\$ 2,79	Jofe Par	22/06/2023	R\$ 1,50	Parafuso Facil	23/06/2023	R\$ 2,46	R\$ 2,25
COT 023	SUPORTE BALANÇO P/ELETR. 50X50 PENDENTE	UN	Eleto Ativa	07/06/2023	R\$ 4,00	Eletrica Paraná	12/06/2023	R\$ 3,13	Eleto Rovaris	07/06/2023	R\$ 5,45	R\$ 4,19
COT 024	SAIDA HORIZONTAL P/ ELETROCALHA 3/4	UN	Eleto Ativa	07/06/2023	R\$ 3,00	Eleto Rovaris	07/06/2023	R\$ 3,42	Eletrica Paraná	12/06/2023	R\$ 2,40	R\$ 2,94
COT 025	COTOVELO RETO 90 - 50X50	UN	Eleto Ativa	07/06/2023	R\$ 9,00	Eletrica Paraná	12/06/2023	R\$ 12,82	Coteletrica	14/06/2023	R\$ 17,62	R\$ 13,15
COT 026	ELETROCALHA PERF. GALV. FOGO CH.18 50X50X3000	UN	Eleto Ativa	07/06/2023	R\$ 75,00	Eleto Rovaris	07/06/2023	R\$ 114,25	Eletrica Paraná	12/06/2023	R\$ 48,37	R\$ 79,21
COT 027	TE RETO 90 - 50X50	UN	Eleto Ativa	07/06/2023	R\$ 35,00	Eleto Rovaris	07/06/2023	R\$ 26,47	Eletrica Paraná	12/06/2023	R\$ 19,44	R\$ 26,97
COT 028	EMENDA U INTERNA P/ELETROCALHA 50X 50	UN	Eleto Ativa	07/06/2023	R\$ 3,50	Coteletrica	14/06/2023	R\$ 4,84	Eletrica Paraná	12/06/2023	R\$ 2,98	R\$ 3,77
COT 029	CABO TELEFONICO CI 40X50P	M	Plugmais Distribuidora	07/06/2023	R\$ 26,28	DOS informatica	20/06/2023	R\$ 44,00				R\$ 26,28
COT 030	ANILHAS IDENTIFICAÇÃO	UN	Coteletrica	14/06/2023	R\$ 0,09	DOS informatica	20/06/2023	R\$ 0,95				R\$ 0,09
COT 031	ORGANIZADOR DE CABOS	UN	Coteletrica	14/06/2023	R\$ 8,10	Nativa	19/06/2023	R\$ 99,90	Upper Seg	19/06/2023	R\$ 28,41	R\$ 45,47
COT 032	VOICE PAINEL 50P RJ45 2PARES IDC 19POL X 1U	UN	Plugmais Distribuidora	07/06/2023	R\$ 963,20	Nativa	19/06/2023	R\$ 499,90	DOS informatica	20/06/2023	R\$ 1.268,00	R\$ 910,37
COT 033	SWITCH 24P 10/100/1000	UN	Nativa	19/06/2023	R\$ 1.199,90	Upper Seg	19/06/2023	R\$ 3.020,91	DOS informatica	20/06/2023	R\$ 1.550,00	R\$ 1.923,60

COT 034	BANDEJA NORMAL 19POL X 1U X 290MM PRETA	UN	Plugmais Distribuidora	07/06/2023	R\$ 76,72	Nativa	19/06/2023	R\$ 109,90	DOS informatica	20/06/2023	R\$ 120,00	R\$ 102,21
COT 035	PAINEL FRONTAL 19POL X 1U PRETO	UN	Plugmais Distribuidora	07/06/2023	R\$ 12,28	Nativa	20/06/2023	R\$ 29,90	DOS informatica	20/06/2023	R\$ 20,00	R\$ 20,73
COT 036	REGUA 19POL C/ 8 TOMADAS PADRAO BRASILEIRO PRETA	UN	Nativa	19/06/2023	R\$ 212,90	Upper Seg	19/06/2023	R\$ 77,81	DOS informatica	20/06/2023	R\$ 250,00	R\$ 180,24
COT 037	RACK 19POL X 44U X 800MM FECHADO PISO VIDRO SLD FME PRETO	UN	Plugmais Distribuidora	07/06/2023	R\$ 5.469,31	Nativa	19/06/2023	R\$ 3.299,90	Upper Seg	19/06/2023	R\$ 3.942,41	R\$ 4.237,21
COT 038	DISJUNTOR DR TETRAPOLAR 240V 100A/30MA	UN	Eleto Ativa	07/06/2023	R\$ 190,00	Eleto rovaris	07/06/2023	R\$ 144,39	Eletrica Paraná	12/06/2023	R\$ 140,18	R\$ 158,19
COT 039	DISJUNTOR DR TETRAPOLAR 240V 63A/30MA	UN	Eleto Ativa	07/06/2023	R\$ 120,00	Eleto rovaris	07/06/2023	R\$ 51,12	Eletrica Paraná	12/06/2023	R\$ 51,15	R\$ 74,09
COT 040	CHAPA DE ALUMÍNIO 7/8 X 1/8	M	Alumifer	20/06/2023	R\$ 8,94	Eletrica União	23/06/2023	R\$ 12,97	EletoLuz	27/06/2023	R\$ 6,04	R\$ 9,32
COT 041	PARAFUSO INOX 1/4 X 7/8	UN	Dicasa	16/06/2023	R\$ 0,90	SS ferragens	20/06/2023	R\$ 0,57	Eletrica Paraná	12/06/2023	R\$ 0,58	R\$ 0,68
COT 042	PARAFUSO INOX 4.2MM X 32MM	UN	Eletrica Paraná	12/06/2023	R\$ 0,18	Jofe Par	22/06/2023	R\$ 0,48	Parafuso Facil	23/06/2023	R\$ 0,58	R\$ 0,41
COT 043	VÁLVULA DE DESCARGA PNE DECA COM ALAVANCA	UN	Beira Rio	09/06/2023	R\$ 611,32	Casa Mimosa	23/06/2023	R\$ 535,21	Revest acabamentos	23/06/2023	R\$ 613,68	R\$ 586,74
COT 044	CAIXA SIFONADA 150x150x50 BRANCA QUADRADA	UN	DiCasa	16/06/2023	R\$ 42,60	Beira Rio	09/06/2023	R\$ 45,28	Sorriso Materiais	19/06/2023	R\$ 47,29	R\$ 45,06
COT 045	KIT VENTOKIT 150MM	UN	frio shopping	20/06/2023	R\$ 155,90	Nova Exaustores	20/06/2023	R\$ 271,00	Ardut	20/06/2023	R\$ 190,73	R\$ 205,88
COT 046	CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL 10 GRAUSx1,10m TELH.ONDUL.	UN	O Baratão	26/06/2023	R\$ 73,14	Casa Nova	26/06/2023	R\$ 70,00	Lelei Telhas	26/06/2023	R\$ 41,90	R\$ 61,68
COT 047	VALVULA DE RETENCAO P-13 TUBULACAO DE GAS 5/8 UNC X 1/2 NPT		Konmaq Equipamentos	26/06/2023	R\$ 25,00	Gas Center	28/06/2023	R\$ 38,00	SEGURANÇA DO GÁS	29/06/2023	R\$ 36,56	R\$ 33,19