



## **PLANILHA DE ORÇAMENTO DA - CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL MONTE LÍBANO - 13 SALAS**

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso

Obra: Construção da Escola Municipal Rota do Sol

Local: Avenida Blumenau, Lote 05, Quadra 66

<b>Proprietário:</b>	Prefeitura Municipal de Sorriso	<b>Valor estimado final:</b>	R\$ 6.414.951,25	<b>Data:</b>	25/04/2025
<b>Obra:</b>	Construção da Escola Municipal Rota do Sol	<b>Custo/m²:</b>	R\$ 1.405,35	<b>BDI:</b>	29,02%
<b>Local:</b>	Avenida Blumenau, Lote 05, Quadra 66			<b>BDI EQUIP</b>	20,93%
<b>Área:</b>	4.564,68 M²	<b>REFERÊNCIAS:</b>	MARÇO/2025 - DESONERADO		
<b>Responsável Orçamentista: Bruno Leonam Pereira de Almeida Crea RN 121881262-1</b>					

ITENS FINANCIÁVEIS			
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	EQUIVALÊNCIA
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 105.544,68	1,65%
2.0	REVESTIMENTOS	R\$ 696.705,62	10,86%
3.0	COBERTURA	R\$ 304.906,66	4,75%
4.0	ESQUADRIAS	R\$ 511.148,76	7,97%
5.0	PISOS	R\$ 639.400,50	9,97%
6.0	PINTURA	R\$ 183.628,56	2,86%
7.0	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 210.333,08	3,28%
8.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 316.275,23	4,93%
9.0	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO DE LÓGICA E TELEFONIA	R\$ 248.611,66	3,88%
10.0	CLIMATIZAÇÃO	R\$ 768.906,62	11,99%
11.0	ACESSIBILIDADE	R\$ 67.070,79	1,05%
12.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 136.905,47	2,13%
13.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 205.647,53	3,21%
14.0	MUROS E DIVISAS	R\$ 188.999,76	2,95%
15.0	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 47.745,29	0,74%
16.0	ALVENARIA E VEDAÇÕES	R\$ 11.549,24	0,18%
17.0	REVESTIMENTOS	R\$ 40.032,15	0,62%
18.0	ESQUADRIAS	R\$ 59.880,39	0,93%
19.0	PISOS	R\$ 528.122,00	8,23%
20.0	PINTURA	R\$ 28.980,13	0,45%
21.0	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 63.132,37	0,98%
22.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 5.943,86	0,09%
23.0	LIMPEZA DE OBRA	R\$ 8.008,14	0,12%
24.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 414.568,52	6,46%
25.0	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	R\$ 38.347,95	0,60%
26.0	SISTEMA DE ACIONAMENTO DO HIDRANTE	R\$ 86.115,21	1,35%
27.0	INSTALAÇÕES DE GÁS	R\$ 19.300,61	0,30%
28.0	PERGOLADOS	R\$ 318.541,50	4,97%
29.0	PASSEIO PÚBLICO	R\$ 134.639,74	2,10%
30.0	LIMPEZA	R\$ 25.959,23	0,40%
<b>TOTAL:</b>		<b>6.414.951,25</b>	<b>100,00%</b>

<b>Proprietário:</b> Prefeitura Municipal de Sorriso	<b>Valor estimado final:</b> 6.414.951,25	<b>Data:</b> 25/04/2025
<b>Obra:</b> Construção da Escola Municipal Rota do Sol	<b>Custo/m²:</b> 1.405,35	<b>BDI:</b> 29,02%
<b>Local:</b>		
<b>Área:</b> 4.564,68 M²		<b>REFERÊNCIAS:</b> MARÇO/2025 - DESONERADO
<b>Responsável Orçamentista:</b> Bruno Leonam Pereira de Almeida Crea RN 121881262-1		

Item	Referência	Código	Discriminação	Uni-dade	Quantidade	Preço (R\$)				
						BDI Incidente	Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total	
<b>1.0</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							<b>R\$ 105.544,68</b>
1.1	PRÓPRIO	PS-201	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA PARA 10 MESES	UN	1,00	29,02%	R\$ 81.804,90	R\$ 105.544,68	R\$	105.544,68
<b>2.0</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>R\$ 696.705,62</b>
<b>2.1</b>			<b>PAREDES INTERNAS</b>							<b>R\$ 139.292,22</b>
2.1.1	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_10/2022	M2	87,56	29,02%	R\$ 4,39	R\$ 5,66	R\$	495,59
2.1.2	SINAPI	87531	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	49,47	29,02%	R\$ 33,89	R\$ 43,72	R\$	2.162,83
2.1.3	SINAPI	104613	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM DIAGONAL, NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	42,85	29,02%	R\$ 68,79	R\$ 88,75	R\$	3.802,94
2.1.4	SINAPI	87244	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023	M2	311,17	29,02%	R\$ 326,58	R\$ 421,35	R\$	131.111,48
2.1.5	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	38,09	29,02%	R\$ 34,99	R\$ 45,14	R\$	1.719,38
<b>2.2</b>			<b>PAREDES EXTERNAS</b>							<b>R\$ 557.413,40</b>
2.2.1	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	25,83	29,02%	R\$ 7,55	R\$ 9,74	R\$	251,58
2.2.2	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	25,83	29,02%	R\$ 52,54	R\$ 67,79	R\$	1.751,02
2.2.3	ORSE	12737	Estrutura metálica galvanizada, revestida por placas de ACM (alumínio composto) recortado, e=0,3mm, na cor cobre, 1,00 nx 1,00m, fixação da estrutura metálica sem avanço na est. espacial existente no local por parafusos. - fornecimento e montagem	UN	677,00	29,02%	R\$ 635,87	R\$ 820,40	R\$	555.410,80
<b>3.0</b>			<b>COBERTURA</b>							<b>R\$ 304.906,66</b>
3.1	SINAPI	PS-123	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	5.532,07	29,02%	R\$ 17,66	R\$ 22,78	R\$	126.020,55
3.2	SINAPI	100749	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	272,65	29,02%	R\$ 22,55	R\$ 29,09	R\$	7.931,39
3.3	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	272,65	29,02%	R\$ 170,84	R\$ 220,42	R\$	60.097,51
<b>3.4</b>			<b>FORRO</b>							<b>R\$ 110.857,21</b>
3.4.1	SINAPI	96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	1.222,51	29,02%	R\$ 70,28	R\$ 90,68	R\$	110.857,21
<b>4.0</b>			<b>ESQUADRIAS</b>							<b>R\$ 511.148,76</b>
<b>4.1</b>			<b>PORTAS</b>							<b>R\$ 137.152,77</b>
4.1.1	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	32,64	29,02%	R\$ 681,49	R\$ 879,26	R\$	28.699,05
4.1.2	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	68,04	29,02%	R\$ 880,59	R\$ 1.136,14	R\$	77.302,97

4.1.3	PRÓPRIO	PS-013	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, 0,90X2,10M, COM BARRA DE APOIO INOX, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	29,02%	R\$	1.876,78	R\$	2.421,42	R\$	9.685,68
4.1.4	PRÓPRIO	PS-014	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 2,00X2,10M, DUAS FOLHAS DE ABRIR, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	UN	1,00	29,02%	R\$	4.295,62	R\$	5.542,21	R\$	5.542,21
4.1.5	PRÓPRIO	PS-015	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,80X2,10M, UMA FOLHA DE ABRIR, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	UN	1,00	29,02%	R\$	2.087,17	R\$	2.692,87	R\$	2.692,87
4.1.6	SINAPI	91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	34,00	29,02%	R\$	109,12	R\$	140,79	R\$	4.786,86
4.1.7	SINAPI	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	41,00	29,02%	R\$	159,61	R\$	205,93	R\$	8.443,13
<b>4.2</b>			<b>JANELAS</b>								<b>R\$</b>	<b>373.995,99</b>
4.2.1	SINAPI	PS-017	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	68,40	29,02%	R\$	400,45	R\$	516,66	R\$	35.339,54
4.2.2	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATELENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	11,00	29,02%	R\$	332,98	R\$	429,61	R\$	4.725,71
4.2.3	SINAPI	94562	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATELENTE/ REQUADRO INCLUSO (6 A 14 CM), FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM PINTURA ANTICORROSIVA, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	2,00	29,02%	R\$	637,69	R\$	822,75	R\$	1.645,50
4.2.4	SINAPI	PS-017	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	174,24	29,02%	R\$	400,45	R\$	516,66	R\$	90.022,84
4.2.5	SINAPI	PS-017	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	0,80	29,02%	R\$	400,45	R\$	516,66	R\$	413,33
4.2.6	SINAPI	PS-017	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	0,64	29,02%	R\$	400,45	R\$	516,66	R\$	330,66
4.2.7	SINAPI	PS-017	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	8,00	29,02%	R\$	400,45	R\$	516,66	R\$	4.133,28
4.2.8	SINAPI	PS-021	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	215,34	29,02%	R\$	135,74	R\$	175,13	R\$	37.712,49
4.2.9	SINAPI	COT-053	PELE DE VIDRO LAMINADO 124,125 M2	UN	1,00	29,02%	R\$	154.761,00	R\$	199.672,64	R\$	199.672,64
<b>5.0</b>			<b>PISOS</b>								<b>R\$</b>	<b>639.400,50</b>
<b>5.1</b>			<b>ACABAMENTOS</b>								<b>R\$</b>	<b>440.751,03</b>
5.1.1	SINAPI	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	3.042,60	29,02%	R\$	45,99	R\$	59,34	R\$	180.547,88
5.1.2	PRÓPRIO	PS-026	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS (REF 101752 SINAPI 08/2020)	M2	3.042,60	29,02%	R\$	52,68	R\$	67,97	R\$	206.805,52
5.1.3	SINAPI	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	3.042,60	29,02%	R\$	3,24	R\$	4,18	R\$	12.718,07
5.1.4	SINAPI	99805	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	M2	3.042,60	29,02%	R\$	10,36	R\$	13,37	R\$	40.679,56
<b>5.2</b>			<b>RODAPÉS E SOLEIRAS</b>								<b>R\$</b>	<b>52.919,27</b>
5.2.1	SINAPI	101741	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020	M	1.569,98	29,02%	R\$	21,81	R\$	28,14	R\$	44.179,24
5.2.2	SINAPI	98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	64,65	29,02%	R\$	104,78	R\$	135,19	R\$	8.740,03
<b>5.3</b>			<b>PISOS EXTERNOS</b>								<b>R\$</b>	<b>145.730,20</b>
5.3.1	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	1.134,77	29,02%	R\$	3,02	R\$	3,90	R\$	4.425,60
5.3.2	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	976,94	29,02%	R\$	112,11	R\$	144,64	R\$	141.304,60
<b>6.0</b>			<b>PINTURA</b>								<b>R\$</b>	<b>183.628,56</b>
<b>6.1</b>			<b>TETOS</b>								<b>R\$</b>	<b>61.348,13</b>
6.1.1	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	2.576,57	29,02%	R\$	4,12	R\$	5,32	R\$	13.707,35
6.1.2	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	2.576,57	29,02%	R\$	14,33	R\$	18,49	R\$	47.640,78
<b>6.2</b>			<b>PAREDES INTERNAS</b>								<b>R\$</b>	<b>78.487,74</b>
6.2.1	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1.904,58	29,02%	R\$	3,27	R\$	4,22	R\$	8.037,33
6.2.2	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	1.904,58	29,02%	R\$	16,42	R\$	21,19	R\$	40.358,05
6.2.3	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.904,58	29,02%	R\$	12,25	R\$	15,80	R\$	30.092,36
<b>6.3</b>			<b>PAREDES EXTERNAS</b>								<b>R\$</b>	<b>43.792,69</b>
6.3.1	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	391,12	29,02%	R\$	3,27	R\$	4,22	R\$	1.650,53



6.3.2	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.291,12	29,02%	R\$	12,25	R\$	15,80	R\$	20.399,70
6.3.3	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1.291,12	29,02%	R\$	13,05	R\$	16,84	R\$	21.742,46
<b>7.0</b>			<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>								<b>R\$</b>	<b>210.333,08</b>
<b>7.1</b>			<b>LOUÇAS</b>								<b>R\$</b>	<b>24.322,80</b>
7.1.1	SINAPI	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	21,00	29,02%	R\$	299,53	R\$	386,45	R\$	8.115,45
7.1.2	SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	29,02%	R\$	566,91	R\$	731,43	R\$	4.388,58
7.1.3	PRÓPRIO	PS-028	CONJUNTO SANITÁRIO PARA DEFICIENTES FÍSICOS, COM BACIA SANITÁRIA, LAVATÓRIO, BARRAS DE APOIO E ACESSÓRIOS	UN	4,00	29,02%	R\$	2.062,68	R\$	2.661,27	R\$	10.645,08
7.1.4	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	21,00	29,02%	R\$	43,32	R\$	55,89	R\$	1.173,69
<b>7.2</b>			<b>METAIS E ACESSÓRIOS</b>								<b>R\$</b>	<b>22.682,92</b>
7.2.1	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	29,02%	R\$	113,67	R\$	146,66	R\$	879,96
7.2.2	SINAPI	95546	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	29,02%	R\$	143,47	R\$	185,10	R\$	740,40
7.2.3	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	18,00	29,02%	R\$	57,61	R\$	74,33	R\$	1.337,94
7.2.4	SINAPI	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	8,42	29,02%	R\$	716,66	R\$	924,63	R\$	7.785,38
7.2.5	PRÓPRIO	PS-030	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	24,00	29,02%	R\$	64,58	R\$	83,32	R\$	1.999,68
7.2.6	PRÓPRIO	PS-031	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (BANHEIROS E LABORATÓRIO)TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (BANHEIROS E LABORATÓRIO)	UN	18,00	29,02%	R\$	64,58	R\$	83,32	R\$	1.499,76
7.2.7	SINAPI	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	29,02%	R\$	150,98	R\$	194,79	R\$	2.142,69
7.2.8	SINAPI	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	29,02%	R\$	63,10	R\$	81,41	R\$	244,23
7.2.9	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	30,00	29,02%	R\$	86,94	R\$	112,17	R\$	3.365,10
7.2.10	SINAPI	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	29,02%	R\$	63,10	R\$	81,41	R\$	325,64
7.2.11	SINAPI	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	18,00	29,02%	R\$	101,71	R\$	131,23	R\$	2.362,14
<b>7.3</b>			<b>DIVISÓRIAS E BANCADAS EM GRANITO</b>								<b>R\$</b>	<b>163.327,36</b>
7.3.1	SINAPI	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	82,16	29,02%	R\$	1.028,69	R\$	1.327,22	R\$	109.044,40
7.3.2	PRÓPRIO	PS-032	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 300 X 60 CM, COM RODABANCA DE 10CM E RESSALTO DE CONTENÇÃO DE ÁGUA DE 5CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF 86889 SINAPI 04/2020)	UN	1,00	29,02%	R\$	2.917,07	R\$	3.763,60	R\$	3.763,60
7.3.3	PRÓPRIO	PS-033	BANCADA GRANITO CINZA POLIDO 1,50 X 0,60M, COM RODABANCA DE 10CM E RESSALTO DE CONTENÇÃO DE ÁGUA DE 5CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO (REF. 86895 SINAPI 04/2020)	un	2,00	29,02%	R\$	2.004,50	R\$	2.586,21	R\$	5.172,42
7.3.4	PRÓPRIO	PS-034	BANCADA GRANITO CINZA POLIDO 3,70 X 0,60M, COM RODABANCA DE 10CM E RESSALTO DE CONTENÇÃO DE ÁGUA DE 5CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO (REF. 86895 SINAPI 04/2020)	UN	4,00	29,02%	R\$	4.984,94	R\$	6.431,57	R\$	25.726,28
7.3.5	PRÓPRIO	PS-195	BANCADA GRANITO CINZA POLIDO (SECA) - 600X80 CM FIXADA SOBRE PAREDE DE ALVENARIA DE TIJOLO DE 1/2 VEZ ACABAMENTO EM REVESTIMENTO CERÂMICO COM REJUNTE DE COR BRANCO, FORNEC. E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	29,02%	R\$	7.603,73	R\$	9.810,33	R\$	19.620,66
<b>8.0</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>R\$</b>	<b>316.275,23</b>
<b>8.1</b>			<b>QUADROS</b>								<b>R\$</b>	<b>2.135,69</b>



8.1.1	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	1,00	29,02%	R\$	623,02	R\$	803,82	R\$	803,82
8.1.2	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	1,00	29,02%	R\$	1.032,30	R\$	1.331,87	R\$	1.331,87
<b>8.2</b>			<b>CABOS</b>								<b>R\$</b>	<b>180.544,72</b>
8.2.1	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	15.373,60	29,02%	R\$	4,63	R\$	5,97	R\$	91.780,39
8.2.2	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.172,00	29,02%	R\$	7,23	R\$	9,33	R\$	10.934,76
8.2.3	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.675,19	29,02%	R\$	10,15	R\$	13,10	R\$	21.944,99
8.2.4	SINAPI	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	585,00	29,02%	R\$	12,11	R\$	15,62	R\$	9.137,70
8.2.5	SINAPI	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	725,66	29,02%	R\$	19,21	R\$	24,78	R\$	17.981,85
8.2.6	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	424,71	29,02%	R\$	31,34	R\$	40,43	R\$	17.171,03
8.2.7	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	25,00	29,02%	R\$	63,42	R\$	81,82	R\$	2.045,50
8.2.8	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	65,00	29,02%	R\$	113,86	R\$	146,90	R\$	9.548,50
<b>8.3</b>			<b>DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO</b>								<b>R\$</b>	<b>6.149,37</b>
8.3.1	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	51,00	29,02%	R\$	12,29	R\$	15,86	R\$	808,86
8.3.2	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00	29,02%	R\$	63,03	R\$	81,32	R\$	731,88
8.3.3	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	37,00	29,02%	R\$	66,02	R\$	85,18	R\$	3.151,66
8.3.4	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	29,02%	R\$	91,02	R\$	117,43	R\$	352,29
8.3.5	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	29,02%	R\$	99,82	R\$	128,79	R\$	257,58
8.3.6	PRÓPRIO	PS-024	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	29,02%	R\$	96,93	R\$	125,06	R\$	125,06
8.3.7	PRÓPRIO	PS-025	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN CORRENTE NOMINAL 70A- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	29,02%	R\$	106,34	R\$	137,20	R\$	274,40
8.3.8	PRÓPRIO	PS-023	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	29,02%	R\$	86,74	R\$	111,91	R\$	447,64
<b>8.4</b>			<b>ELETRODUTOS/ELETROCALHAS</b>								<b>R\$</b>	<b>24.023,04</b>
8.4.1	SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	266,00	29,02%	R\$	19,59	R\$	25,28	R\$	6.724,48
8.4.2	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	395,00	29,02%	R\$	16,91	R\$	21,82	R\$	8.618,90
8.4.3	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	162,00	29,02%	R\$	10,89	R\$	14,05	R\$	2.276,10
8.4.4	SINAPI	95782	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	36,00	29,02%	R\$	31,87	R\$	41,12	R\$	1.480,32
8.4.5	SINAPI	42574	TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA 1", E= *3,38 MM, SCHEDULE 40, *2,50* KG/M	M	49,33	29,02%	R\$	61,90	R\$	79,86	R\$	3.939,49
8.4.6	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	17,00	29,02%	R\$	17,02	R\$	21,96	R\$	373,32
8.4.7	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	29,02%	R\$	15,37	R\$	19,83	R\$	19,83
8.4.8	PRÓPRIO	PS-175	TERMINAL DE COMPRESSAO PARA CABO DE 10MM² (REF SEDOP 171072 03/2021)	UN	20,00	29,02%	R\$	5,14	R\$	6,63	R\$	132,60
8.4.9	PRÓPRIO	PS-176	TERMINAL DE COMPRESSAO PARA CABO DE 16MM² ( REF SEDOP 171071 03/2021)	UN	40,00	29,02%	R\$	5,57	R\$	7,19	R\$	287,60
8.4.10	PRÓPRIO	PS-177	TERMINAL DE COMPRESSAO PARA CABO 25MM² (REF SEDOP 171073 03/2021)	UN	20,00	29,02%	R\$	6,60	R\$	8,52	R\$	170,40
<b>8.5</b>			<b>LUMINÁRIAS</b>								<b>R\$</b>	<b>75.584,83</b>
8.5.1	PRÓPRIO	PS-042	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR COM 1 LAMPADA DE LED 40W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	247,00	29,02%	R\$	228,16	R\$	294,37	R\$	72.709,39



8.5.2	PRÓPRIO	PS-043	LUMINARIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR COM 1 LAMPADA LED 25W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF SINAP 97592)	UN	24,00	29,02%	R\$	54,38	R\$	70,16	R\$	1.683,84
8.5.3	PRÓPRIO	PS-178	REFLETOR LED SLIM 50W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ( REF ORSE 12807 05/20)	UN	24,00	29,02%	R\$	38,48	R\$	49,65	R\$	1.191,60
<b>8.6</b>			<b>INTERRUPTORES E TOMADAS</b>								<b>R\$</b>	<b>27.837,58</b>
8.6.1	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	22,00	29,02%	R\$	27,45	R\$	35,42	R\$	779,24
8.6.2	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	29,02%	R\$	41,89	R\$	54,05	R\$	216,20
8.6.3	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	39,00	29,02%	R\$	56,32	R\$	72,66	R\$	2.833,74
8.6.4	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	490,00	29,02%	R\$	32,29	R\$	41,66	R\$	20.413,40
8.6.5	SINAPI	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,00	29,02%	R\$	55,73	R\$	71,90	R\$	3.595,00
<b>9.0</b>			<b>INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO DE LÓGICA E TELEFONIA</b>								<b>R\$</b>	<b>248.611,66</b>
<b>9.1</b>			<b>TOMADAS</b>								<b>R\$</b>	<b>29.769,60</b>
9.1.1	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	29,02%	R\$	17,02	R\$	21,96	R\$	219,60
9.1.2	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	220,00	29,02%	R\$	43,63	R\$	56,29	R\$	12.383,80
9.1.3	PRÓPRIO	PS-171	CONECTOR MACHO RJ 45 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. 11242 ORSE 05/2020)	UN	220,00	29,02%	R\$	9,35	R\$	12,06	R\$	2.653,20
9.1.4	PRÓPRIO	PS-172	CONECTOR FEMEA RJ 45 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF 7164 ORSE 05/20)	UN	230,00	29,02%	R\$	48,91	R\$	63,10	R\$	14.513,00
<b>9.2</b>			<b>CABOS UPT</b>								<b>R\$</b>	<b>218.842,06</b>
9.2.1	SINAPI	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	9.455,00	29,02%	R\$	11,35	R\$	14,64	R\$	138.421,20
9.2.2	SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	256,13	29,02%	R\$	19,59	R\$	25,28	R\$	6.474,97
9.2.3	PRÓPRIO	PS-173	EMENDA INTERNA ELETROCALHA 200X100MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF ORSE 11295 05/2020)	UN	100,00	29,02%	R\$	35,03	R\$	45,20	R\$	4.520,00
9.2.4	SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	170,00	29,02%	R\$	19,59	R\$	25,28	R\$	4.297,60
9.2.5	PRÓPRIO	PS-179	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 3/8"X3/4" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF ORSE 685 05/20)	UN	416,00	29,02%	R\$	5,64	R\$	7,28	R\$	3.028,48
9.2.6	PRÓPRIO	PS-181	PORCA SINCADA SEXTAVA 1/4" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF ORSE 9832 05/20)	UN	416,00	29,02%	R\$	0,57	R\$	0,74	R\$	307,84
9.2.7	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	29,02%	R\$	17,02	R\$	21,96	R\$	219,60
9.2.8	PRÓPRIO	PS-058	ELETROCALHA 200X100X300 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF ORSE 05/20)	MT	150,68	29,02%	R\$	316,72	R\$	408,63	R\$	61.572,37
<b>10.0</b>			<b>CLIMATIZAÇÃO</b>								<b>R\$</b>	<b>768.906,62</b>
10.1	PRÓPRIO	COT-055	INSTALAÇÃO AR-CONDICIONADO SPLIT 30.000 (OU MAIS) BTUs	UND	33,00	29,02%	R\$	850,00	R\$	1.096,67	R\$	36.190,11
10.2	PRÓPRIO	COT-056	INSTALAÇÃO AR-CONDICIONADO SPLIT DE 18.000 A 24.000 BTUs	UND	1,00	29,02%	R\$	700,00	R\$	903,14	R\$	903,14
10.3	PRÓPRIO	COT-056	INSTALAÇÃO AR-CONDICIONADO SPLIT DE 18.000 A 24.000 BTUs	UND	1,00	29,02%	R\$	700,00	R\$	903,14	R\$	903,14
10.4	PRÓPRIO	COT-057	INSTALAÇÃO AR-CONDICIONADO SPLIT 9.000 A 12.000 BTUs	UND	5,00	29,02%	R\$	550,00	R\$	709,61	R\$	3.548,05
10.5	SINAPI	42424	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	5,00	29,02%	R\$	2.980,60	R\$	3.845,57	R\$	19.227,85
10.6	SINAPI	42422	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	1,00	29,02%	R\$	4.954,50	R\$	6.392,30	R\$	6.392,30
10.7	SINAPI	43184	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	1,00	29,02%	R\$	6.847,59	R\$	8.834,76	R\$	8.834,76
10.8	SINAPI	42419	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	33,00	29,02%	R\$	16.274,37	R\$	20.997,19	R\$	692.907,27
<b>11.0</b>			<b>ACESSIBILIDADE</b>								<b>R\$</b>	<b>67.070,79</b>
11.1	SINAPI	10851	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	UN	83,00	29,02%	R\$	82,23	R\$	106,09	R\$	8.805,47
11.2	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	215,13	29,02%	R\$	188,77	R\$	243,55	R\$	52.394,91
11.3	PRÓPRIO	COT-041	MAPA TÁTIL COM PEDESTAL	UN	1,00	29,02%	R\$	4.550,00	R\$	5.870,41	R\$	5.870,41
<b>12.0</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>								<b>R\$</b>	<b>136.905,47</b>



12.1	SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	6,00	29,02%	R\$	104,89	R\$	135,33	R\$	811,98
12.2	PRÓPRIO	PS-027	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,30M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2". GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1", ESPAÇADOS NO MÁXIMO 15CM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO (REF. 99837 SINAPI)	M	14,60	29,02%	R\$	698,81	R\$	901,60	R\$	13.163,36
12.3	ORSE	10041	Chuveiro e lava-olhos de emergência e bacia em aço inox, da marca Adamo, ref. 01486 ou similar	UN	1,00	29,02%	R\$	2.018,98	R\$	2.604,89	R\$	2.604,89
12.4	ORSE	13030	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=2.1/2", para 6 bicicletas, chumbadas no piso, incluso pintura de acabamento com 02 demãos	UN	16,00	29,02%	R\$	3.767,60	R\$	4.860,96	R\$	77.775,36
12.5	PRÓPRIO	PS-200	DEPOSITO DE RESÍDUO DOMÉSTICO 2,00x1,00 m, ALTURA 1,60 m.	UN	1,00	29,02%	R\$	4.806,05	R\$	6.200,77	R\$	6.200,77
12.6	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	M2	1.852,53	29,02%	R\$	14,70	R\$	18,97	R\$	35.142,49
12.7	PRÓPRIO	PS-212	PRATELEIRA DE ALVENARIA E CONCRETO, 3 ANDARES, PROF. 0,60 M COM REVEST. CERÂMICO (ORSE REF. 9746 )	M	1,00	29,02%	R\$	935,22	R\$	1.206,62	R\$	1.206,62
<b>13.0</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>								<b>R\$</b>	<b>205.647,53</b>
<b>13.1</b>			<b>HIDRÁULICO</b>								<b>R\$</b>	<b>46.572,76</b>
13.1.1	SINAPI	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	29,02%	R\$	33,07	R\$	42,67	R\$	85,34
13.1.2	SINAPI	94713	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	29,02%	R\$	218,42	R\$	281,81	R\$	281,81
13.1.3	SINAPI	94715	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	29,02%	R\$	272,95	R\$	352,16	R\$	352,16
13.1.4	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	85,00	29,02%	R\$	8,03	R\$	10,36	R\$	880,60
13.1.5	SINAPI	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	29,02%	R\$	11,15	R\$	14,39	R\$	201,46
13.1.6	SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	29,02%	R\$	15,11	R\$	19,49	R\$	136,43
13.1.7	SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,00	29,02%	R\$	15,11	R\$	19,49	R\$	331,33
13.1.8	SINAPI	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	29,02%	R\$	19,00	R\$	24,51	R\$	490,20
13.1.9	SINAPI	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	21,00	29,02%	R\$	19,00	R\$	24,51	R\$	514,71
13.1.10	SINAPI	1197	CAP PVC, ROSCAVEL, 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	29,00	29,02%	R\$	1,67	R\$	2,15	R\$	62,35
13.1.11	SINAPI	1198	CAP PVC, ROSCAVEL, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	7,00	29,02%	R\$	2,18	R\$	2,81	R\$	19,67
13.1.12	SINAPI	20088	CAP PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	30,00	29,02%	R\$	13,14	R\$	16,95	R\$	508,50
13.1.13	SINAPI	20327	REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	1,00	29,02%	R\$	18,92	R\$	24,41	R\$	24,41
13.1.14	SINAPI	821	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	29,02%	R\$	17,95	R\$	23,16	R\$	23,16
13.1.15	SINAPI	822	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	11,00	29,02%	R\$	15,69	R\$	20,24	R\$	222,64
13.1.16	SINAPI	11323	REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 100 X 75 / DE 110 X 85 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	1,00	29,02%	R\$	33,34	R\$	43,02	R\$	43,02
13.1.17	SINAPI	89515	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	29,02%	R\$	76,64	R\$	98,88	R\$	197,76
13.1.18	SINAPI	3530	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 110 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	29,02%	R\$	196,71	R\$	253,80	R\$	253,80
13.1.19	SINAPI	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	29,02%	R\$	38,51	R\$	49,69	R\$	496,90
13.1.20	SINAPI	94686	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3,00	29,02%	R\$	232,45	R\$	299,91	R\$	899,73
13.1.21	SINAPI	89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	29,02%	R\$	95,81	R\$	123,61	R\$	494,44
13.1.22	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	300,50	29,02%	R\$	11,29	R\$	14,57	R\$	4.378,29
13.1.23	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	297,00	29,02%	R\$	16,92	R\$	21,83	R\$	6.483,51
13.1.24	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	187,61	29,02%	R\$	16,92	R\$	21,83	R\$	4.095,53



13.1.25	SINAPI	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	104,45	29,02%	R\$	27,13	R\$	35,00	R\$	3.655,75
13.1.26	SINAPI	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	122,33	29,02%	R\$	44,21	R\$	57,04	R\$	6.977,70
13.1.27	SINAPI	94655	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 110MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	45,82	29,02%	R\$	111,68	R\$	144,09	R\$	6.602,20
13.1.28	SINAPI	94655	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 110MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	45,82	29,02%	R\$	111,68	R\$	144,09	R\$	6.602,20
13.1.29	SINAPI	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	29,02%	R\$	21,54	R\$	27,79	R\$	55,58
13.1.30	SINAPI	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	29,02%	R\$	44,77	R\$	57,76	R\$	462,08
13.1.31	SINAPI	94702	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	29,02%	R\$	174,28	R\$	224,86	R\$	224,86
13.1.32	SINAPI	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	29,02%	R\$	56,98	R\$	73,52	R\$	441,12
13.1.33	SINAPI	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	29,02%	R\$	56,98	R\$	73,52	R\$	73,52
<b>13.2</b>			<b>ESGOTO</b>								<b>R\$</b>	<b>30.242,77</b>
13.2.1	SINAPI	10835	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,00	29,02%	R\$	5,80	R\$	7,48	R\$	29,92
13.2.2	SINAPI	97900	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,00	29,02%	R\$	184,57	R\$	238,13	R\$	238,13
13.2.3	SINAPI	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	5,00	29,02%	R\$	452,21	R\$	583,44	R\$	2.917,20
13.2.4	SINAPI	97907	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,00	29,02%	R\$	643,59	R\$	830,36	R\$	830,36
13.2.5	SINAPI	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	29,02%	R\$	42,05	R\$	54,25	R\$	325,50
13.2.6	SINAPI	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	29,02%	R\$	12,85	R\$	16,58	R\$	99,48
13.2.7	SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	29,02%	R\$	27,54	R\$	35,53	R\$	142,12
13.2.8	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	29,02%	R\$	10,10	R\$	13,03	R\$	130,30
13.2.9	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12,00	29,02%	R\$	14,95	R\$	19,29	R\$	231,48
13.2.10	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	29,02%	R\$	14,20	R\$	18,32	R\$	183,20
13.2.11	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	29,02%	R\$	50,45	R\$	65,09	R\$	195,27
13.2.12	SINAPI	89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	27,00	29,02%	R\$	7,47	R\$	9,64	R\$	260,28
13.2.13	SINAPI	89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	27,00	29,02%	R\$	7,47	R\$	9,64	R\$	260,28
13.2.14	SINAPI	89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	29,02%	R\$	7,47	R\$	9,64	R\$	67,48
13.2.15	SINAPI	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	29,02%	R\$	9,08	R\$	11,72	R\$	46,88
13.2.16	SINAPI	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	29,02%	R\$	15,41	R\$	19,88	R\$	159,04
13.2.17	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	325,60	29,02%	R\$	35,89	R\$	46,31	R\$	15.078,54
13.2.18	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	25,82	29,02%	R\$	20,07	R\$	25,89	R\$	668,48



13.2.19	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	69,57	29,02%	R\$	25,77	R\$	33,25	R\$	2.313,20
13.2.20	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	95,37	29,02%	R\$	32,21	R\$	41,56	R\$	3.963,58
13.2.21	SINAPI	89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	29,02%	R\$	37,80	R\$	48,77	R\$	97,54
13.2.22	SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	29,02%	R\$	23,30	R\$	30,06	R\$	210,42
13.2.23	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	29,02%	R\$	49,73	R\$	64,16	R\$	128,32
13.2.24	SINAPI	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	29,02%	R\$	18,66	R\$	24,08	R\$	96,32
13.2.25	SINAPI	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	29,02%	R\$	109,72	R\$	141,56	R\$	283,12
13.2.26	SINAPI	89733	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	29,02%	R\$	22,84	R\$	29,47	R\$	29,47
13.2.27	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	2,00	29,02%	R\$	184,82	R\$	238,45	R\$	476,90
13.2.28	SINAPI	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	6,00	29,02%	R\$	19,56	R\$	25,24	R\$	151,44
13.2.29	SINAPI	89569	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	29,02%	R\$	92,43	R\$	119,25	R\$	119,25
13.2.30	SINAPI	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	29,02%	R\$	25,70	R\$	33,16	R\$	232,12
13.2.31	SINAPI	39319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	23,00	29,02%	R\$	9,34	R\$	12,05	R\$	277,15
<b>13.3</b>			<b>INSTALAÇÕES PLUVIAIS</b>							<b>R\$</b>		<b>65.266,88</b>
13.3.1	SINAPI	89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	27,00	29,02%	R\$	37,31	R\$	48,14	R\$	1.299,78
13.3.2	SINAPI	89520	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	6,00	29,02%	R\$	15,57	R\$	20,09	R\$	120,54
13.3.3	SINAPI	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	56,00	29,02%	R\$	36,26	R\$	46,78	R\$	2.619,68
13.3.4	SINAPI	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	29,02%	R\$	25,70	R\$	33,16	R\$	33,16
13.3.5	SINAPI	89669	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	83,00	29,02%	R\$	32,81	R\$	42,33	R\$	3.513,39
13.3.6	SINAPI	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	25,00	29,02%	R\$	9,08	R\$	11,72	R\$	293,00
13.3.7	SINAPI	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	95,50	29,02%	R\$	22,03	R\$	28,42	R\$	2.714,11
13.3.8	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	889,14	29,02%	R\$	47,66	R\$	61,49	R\$	54.673,22
<b>13.4</b>			<b>UNIDADE DE TRATAMENTO</b>							<b>R\$</b>		<b>50.983,68</b>
13.4.1	SINAPI	98087	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	29,02%	R\$	11.542,66	R\$	14.892,34	R\$	14.892,34
13.4.2	SINAPI	98065	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	2,00	29,02%	R\$	7.835,75	R\$	10.109,68	R\$	20.219,36
13.4.3	SINAPI	98090	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	29,02%	R\$	8.387,44	R\$	10.821,48	R\$	10.821,48
13.4.4	SINAPI	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	70,00	29,02%	R\$	55,92	R\$	72,15	R\$	5.050,50
<b>13.5</b>			<b>BEBEDOURO</b>							<b>R\$</b>		<b>12.581,44</b>
13.5.1	PRÓPRIO	PS-194	BEBEDOURO DE GRANITO, COM REBAIXO PARA PCD. INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO. (REF. SINAPI 84889 5/2020)	UN	2,00	29,02%	R\$	2.487,44	R\$	3.209,30	R\$	6.418,60



13.5.2	PRÓPRIO	COT-040	BEBEDOURO INDUSTRIAL SUSPENSO 200L	UN	2,00	29,02%	R\$	2.000,00	R\$	2.580,40	R\$	5.160,80
13.5.3	PRÓPRIO	PS-209	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA, REVESTIDO COM TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PARA ENCANAMENTO DE BEBEDOURO. (COD. DE REF. 97329 SINAPI 07/2021)	M	13,00	29,02%	R\$	59,74	R\$	77,08	R\$	1.002,04
<b>14.0</b>			<b>MUROS E DIVISAS</b>								<b>R\$</b>	<b>188.999,76</b>
14.1	SINAPI	103339	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	7,18	29,02%	R\$	119,11	R\$	153,68	R\$	1.103,42
14.2	SINAPI	98522	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	M	1,00	29,02%	R\$	156,57	R\$	202,01	R\$	202,01
14.3	SINAPI	4948	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M2	6,88	29,02%	R\$	753,80	R\$	972,55	R\$	6.691,14
14.4	SINAPI	4948	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M2	4,18	29,02%	R\$	753,80	R\$	972,55	R\$	4.065,26
14.5	SINAPI	4948	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M2	9,00	29,02%	R\$	753,80	R\$	972,55	R\$	8.752,95
14.6	SINAPI	4948	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M2	4,50	29,02%	R\$	753,80	R\$	972,55	R\$	4.376,48
14.7	SINAPI	4948	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M2	7,20	29,02%	R\$	753,80	R\$	972,55	R\$	7.002,36
14.8	SINAPI	4948	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M2	7,20	29,02%	R\$	753,80	R\$	972,55	R\$	7.002,36
14.9	SINAPI	4948	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M2	4,14	29,02%	R\$	753,80	R\$	972,55	R\$	4.026,36
14.10	SINAPI	3958	Gradil de ferro em barras quadradas de aço 3/8" na vertical, espaçamento 10cm, e duas barras chatas de 1" x 1/4" na horizontal aplicadas nas duas faces, inclusive portão	M2	609,31	29,02%	R\$	185,44	R\$	239,25	R\$	145.777,42
<b>15.0</b>			<b>BLOCO SAGUÃO/REFEITÓRIO</b>								<b>R\$</b>	<b>47.745,29</b>
<b>15.0</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>R\$</b>	<b>47.745,29</b>
15.1	SINAPI	97893	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020	UN	1,00	29,02%	R\$	538,69	R\$	695,02	R\$	695,02
<b>15.2</b>			<b>SUPERESTRUTURA</b>								<b>R\$</b>	<b>47.050,27</b>
15.2.1	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	99,79	29,02%	R\$	14,18	R\$	18,30	R\$	1.826,16
15.2.2	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	554,69	29,02%	R\$	9,85	R\$	12,71	R\$	7.050,11
15.2.3	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	132,38	29,02%	R\$	103,81	R\$	133,94	R\$	17.730,98
15.2.4	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	12,17	29,02%	R\$	909,72	R\$	1.173,72	R\$	14.284,17
15.2.5	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	34,56	29,02%	R\$	84,95	R\$	109,60	R\$	3.787,78
15.2.6	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	34,56	29,02%	R\$	20,14	R\$	25,98	R\$	897,87
15.2.7	SINAPI	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	2,26	29,02%	R\$	150,53	R\$	194,21	R\$	438,91
15.2.8	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	58,80	29,02%	R\$	13,63	R\$	17,59	R\$	1.034,29
<b>16.0</b>			<b>ALVENARIA E VEDAÇÕES</b>								<b>R\$</b>	<b>11.549,24</b>
16.1	SINAPI	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	56,39	29,02%	R\$	158,74	R\$	204,81	R\$	11.549,24
<b>17.0</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>								<b>R\$</b>	<b>40.032,15</b>
<b>17.1</b>			<b>PAREDES INTERNAS</b>								<b>R\$</b>	<b>12.705,43</b>
17.1.1	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_10/2022	M2	162,75	29,02%	R\$	4,39	R\$	5,66	R\$	921,17
17.1.2	SINAPI	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	32,57	29,02%	R\$	65,66	R\$	84,71	R\$	2.759,00



17.1.3	SINAPI	87244	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023	M2	16,63	29,02%	R\$	326,58	R\$	421,35	R\$	7.007,05
17.1.4	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	44,71	29,02%	R\$	34,99	R\$	45,14	R\$	2.018,21
<b>17.2</b>			<b>PAREDES EXTERNAS</b>								<b>R\$</b>	<b>3.328,67</b>
17.2.1	SINAPI	87244	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023	M2	7,90	29,02%	R\$	326,58	R\$	421,35	R\$	3.328,67
<b>17.3</b>			<b>TETOS</b>								<b>R\$</b>	<b>23.998,05</b>
17.3.1	SINAPI	87414	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	M2	147,50	29,02%	R\$	28,69	R\$	37,02	R\$	5.460,45
17.3.2	SINAPI	20193	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO)	M2XMES	580,57	29,02%	R\$	24,75	R\$	31,93	R\$	18.537,60
<b>18.0</b>			<b>ESQUADRIAS</b>								<b>R\$</b>	<b>59.880,39</b>
<b>18.1</b>			<b>PORTAS</b>								<b>R\$</b>	<b>43.748,79</b>
18.1.1	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	11,34	29,02%	R\$	880,59	R\$	1.136,14	R\$	12.883,83
18.1.2	PRÓPRIO	PS-202	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 3,00X2,40M, QUATRO FOLHAS, DE CORRER, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	2,00	29,02%	R\$	5.876,59	R\$	7.581,98	R\$	15.163,96
18.1.3	PRÓPRIO	PS-015	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,80X2,10M, UMA FOLHA DE ABRIR, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	1,00	29,02%	R\$	2.087,17	R\$	2.692,87	R\$	2.692,87
18.1.4	PRÓPRIO	PS-203	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 4,50X2,40M, QUATRO FOLHAS, DE CORRER, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	1,00	29,02%	R\$	7.773,75	R\$	10.029,69	R\$	10.029,69
18.1.5	PRÓPRIO	PS-204	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 1,00X2,10M, UMA FOLHA DE ABRIR, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	1,00	29,02%	R\$	2.308,51	R\$	2.978,44	R\$	2.978,44
<b>18.2</b>			<b>JANELAS</b>								<b>R\$</b>	<b>16.131,60</b>
18.2.1	PRÓPRIO	PS-017	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	18,00	29,02%	R\$	400,45	R\$	516,66	R\$	9.299,88
18.2.2	PRÓPRIO	PS-017	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	6,40	29,02%	R\$	400,45	R\$	516,66	R\$	3.306,62
18.2.3	PRÓPRIO	PS-017	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	1,92	29,02%	R\$	400,45	R\$	516,66	R\$	991,99
18.2.4	PRÓPRIO	PS-020	JANELA DE CORRER 4 FOLHAS - 3,00 x 1,50M, SENDO DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS DE CORRER, PARA VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, INCLUINDO COMPONENTES PARA INSTALAÇÃO E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	29,02%	R\$	975,05	R\$	1.258,01	R\$	1.258,01
18.2.5	ORSE	13373	Fornecimento e instalação de exaustor axial 50cm, 127/220V, 6550 m³/h da Venti-Delta ou similar	UN	2,00	29,02%	R\$	494,15	R\$	637,55	R\$	1.275,10
<b>19.0</b>			<b>PISOS</b>								<b>R\$</b>	<b>528.122,00</b>
19.1	SINAPI	87700	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	M2	921,91	29,02%	R\$	56,47	R\$	72,86	R\$	67.170,36
19.2	SINAPI	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	921,91	29,02%	R\$	45,99	R\$	59,34	R\$	54.706,14
19.3	SINAPI	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	921,91	29,02%	R\$	41,33	R\$	53,32	R\$	49.156,24
19.4	SINAPI	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	3.246,12	29,02%	R\$	17,51	R\$	22,59	R\$	73.329,85
19.5	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	46,09	29,02%	R\$	250,05	R\$	322,61	R\$	14.869,09
<b>19.6</b>			<b>ACABAMENTOS</b>								<b>R\$</b>	<b>116.945,18</b>
19.6.1	PRÓPRIO	PS-026	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS (REF 101752 SINAPI 08/2020)	M2	1.367,46	29,02%	R\$	52,68	R\$	67,97	R\$	92.946,26
19.6.2	SINAPI	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	1.367,46	29,02%	R\$	3,24	R\$	4,18	R\$	5.715,98
19.6.3	SINAPI	99805	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	M2	1.367,46	29,02%	R\$	10,36	R\$	13,37	R\$	18.282,94
<b>19.7</b>			<b>RODAPÉS E SOLEIRAS</b>								<b>R\$</b>	<b>6.464,58</b>
19.7.1	SINAPI	101741	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020	M	196,10	29,02%	R\$	21,81	R\$	28,14	R\$	5.518,25
19.7.2	SINAPI	98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	7,00	29,02%	R\$	104,78	R\$	135,19	R\$	946,33
<b>19.8</b>			<b>PISOS EXTERNOS</b>								<b>R\$</b>	<b>18.859,61</b>



19.8.1	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	130,39	29,02%	R\$	112,11	R\$	144,64	R\$	18.859,61
<b>20.0</b>			<b>PINTURA</b>									<b>R\$ 28.980,13</b>
<b>20.1</b>			<b>TETOS</b>									<b>R\$ 3.451,26</b>
20.1.1	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	144,95	29,02%	R\$	4,12	R\$	5,32	R\$	771,13
20.1.2	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	144,95	29,02%	R\$	14,33	R\$	18,49	R\$	2.680,13
<b>20.2</b>			<b>PAREDES INTERNAS</b>									<b>R\$ 15.424,07</b>
20.2.1	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	374,28	29,02%	R\$	3,27	R\$	4,22	R\$	1.579,46
20.2.2	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	374,28	29,02%	R\$	16,42	R\$	21,19	R\$	7.930,99
20.2.3	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	374,28	29,02%	R\$	12,25	R\$	15,80	R\$	5.913,62
<b>20.3</b>			<b>PAREDES EXTERNAS</b>									<b>R\$ 10.104,80</b>
20.3.1	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	274,14	29,02%	R\$	3,27	R\$	4,22	R\$	1.156,87
20.3.2	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	274,14	29,02%	R\$	12,25	R\$	15,80	R\$	4.331,41
20.3.3	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	274,14	29,02%	R\$	13,05	R\$	16,84	R\$	4.616,52
<b>21.0</b>			<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>									<b>R\$ 63.132,37</b>
<b>21.1</b>			<b>LOUÇAS</b>									<b>R\$ 884,68</b>
21.1.1	SINAPI	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	29,02%	R\$	299,53	R\$	386,45	R\$	772,90
21.1.2	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	29,02%	R\$	43,32	R\$	55,89	R\$	111,78
<b>21.2</b>			<b>METAIS E ACESSÓRIOS</b>									<b>R\$ 1.607,78</b>
21.2.1	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	29,02%	R\$	113,67	R\$	146,66	R\$	293,32
21.2.2	SINAPI	95546	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	29,02%	R\$	143,47	R\$	185,10	R\$	370,20
21.2.3	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	29,02%	R\$	57,61	R\$	74,33	R\$	148,66
21.2.4	SINAPI	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	0,50	29,02%	R\$	716,66	R\$	924,63	R\$	462,32
21.2.5	SINAPI	PS-030	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	2,00	29,02%	R\$	64,58	R\$	83,32	R\$	166,64
21.2.6	SINAPI	PS-031	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (BANHEIROS E LABORATÓRIO)TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (BANHEIROS E LABORATÓRIO)	UN	2,00	29,02%	R\$	64,58	R\$	83,32	R\$	166,64
<b>21.3</b>			<b>BANCADAS EM GRANITO</b>									<b>R\$ 60.639,91</b>
21.3.1	SINAPI	PS-035	BANCADA PARA COZINHA EM GRANITO CINZA POLIDO NAS DIMENSÕES 540X60 CM COM 02 CUBAS EM AÇO INOX DE DIMENSÕES 0,50 X 0,40 X 0,32, INCLUSIVE TORNEIRA DE PRESSÃO PARA PIA LONGA DE PAREDE, SIFÃO METÁLICO PARA PIA E VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA PIA DE COZINHA, FIXADA SOBRE PAREDE DE ALVENARIA DE TIJOLO DE 1/2 VEZ ACABAMENTO EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM COM REJUNTE DE COR BRANCO.	un	1,00	29,02%	R\$	15.614,85	R\$	20.146,28	R\$	20.146,28
21.3.2	SINAPI	PS-036	BANCADA GRANITO CINZA POLIDO (SECA) - 500X70 FIXADA SOBRE PAREDE DE ALVENARIA DE TIJOLO DE 1/2 VEZ ACABAMENTO EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM COM REJUNTE DE COR BRANCO, FORNEC. E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	29,02%	R\$	13.229,21	R\$	17.068,33	R\$	34.136,66
21.3.3	SINAPI	PS-196	BANCADA GRANITO CINZA POLIDO (SECA) - 450X70 FIXADA SOBRE PAREDE DE ALVENARIA DE TIJOLO DE 1/2 VEZ ACABAMENTO EM REVESTIMENTO CERÂMICO COM REJUNTE DE COR BRANCO, FORNEC. E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	29,02%	R\$	4.927,12	R\$	6.356,97	R\$	6.356,97
<b>22.0</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>									<b>R\$ 5.943,86</b>
22.1	PRÓPRIO	PS-194	BEBEDOURO DE GRANITO, COM REBAIXO PARA PCD, INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO. (REF. SINAPI 84889 5/2020)	UN	1,00	29,02%	R\$	2.487,44	R\$	3.209,30	R\$	3.209,30
22.2	PRÓPRIO	COT-040	BEBEDOURO INDUSTRIAL SUSPENSO 200L	UN	1,00	29,02%	R\$	2.000,00	R\$	2.580,40	R\$	2.580,40
22.3	PRÓPRIO	PS-209	TUBO PVC, SOLDAVEL , DN 25 MM, AGUA FRIA, REVESTIDO COM TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PARA ENCANAMENTO DE BEBEDOURO. (COD. DE REF. 97329 SINAPI 07/2021)	M	2,00	29,02%	R\$	59,74	R\$	77,08	R\$	154,16
<b>23.0</b>			<b>LIMPEZA DE OBRA</b>									<b>R\$ 8.008,14</b>
23.1	PRÓPRIO	PS-038	LIMPEZA DE VIDRO COMUM	M2	49,50	29,02%	R\$	16,14	R\$	20,82	R\$	1.030,59
23.2	SINAPI	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M2	337,00	29,02%	R\$	0,78	R\$	1,01	R\$	340,37
23.3	PRÓPRIO	PS-039	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	1.458,72	29,02%	R\$	3,53	R\$	4,55	R\$	6.637,18
<b>24.0</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									<b>R\$ 414.568,52</b>



<b>24.1</b>			<b>QUADROS E CAIXAS ELETRICAS</b>							<b>R\$</b>	<b>803,82</b>	
24.1.1	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	1,00	29,02%	R\$	623,02	R\$	803,82	R\$	803,82
<b>24.2</b>			<b>CABOS</b>							<b>R\$</b>	<b>42.194,34</b>	
24.2.1	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.624,34	29,02%	R\$	4,63	R\$	5,97	R\$	9.697,31
24.2.2	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.380,00	29,02%	R\$	7,23	R\$	9,33	R\$	12.875,40
24.2.3	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	207,13	29,02%	R\$	10,15	R\$	13,10	R\$	2.713,40
24.2.4	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	418,21	29,02%	R\$	31,34	R\$	40,43	R\$	16.908,23
<b>24.3</b>			<b>DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO</b>							<b>R\$</b>	<b>2.344,73</b>	
24.3.1	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	29,02%	R\$	12,29	R\$	15,86	R\$	63,44
24.3.2	SINAPI	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	29,02%	R\$	63,03	R\$	81,32	R\$	81,32
24.3.3	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,00	29,02%	R\$	66,02	R\$	85,18	R\$	1.022,16
24.3.4	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00	29,02%	R\$	14,13	R\$	18,23	R\$	164,07
24.3.5	SINAPI	PS-168	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	29,02%	R\$	151,61	R\$	195,61	R\$	391,22
24.3.6	PRÓPRIO	PS-174	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL 100A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF ORSE 8490 05/2020)	UN	2,00	29,02%	R\$	241,25	R\$	311,26	R\$	622,52
<b>24.4</b>			<b>ELETRODUTOS/ELETRICALHAS</b>							<b>R\$</b>	<b>11.413,48</b>	
24.4.1	SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,86	29,02%	R\$	19,59	R\$	25,28	R\$	274,54
24.4.2	PRÓPRIO	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	80,32	29,02%	R\$	16,91	R\$	21,82	R\$	1.752,58
24.4.3	PRÓPRIO	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1,00	29,02%	R\$	10,89	R\$	14,05	R\$	14,05
24.4.4	SINAPI	95782	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	47,00	29,02%	R\$	31,87	R\$	41,12	R\$	1.932,64
24.4.5	SINAPI	12058	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 1"	M	392,10	29,02%	R\$	14,24	R\$	18,37	R\$	7.202,88
24.4.6	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	29,02%	R\$	17,02	R\$	21,96	R\$	131,76
24.4.7	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	29,02%	R\$	15,37	R\$	19,83	R\$	19,83
24.4.8	PRÓPRIO	PS-177	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO 25MM² (REF SEDOP 171073 03/2021)	UN	10,00	29,02%	R\$	6,60	R\$	8,52	R\$	85,20
<b>24.5</b>			<b>LUMINÁRIAS</b>							<b>R\$</b>	<b>16.765,36</b>	
24.5.1	PRÓPRIO	PS-043	LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR COM 1 LAMPADA LED 25W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF SINAP 97592)	UN	4,00	29,02%	R\$	54,38	R\$	70,16	R\$	280,64
24.5.2	PRÓPRIO	PS-042	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR COM 1 LAMPADA DE LED 40W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	56,00	29,02%	R\$	228,16	R\$	294,37	R\$	16.484,72
<b>24.6</b>			<b>INTERRUPTORES E TOMADAS</b>							<b>R\$</b>	<b>3.294,61</b>	
24.6.1	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	29,02%	R\$	27,45	R\$	35,42	R\$	177,10
24.6.2	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	29,02%	R\$	41,89	R\$	54,05	R\$	162,15
24.6.3	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	29,02%	R\$	56,32	R\$	72,66	R\$	145,32
24.6.4	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	64,00	29,02%	R\$	32,29	R\$	41,66	R\$	2.666,24
24.6.5	SINAPI	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	29,02%	R\$	55,73	R\$	71,90	R\$	143,80



<b>24.7</b>								<b>ÁREAS EXTERNAS</b>				<b>R\$ 26.525,09</b>	
24.7.1	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	1,00	29,02%	R\$	1.032,30	R\$	1.331,87	R\$	1.331,87	
24.7.2	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	1,00	29,02%	R\$	623,02	R\$	803,82	R\$	803,82	
24.7.3	SINAPI	97893	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020	UN	34,00	29,02%	R\$	538,69	R\$	695,02	R\$	23.630,68	
24.7.4	SINAPI	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	29,02%	R\$	588,06	R\$	758,72	R\$	758,72	
<b>24.8</b>								<b>CABOS</b>				<b>R\$ 82.246,56</b>	
24.8.1	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	382,00	29,02%	R\$	7,23	R\$	9,33	R\$	3.564,06	
24.8.2	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.535,00	29,02%	R\$	10,15	R\$	13,10	R\$	20.108,50	
24.8.3	SINAPI	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	50,00	29,02%	R\$	19,21	R\$	24,78	R\$	1.239,00	
24.8.4	SINAPI	92998	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	200,00	29,02%	R\$	219,88	R\$	283,69	R\$	56.738,00	
24.8.5	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100,00	29,02%	R\$	4,63	R\$	5,97	R\$	597,00	
<b>24.9</b>								<b>DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO</b>				<b>R\$ 3.034,30</b>	
24.9.1	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	29,02%	R\$	12,29	R\$	15,86	R\$	15,86	
24.9.2	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	13,00	29,02%	R\$	63,03	R\$	81,32	R\$	1.057,16	
24.9.3	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	29,02%	R\$	84,36	R\$	108,84	R\$	435,36	
24.9.4	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	29,02%	R\$	91,02	R\$	117,43	R\$	234,86	
24.9.5	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	29,02%	R\$	99,82	R\$	128,79	R\$	515,16	
24.9.6	PRÓPRIO	PS-024	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	29,02%	R\$	96,93	R\$	125,06	R\$	250,12	
24.9.7	PRÓPRIO	PS-025	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN CORRENTE NOMINAL 70A- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	29,02%	R\$	106,34	R\$	137,20	R\$	274,40	
24.9.8	PRÓPRIO	PS-185	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN CORRENTE NOMINAL 80A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (RED ORSE 9004 05/2020)	UND	1,00	29,02%	R\$	194,84	R\$	251,38	R\$	251,38	
<b>24.10</b>								<b>ELETRODUTOS/ELETRICALHAS</b>				<b>R\$ 11.355,55</b>	
24.10.1	SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	149,35	29,02%	R\$	19,59	R\$	25,28	R\$	3.775,57	
24.10.2	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	295,19	29,02%	R\$	10,89	R\$	14,05	R\$	4.147,42	
24.10.3	SINAPI	95782	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	15,00	29,02%	R\$	31,87	R\$	41,12	R\$	616,80	
24.10.4	SINAPI	12058	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 1"	M	116,22	29,02%	R\$	14,24	R\$	18,37	R\$	2.134,96	
24.10.5	PRÓPRIO	PS-176	TERMINAL DE COMPRESSAO PARA CABO DE 16MM² ( REF SEDOP 171071 03/2021)	UN	20,00	29,02%	R\$	5,57	R\$	7,19	R\$	143,80	
24.10.6	PRÓPRIO	PS-186	TERMINAL DE COMPRESSAO EM LATÃO 185mm² (REF SEDOP 171079 DE 03/2021)	UN	10,00	29,02%	R\$	41,62	R\$	53,70	R\$	537,00	
<b>24.11</b>								<b>LUMINÁRIAS</b>				<b>R\$ 16.765,36</b>	
24.11.1	PRÓPRIO	PS-042	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR COM 1 LAMPADA DE LED 40W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	56,00	29,02%	R\$	228,16	R\$	294,37	R\$	16.484,72	
24.11.2	PRÓPRIO	PS-043	LUMINARIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR COM 1 LAMPADA LED 25W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF SINAP 97592)	UN	4,00	29,02%	R\$	54,38	R\$	70,16	R\$	280,64	
<b>24.12</b>								<b>INTERRUPTORES E TOMADAS</b>				<b>R\$ 217,98</b>	
24.12.1	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	29,02%	R\$	56,32	R\$	72,66	R\$	217,98	
<b>24.13</b>								<b>INSTALAÇÕES EXTERNAS</b>				<b>R\$ 197.607,34</b>	



24.13.1	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	79,00	29,02%	R\$	17,00	R\$	21,93	R\$	1.732,47
24.13.2	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	118,00	29,02%	R\$	62,68	R\$	80,87	R\$	9.542,66
24.13.3	PRÓPRIO	PS-166	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (REF ORSE 8082 05/2021)	M	600,00	29,02%	R\$	70,33	R\$	90,74	R\$	54.444,00
24.13.4	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	90,00	29,02%	R\$	77,73	R\$	100,29	R\$	9.026,10
24.13.5	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	90,00	29,02%	R\$	23,06	R\$	29,75	R\$	2.677,50
24.13.6	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	11,00	29,02%	R\$	56,25	R\$	72,57	R\$	798,27
24.13.7	SINAPI	101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R I, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	11,00	29,02%	R\$	285,01	R\$	367,72	R\$	4.044,92
24.13.8	PRÓPRIO	PS-126	BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8X1/8" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF ORSE 12740 05/2020)	M	1.725,00	29,02%	R\$	44,13	R\$	56,94	R\$	98.221,50
24.13.9	PRÓPRIO	PS-184	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS, INCLUSO BUCHA DE NYLON SEM ABA S8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF 95541 SINAPI 04/2020, FOI ACRESCENTADO O CÓDIGO 7583 PARA SE ADEQUAR AS ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO EXECUTIVO)	UN	200,00	29,02%	R\$	4,68	R\$	6,04	R\$	1.208,00
24.13.10	PRÓPRIO	PS-189	TERMINAL AEREO 3/8 X300MM FORNECIMENTO E NSTALLACAO (REF ORSE 8795)	UN	150,00	29,02%	R\$	23,21	R\$	29,95	R\$	4.492,50
24.13.11	PRÓPRIO	PS-190	PARAFUSO FENDA INOX 1/4X3/4" FORNECIMENTO E INSTALACAO ( REF ORSE 11414 05/2020)	UN	2.025,00	29,02%	R\$	0,79	R\$	1,02	R\$	2.065,50
24.13.12	SINAPI	100557	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	1,00	29,02%	R\$	516,65	R\$	666,58	R\$	666,58
24.13.13	PRÓPRIO	PS-192	CONECTOR A COMPRESSAO PARA CABO 50MM HASTE/CABO (ATERRAMENTO)-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF ORSE 9900 DE 11/2020)	UN	153,00	29,02%	R\$	44,01	R\$	56,78	R\$	8.687,34
<b>25.0</b>			<b>INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO</b>								<b>R\$</b>	<b>38.347,95</b>
<b>25.1</b>			<b>EXTINTORES DE INCÊNDIO</b>								<b>R\$</b>	<b>6.450,59</b>
25.1.1	SINAPI	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	2,00	29,02%	R\$	699,67	R\$	902,71	R\$	1.805,42
25.1.2	SINAPI	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	5,00	29,02%	R\$	219,42	R\$	283,10	R\$	1.415,50
25.1.3	SINAPI	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	8,00	29,02%	R\$	247,67	R\$	319,54	R\$	2.556,32
25.1.4	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	15,00	29,02%	R\$	19,29	R\$	24,89	R\$	373,35
25.1.5	PRÓPRIO	PS-054	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EXTINTOR 20X20CM. (REF. 12138 ORSE 02/2020)	UN	15,00	29,02%	R\$	15,50	R\$	20,00	R\$	300,00
<b>25.2</b>			<b>SINALIZAÇÃO - SAÍDA DE EMERGÊNCIA</b>								<b>R\$</b>	<b>2.471,35</b>
25.2.1	PRÓPRIO	PS-053	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA, SAÍDA DE EMERGÊNCIA, SAÍDA LATERAL ESQUERDA/DIREITA/SAÍDA EM FRENTE. (REF. 12137 ORSE 02/2020)	UN	69,00	29,02%	R\$	22,59	R\$	29,15	R\$	2.011,35
25.2.2	PRÓPRIO	PS-044	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS 20X20CM. (REF. 12138 ORSE 02/2020)	UN	23,00	29,02%	R\$	15,50	R\$	20,00	R\$	460,00
<b>25.3</b>			<b>SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO</b>								<b>R\$</b>	<b>29.426,01</b>
25.3.1	PRÓPRIO	PS-052	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL PARA ALARME, TIPO QUEBRA VIDRO, COM MARTELO. (REF. 7861 ORSE 04/2020)	UN	10,00	29,02%	R\$	153,17	R\$	197,62	R\$	1.976,20
25.3.2	PRÓPRIO	PS-051	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIRENE ELETRÔNICA, 12V, ALARME DE EMERGÊNCIA. (REF. 8503 ORSE 11/2019)	UN	10,00	29,02%	R\$	103,47	R\$	133,50	R\$	1.335,00
25.3.3	PRÓPRIO	PS-050	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ALARME IPA, 12 LAÇOS, SEM BATERIA. (REF. 8058 ORSE 02/2020)	UN	1,00	29,02%	R\$	25,31	R\$	32,65	R\$	32,65
25.3.4	PRÓPRIO	PS-049	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BATERIA SELADA PARA CENTRAL DE ALARME, 12V/5A. (REF. 8693 ORSE 02/2020)	UN	1,00	29,02%	R\$	412,86	R\$	532,67	R\$	532,67
25.3.5	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	72,00	29,02%	R\$	32,29	R\$	41,66	R\$	2.999,52
25.3.6	SINAPI	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.000,00	29,02%	R\$	3,87	R\$	4,99	R\$	9.980,00
25.3.7	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	53,00	29,02%	R\$	17,02	R\$	21,96	R\$	1.163,88



25.3.8	SINAPI	12058	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 1"	M	203,00	29,02%	R\$	14,24	R\$	18,37	R\$	3.729,11
25.3.9	SINAPI	95796	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	23,00	29,02%	R\$	44,08	R\$	56,87	R\$	1.308,01
25.3.10	PRÓPRIO	PS-183	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF 12140 ORSE 02/2020)	UN	206,00	29,02%	R\$	6,78	R\$	8,75	R\$	1.802,50
25.3.11	SINAPI	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	68,00	29,02%	R\$	12,15	R\$	15,68	R\$	1.066,24
25.3.12	PRÓPRIO	PS-184	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS, INCLUSO BUCHA DE NYLON SEM ABA S8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF 95541 SINAPI 04/2020, FOI ACRESCENTADO O CÓDIGO 7583 PARA SE ADEQUAR AS ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO EXECUTIVO)	UN	412,00	29,02%	R\$	4,68	R\$	6,04	R\$	2.488,48
25.3.13	SINAPI	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	3,00	29,02%	R\$	261,39	R\$	337,25	R\$	1.011,75
<b>26.0</b>			<b>SISTEMA DE ACIONAMENTO DO HIDRANTE</b>								<b>R\$</b>	<b>86.115,21</b>
<b>26.1</b>			<b>HIDRANTE DE PAREDE</b>								<b>R\$</b>	<b>83.392,63</b>
26.1.1	SINAPI	92390	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	29,02%	R\$	123,42	R\$	159,24	R\$	1.592,40
26.1.2	SINAPI	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	278,00	29,02%	R\$	113,68	R\$	146,67	R\$	40.774,26
26.1.3	PRÓPRIO	PS-047	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL LIGA DESLIGA, BOTOEIRA, TIPO QUEBRA VIDRO, PARA ACIONAMENTO DA BOMBA DO HIDRANTE. (REF. 7861 ORSE 02/2020)	UN	5,00	29,02%	R\$	153,17	R\$	197,62	R\$	988,10
26.1.4	SINAPI	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	29,02%	R\$	168,62	R\$	217,55	R\$	1.087,75
26.1.5	SINAPI	92896	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	29,02%	R\$	170,14	R\$	219,51	R\$	439,02
26.1.6	SINAPI	92377	NIPLÉ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	29,02%	R\$	77,05	R\$	99,41	R\$	497,05
26.1.7	SINAPI	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	29,02%	R\$	268,07	R\$	345,86	R\$	691,72
26.1.8	SINAPI	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	29,02%	R\$	635,83	R\$	820,35	R\$	820,35
26.1.9	PRÓPRIO	PS-045	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 30M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. 101912 SINAPI 05/2021)	UN	5,00	29,02%	R\$	2.445,58	R\$	3.155,29	R\$	15.776,45
26.1.10	PRÓPRIO	PS-180	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA TRIFÁSICA 6,0HP - 220/380V. (REF. 83486 SINAPI 04/2020)	UN	1,00	29,02%	R\$	6.107,21	R\$	7.879,52	R\$	7.879,52
26.1.11	PRÓPRIO	PS-182	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA 6,0HP. (REF 7826 ORSE 02/2020)	UN	1,00	29,02%	R\$	89,92	R\$	116,01	R\$	116,01
26.1.12	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	100,00	29,02%	R\$	10,89	R\$	14,05	R\$	1.405,00
26.1.13	SINAPI	101562	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	300,00	29,02%	R\$	29,26	R\$	37,75	R\$	11.325,00
<b>26.2</b>			<b>HIDRANTE DE RECALQUE</b>								<b>R\$</b>	<b>2.722,58</b>
26.2.1	SINAPI	101913	CAIXA DE INCÊNDIO 45X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	29,02%	R\$	347,20	R\$	447,96	R\$	447,96
26.2.2	SINAPI	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	29,02%	R\$	268,07	R\$	345,86	R\$	345,86
26.2.3	SINAPI	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	29,02%	R\$	635,83	R\$	820,35	R\$	820,35
26.2.4	PRÓPRIO	PS-187	REGISTRO/VALVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATAO PARA HIDRANTES DE INCÊNDIO PREDIAL DN 2.1/2, COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI - FORNECIMENTO E INSTALACAO. (REF. 74169/1 SINAPI 01/2020)	UN	1,00	29,02%	R\$	226,94	R\$	292,80	R\$	292,80
26.2.5	PRÓPRIO	PS-188	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA). (REF. 71232 SINAPI 04/2020)	M2	6,20	29,02%	R\$	101,96	R\$	131,55	R\$	815,61
<b>27.0</b>			<b>INSTALAÇÕES DE GÁS</b>								<b>R\$</b>	<b>19.300,61</b>
27.1	SINAPI	89472	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	12,40	29,02%	R\$	130,85	R\$	168,82	R\$	2.093,37



27.2	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	23,60	29,02%	R\$	7,55	R\$	9,74	R\$	229,86
27.3	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	23,60	29,02%	R\$	52,54	R\$	67,79	R\$	1.599,84
27.4	SINAPI	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	6,28	29,02%	R\$	179,66	R\$	231,80	R\$	1.455,70
27.5	SINAPI	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	19,00	29,02%	R\$	39,62	R\$	51,12	R\$	971,28
27.6	SINAPI	92701	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	29,02%	R\$	28,45	R\$	36,71	R\$	183,55
27.7	SINAPI	92705	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	29,02%	R\$	37,60	R\$	48,51	R\$	48,51
27.8	SINAPI	92905	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	29,02%	R\$	39,56	R\$	51,04	R\$	102,08
27.9	SINAPI	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	6,28	29,02%	R\$	194,56	R\$	251,02	R\$	1.576,41
27.10	SINAPI	92694	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	29,02%	R\$	19,81	R\$	25,56	R\$	51,12
27.11	SINAPI	100747	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	9,72	29,02%	R\$	9,96	R\$	12,85	R\$	124,90
27.12	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	23,60	29,02%	R\$	13,05	R\$	16,84	R\$	397,42
27.13	SINAPI	95306	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	6,90	29,02%	R\$	15,01	R\$	19,37	R\$	133,65
27.14	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	23,60	29,02%	R\$	12,25	R\$	15,80	R\$	372,88
27.15	SINAPI	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M2	6,00	29,02%	R\$	583,95	R\$	753,41	R\$	4.520,46
27.16	PRÓPRIO	PS-207	LUMINÁRIA DE EMERGENCIA AUTÔNOMA COM 2 FAROIS (SIURB 09-10-24 01/20)	UN	9,00	29,02%	R\$	329,42	R\$	425,02	R\$	3.825,18
27.17	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	80,00	29,02%	R\$	15,64	R\$	20,18	R\$	1.614,40
<b>28.0</b>			<b>PERGOLADOS</b>								<b>R\$</b>	<b>318.541,50</b>
28.1	ORSE	100764	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	12.335,71	29,02%	R\$	15,42	R\$	19,89	R\$	245.357,27
28.2	SINAPI	101451	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,63	29,02%	R\$	4.333,66	R\$	5.591,29	R\$	3.522,51
28.3	SINAPI	101379	AJUDANTE DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,63	29,02%	R\$	3.721,22	R\$	4.801,12	R\$	3.024,71
28.4	SINAPI	100749	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	213,25	29,02%	R\$	22,55	R\$	29,09	R\$	6.203,44
28.5	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	213,25	29,02%	R\$	170,84	R\$	220,42	R\$	47.004,57
28.6	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	335,99	29,02%	R\$	11,18	R\$	14,42	R\$	4.844,98
28.7	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	264,42	29,02%	R\$	14,29	R\$	18,44	R\$	4.875,90
28.8	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	18,07	29,02%	R\$	84,95	R\$	109,60	R\$	1.980,47
28.9	SINAPI	100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	132,59	29,02%	R\$	10,10	R\$	13,03	R\$	1.727,65
<b>29.0</b>			<b>PASSEIO PÚBLICO</b>								<b>R\$</b>	<b>134.639,74</b>
29.1	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	M2	689,28	29,02%	R\$	14,70	R\$	18,97	R\$	13.075,64
29.2	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	99,00	29,02%	R\$	188,77	R\$	243,55	R\$	24.111,45
29.3	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	673,76	29,02%	R\$	112,11	R\$	144,64	R\$	97.452,65
<b>30.0</b>			<b>LIMPEZA</b>								<b>R\$</b>	<b>25.959,23</b>



30.1	PRÓPRIO	PS-038	LIMPEZA DE VIDRO COMUM	M2	169,21	29,02%	R\$	16,14	R\$	20,82	R\$	3.522,95
30.2	PRÓPRIO	PS-039	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	4.383,53	29,02%	R\$	3,53	R\$	4,55	R\$	19.945,06
30.3	SINAPI	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M2	2.466,55	29,02%	R\$	0,78	R\$	1,01	R\$	2.491,22
									<b>VALOR TOTAL DA OBRA:</b>		<b>R\$</b>	<b>6.414.951,25</b>



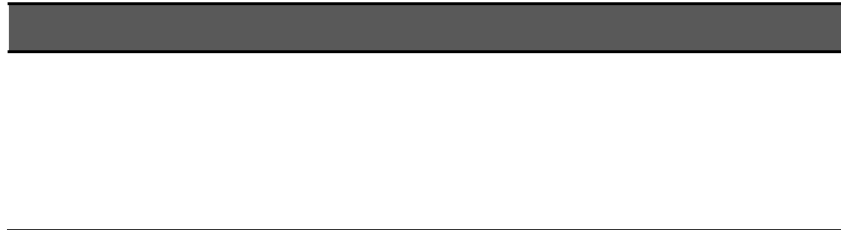
**Proprietário:** Prefeitura Municipal de Sorriso  
**Obra:** Construção da Escola Municipal Rota do Sol  
**Local:** Avenida Blumenau, Lote 05, Quadra 66  
**Área:** 4.564,68 M²

**Valor estimado final:** 6.414.951,25 **Data:** 25/04/2025  
**Custo/m²:** 1.405,35 **BDI:** 29,02%

**REFERÊNCIAS:** MARÇO/2025 - DESONERADO

**Responsável Orçamentista:** Bruno Leonam Pereira de Almeida Crea RN 121881262-1

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$) BDI INCLUSO	%	30			60			90		
				R\$	%	% ACUM.	R\$	%	% ACUM.	R\$	%	% ACUM.
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	105.544,68		12.665,36	12,00%	12,00%	12.665,36	12,00%	24,00%	13.720,81	13,00%	37,00%
2.0	REVESTIMENTOS	696.705,62		0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
3.0	COBERTURA	304.906,66		60.981,33	20,00%	20,00%	60.981,33	20,00%	40,00%	91.472,00	30,00%	70,00%
4.0	ESQUADRIAS	511.148,76		153.344,63	30,00%	30,00%	102.229,75	20,00%	50,00%	102.229,75	20,00%	70,00%
5.0	PISOS	639.400,50		63.940,05	10,00%	10,00%	191.820,15	30,00%	40,00%	127.880,10	20,00%	60,00%
6.0	PINTURA	183.628,56		91.814,28	50,00%	50,00%	73.451,42	40,00%	90,00%	0,00		90,00%
7.0	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	210.333,08		0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
8.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	316.275,23		31.627,52	10,00%	10,00%	63.255,05	20,00%	30,00%	94.882,57	30,00%	60,00%
9.0	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO DE LÓGICA E TELEFONIA	248.611,66		0,00		0,00%	0,00		0,00%	74.583,50	30,00%	30,00%
10.0	CLIMATIZAÇÃO	768.906,62		153.781,32	20,00%	20,00%	153.781,32	20,00%	40,00%	230.671,99	30,00%	70,00%
11.0	ACESSIBILIDADE	67.070,79		0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
12.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	136.905,47		0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
13.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	205.647,53		20.564,75	10,00%	10,00%	41.129,51	20,00%	30,00%	41.129,51	20,00%	50,00%
14.0	MUROS E DIVISAS	188.999,76		94.499,88	50,00%	50,00%	94.499,88	50,00%	100,00%	0,00		100,00%
15.0	MOVIMENTO DE TERRA	47.745,29		47.745,29	100,00%	100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
16.0	ALVENARIA E VEDAÇÕES	11.549,24		11.549,24	100,00%	100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
17.0	REVESTIMENTOS	40.032,15		0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
18.0	ESQUADRIAS	59.880,39		0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
19.0	PISOS	528.122,00		0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
20.0	PINTURA	28.980,13		0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
21.0	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	63.132,37		0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
22.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	5.943,86		0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
23.0	LIMPEZA DE OBRA	8.008,14		0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
24.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	414.568,52		20.728,43	5,00%	5,00%	20.728,43	5,00%	10,00%	41.456,85	10,00%	20,00%
25.0	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	38.347,95		11.504,39	30,00%	30,00%	0,00		30,00%	0,00		30,00%
26.0	SISTEMA DE ACIONAMENTO DO HIDRANTE	86.115,21		0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
27.0	INSTALAÇÕES DE GÁS	19.300,61		0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
28.0	PERGOLADOS	318.541,50		0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
29.0	PASSEIO PÚBLICO	134.639,74		0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
30.0	LIMPEZA	25.959,23		0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
<b>FATURAMENTO SIMPLES - COM ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>		<b>6.414.951,25</b>		<b>774.746,47</b>	<b>12,08%</b>		<b>814.542,20</b>	<b>12,70%</b>		<b>818.027,08</b>	<b>12,75%</b>	
<b>FATURAMENTO ACUMULADO</b>				<b>774.746,47</b>	<b>12,08%</b>		<b>1.589.288,67</b>	<b>24,77%</b>		<b>2.407.315,75</b>	<b>37,53%</b>	



120			150			180			210			240			270			300		
R\$	%	% ACUM.	R\$	%	% ACUM.	R\$	%	% ACUM.	R\$	%	% ACUM.	R\$	%	% ACUM.	R\$	%	% ACUM.	R\$	%	% ACUM.
11.609,91	11,00%	48,00%	10.554,47	10,00%	58,00%	10.554,47	10,00%	68,00%	10.554,47	10,00%	78,00%	7.388,13	7,00%	85,00%	7.915,85	7,50%	92,50%	7.915,85	7,50%	100,00%
0,00		0,00%	139.341,12	20,00%	20,00%	209.011,69	30,00%	50,00%	209.011,69	30,00%	80,00%	69.670,56	10,00%	90,00%	69.670,56	10,00%	100,00%	0,00		100,00%
60.981,33	20,00%	90,00%	30.490,67	10,00%	100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
102.229,75	20,00%	90,00%	51.114,88	10,00%	100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
127.880,10	20,00%	80,00%	127.880,10	20,00%	100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
0,00		90,00%	0,00		90,00%	0,00		90,00%	0,00		90,00%	0,00		90,00%	0,00		90,00%	18.362,86	10,00%	100,00%
0,00		0,00%	0,00		0,00%	21.033,31	10,00%	10,00%	42.066,62	20,00%	30,00%	63.099,92	30,00%	60,00%	42.066,62	20,00%	80,00%	42.066,62	20,00%	100,00%
63.255,05	20,00%	80,00%	31.627,52	10,00%	90,00%	0,00		90,00%	0,00		90,00%	0,00		90,00%	0,00		90,00%	31.627,52	10,00%	100,00%
74.583,50	30,00%	60,00%	49.722,33	20,00%	80,00%	24.861,17	10,00%	90,00%	0,00		90,00%	0,00		90,00%	0,00		90,00%	24.861,17	10,00%	100,00%
0,00		70,00%	0,00		70,00%	0,00		70,00%	0,00		70,00%	0,00		70,00%	0,00		70,00%	230.671,99	30,00%	100,00%
0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	20.121,24	30,00%	30,00%	20.121,24	30,00%	60,00%	26.828,32	40,00%	100,00%
0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	68.452,74	50,00%	50,00%	54.762,19	40,00%	90,00%	13.690,55	10,00%	100,00%
41.129,51	20,00%	70,00%	41.129,51	20,00%	90,00%	20.564,75	10,00%	100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
12.009,65	30,00%	30,00%	4.003,22	10,00%	40,00%	12.009,65	30,00%	70,00%	12.009,65	30,00%	100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
0,00		0,00%	17.964,12	30,00%	30,00%	17.964,12	30,00%	60,00%	23.952,16	40,00%	100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
105.624,40	20,00%	20,00%	52.812,20	10,00%	30,00%	158.436,60	30,00%	60,00%	158.436,60	30,00%	90,00%	0,00		90,00%	52.812,20	10,00%	100,00%	0,00		100,00%
8.694,04	30,00%	30,00%	8.694,04	30,00%	60,00%	8.694,04	30,00%	90,00%	2.898,01	10,00%	100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
0,00		0,00%	0,00		0,00%	12.626,47	20,00%	20,00%	12.626,47	20,00%	40,00%	18.939,71	30,00%	70,00%	18.939,71	30,00%	100,00%	0,00		100,00%
0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	2.971,93	50,00%	50,00%	2.971,93	50,00%	100,00%	0,00		100,00%
0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	3.203,26	40,00%	40,00%	3.203,26	40,00%	80,00%	1.601,63	20,00%	100,00%
20.728,43	5,00%	25,00%	20.728,43	5,00%	30,00%	20.728,43	5,00%	35,00%	20.728,43	5,00%	40,00%	124.370,56	30,00%	70,00%	124.370,56	30,00%	100,00%	0,00		100,00%
0,00		30,00%	0,00		30,00%	3.834,80	10,00%	40,00%	11.504,39	30,00%	70,00%	3.834,80	10,00%	80,00%	0,00		80,00%	7.669,59	20,00%	100,00%
0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	34.446,08	40,00%	40,00%	34.446,08	40,00%	80,00%	17.223,04	20,00%	100,00%	0,00		100,00%
0,00		0,00%	3.860,12	20,00%	20,00%	7.720,24	40,00%	60,00%	3.860,12	20,00%	80,00%	3.860,12	20,00%	100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
63.708,30	20,00%	20,00%	63.708,30	20,00%	40,00%	95.562,45	30,00%	70,00%	95.562,45	30,00%	100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
13.463,97	10,00%	10,00%	13.463,97	10,00%	20,00%	26.927,95	20,00%	40,00%	26.927,95	20,00%	60,00%	53.855,90	40,00%	100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	9.085,73	35,00%	35,00%	9.085,73	35,00%	70,00%	7.787,77	30,00%	100,00%
<b>705.897,94</b>	<b>11,00%</b>	<b>667.095,00</b>	<b>10,40%</b>	<b>650.530,14</b>	<b>10,14%</b>	<b>664.585,09</b>	<b>10,36%</b>	<b>483.300,68</b>	<b>7,53%</b>	<b>423.142,89</b>	<b>6,60%</b>	<b>413.083,87</b>	<b>6,44%</b>							
<b>3.113.213,69</b>	<b>48,53%</b>	<b>3.780.308,69</b>	<b>58,93%</b>	<b>4.430.838,83</b>	<b>69,07%</b>	<b>5.095.423,92</b>	<b>79,43%</b>	<b>5.578.724,60</b>	<b>86,96%</b>	<b>6.001.867,49</b>	<b>93,56%</b>	<b>6.414.951,36</b>	<b>100,00%</b>							



**SORRISO**  
CAPITAL NACIONAL DO ACRE**PLANILHA DE ORÇAMENTO DA - CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL MONTE LÍBANO - 13 SALAS**

<b>Proprietário:</b>	Prefeitura Municipal de Sorriso	<b>Valor estimado final:</b>	R\$ 6.414.951,25	<b>Data:</b>	25/04/2025
<b>Obra:</b>	Construção da Escola Municipal Rota do Sol	<b>Custo/m²:</b>	R\$ 1.405,35	<b>BDI:</b>	29,02%
<b>Local:</b>	Avenida Blumenau, Lote 05, Quadra 66	<b>REFERÊNCIAS:</b>			
<b>Área:</b>	4564,68 M²	MARÇO/2025 - DESONERADO			
<b>Responsável Orçamentista: Bruno Leonam Pereira de Almeida Crea RN 121881262-1</b>					

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-001</b>	<b>PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3,00m x 2,00m. (REF. 74209/1 SINAPI 01/2020)</b>	<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>	<b>UN</b>	<b>1</b>	<b>1.350,80</b>	<b>1.350,80</b>
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	2	19,65000	39,30
Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	23,97000	23,97
Insumo	SINAPI	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1	5,71000	5,71
Insumo	SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4	11,58000	46,32
Insumo	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	Material	M2	2,66667	460,70000	1.228,53
Insumo	SINAPI	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,11	20,04000	2,20
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	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	0,01	476,90000	4,77

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-002</b>	<b>ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA</b>	<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>	<b>UN.</b>	<b>1</b>	<b>2.764,79</b>	<b>2.764,79</b>
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	8	25,31000	202,48
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	8	19,65000	157,20
Insumo	SINAPI	406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	Material	UN	0,1333333	97,32000	12,98
Insumo	SINAPI	420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	Material	UN	2	44,68000	89,36
Insumo	SINAPI	857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	Material	M	3	20,62000	61,86
Insumo	SINAPI	937	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	27	10,53000	284,31
Insumo	SINAPI	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1	298,49000	298,49
Insumo	SINAPI	1096	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	Material	UN	2	148,26000	296,52
Insumo	SINAPI	1539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	Material	UN	8	10,46000	83,68
Insumo	SINAPI	1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	4	1,99000	7,96
Insumo	SINAPI	2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	Material	UN	1	80,95000	80,95
Insumo	SINAPI	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	8	7,74000	61,92
Insumo	SINAPI	2731	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	7,96	130,09000	1.035,52
Insumo	SINAPI	3379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1	51,16000	51,16
Insumo	SINAPI	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	2	10,77000	21,54

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	Material	UN	2	1,43000	2,86
Insumo	SINAPI	12034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2	5,65000	11,30
Insumo	SINAPI	39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2	1,35000	2,70
Insumo	SINAPI	39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2	1,00000	2,00

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-003</b>	<b>LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO</b>	<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>	<b>UN.</b>	<b>1</b>	<b>2.345,98</b>	<b>2.345,98</b>
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	4	20,14000	80,56
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	8	24,28000	194,24
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	8	24,36000	194,88
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	8,12	19,65000	159,56
Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	8	23,97000	191,76
Composição Auxiliar	SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0105	1,40000	0,01
Insumo	SINAPI	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	5	15,25000	76,25
Insumo	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M3	0,0189	130,00000	2,46
Insumo	SINAPI	12774	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)0,	Material	UN	1	118,11000	118,11
Insumo	SINAPI	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	8	21,65000	173,20
Insumo	SINAPI	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	30	3,95000	118,50
Insumo	SINAPI	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	25	22,21000	555,25
Insumo	SINAPI	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	30	0,71000	21,30
Insumo	SINAPI	34636	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1	459,90000	459,90

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-004</b>	<b>LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA (Área do terreno)</b>	<b>SERVICOS PRELIMINARES</b>	<b>M2</b>	<b>14400</b>	<b>11.842,42</b>	<b>0,82</b>
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	43,2	19,65000	848,88
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	43,2	254,48000	10.993,54

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-201</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA PARA 10 MESES</b>	<b>SERVICOS TECNICOS</b>	<b>UN</b>	<b>1</b>	<b>81.804,90</b>	<b>81.804,90</b>
Composição Auxiliar	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	300	112,77000	33.831,00
Composição Auxiliar	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	MES	10	4.797,39000	47.973,90

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-236</b>	<b>VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, 12 H/DIA POR 30 DIAS (UM MÊS)</b>	<b>SERVICOS DIVERSOS</b>	<b>MÊS</b>	<b>15</b>	<b>4.935,60</b>	<b>329,04</b>
Composição Auxiliar	SINAPI	34345	VIGIA DIURNO (HORISTA)	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	360	13,71000	4.935,60

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
------	-------	--------	-----------	-------------	---------	------------	--------------	-------

SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE								
Composição	Próprio	PS-005	SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SERVICOS PRELIMINARES	M2	5625,71	2.012,70	0,36
Composição Auxiliar	SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	14,064275	10,34000	145,42
Composição Auxiliar	SINAPI	88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	14,064275	16,72000	235,15
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	42,192825	19,65000	829,09
Composição Auxiliar	SINAPI	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	11,25142	20,58000	231,55
Composição Auxiliar	SINAPI	92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	5,62571	80,20000	451,18
Insumo	SINAPI	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	16,23579906	7,41000	120,31
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
Composição	Próprio	PS-006	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC, ATERRO DA EDIFICACAO (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	301,27	1.874,65	6,22
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	75,3175	19,65000	1.479,99
Composição Auxiliar	SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	37,65875	10,48000	394,66
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
Composição	Próprio	PS-007	CONCRETAGEM DE SAPATAS E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (REF. 96557 SINAPI)	FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	117,9	109.550,59	929,18
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	64,1376	19,65000	1.260,30
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	42,7977	24,36000	1.042,55
Composição Auxiliar	SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	10,3752	1,40000	14,53
Composição Auxiliar	SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	10,9647	0,53000	5,81
Insumo	SINAPI	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	Material	M3	135,585	790,85000	107.227,40
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
Composição	Próprio	PS-009	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	96,8	86.785,96	896,55
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	61,952	19,65000	1.217,36
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	55,176	24,36000	1.344,09
Composição Auxiliar	SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	5,808	1,40000	8,13
Composição Auxiliar	SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	12,584	0,53000	6,67
Insumo	SINAPI	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	Material	M3	106,48	790,85000	84.209,71
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
Composição	Próprio	PS-011	MONTAGEM DE LAJE TRELIÇADA DE COBERTURA 1D, C/ ESCORAMENTO (REF. 101963 SINAPI 06/2021)	FUNDACOES E ESTRUTURAS	M2	2050	294.818,30	143,81
Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1025	23,97000	24.569,25

Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	717,5	19,65000	14.098,88
Insumo	SINAPI	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES.	Material	KG	82	24,73000	2.027,86
Composição Auxiliar	SINAPI	92273	AF_09/2020 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M	1988,5	19,00000	37.781,50
Insumo	SINAPI	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3833,5	14,83000	56.850,81
Insumo	PROPRIO	COT-050	LAJE TRELICADA UNIDIRECIONAL (11+4). ENCHIMENTO COM BLOCO EPS	Material	M2	2050	77,80000	159.490,00

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-012</b>	<b>MONTAGEM DE LAJE TRELICADA DE COBERTURA 2D, C/ ESCORAMENTO E FORMA (REF. 101963 SINAPI 06/2021)</b>	<b>FUNDACOES E ESTRUTURAS</b>	<b>M2</b>	<b>690</b>	<b>143.114,70</b>	<b>207,41</b>
Insumo	SINAPI	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES.	Material	KG	55,2	24,73000	1.365,10
Composição Auxiliar	SINAPI	92273	AF_09/2020 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M	1003,95	19,00000	19.075,05
Insumo	SINAPI	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2580,6	14,83000	38.270,30
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	483	19,65000	9.490,95
Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	690	23,97000	16.539,30
Insumo	PROPRIO	COT-051	LAJE TRELICADA BIDIRECIONAL (11+4). ENCHIMENTO COM BLOCO EPS	Material	M2	690	84,60000	58.374,00

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-013</b>	<b>PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, 0,90X2,10M, COM BARRA DE APOIO INOX, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>ESQUADRIAS/FERRAGENS/S/VIDROS</b>	<b>UN</b>	<b>4</b>	<b>7.507,12</b>	<b>1.876,78</b>
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	2	24,36000	48,72
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	2	19,65000	39,30
Insumo	SINAPI	36204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	4	190,46000	761,84
Composição Auxiliar	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M2	7,56	880,59000	6.657,26

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-014</b>	<b>PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 2,00X2,10M, DUAS FOLHAS DE ABRIR, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS</b>	<b>ESQUADRIAS/FERRAGENS/S/VIDROS</b>	<b>UN</b>	<b>1</b>	<b>4.295,62</b>	<b>4.295,62</b>
Composição Auxiliar	SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,6	21,76000	13,06
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	Material	CJ	1	172,86000	172,86
Insumo	SINAPI	10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCAÇÃO	Material	M2	4,2	526,99000	2.213,36
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	Material	UN	2	16,59000	33,18
Insumo	SINAPI	11499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	Material	UN	2	931,58000	1.863,16

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-015</b>	<b>PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,80X2,10M, UMA FOLHA DE ABRIR, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS</b>	<b>ESQUADRIAS/FERRAGENS/S/VIDROS</b>	<b>UN</b>	<b>1</b>	<b>2.087,17</b>	<b>2.087,17</b>
Composição Auxiliar	SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,3	21,76000	6,53

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	Material	CJ	1	172,86000	172,86
Insumo	SINAPI	10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material	M2	1,68	526,99000	885,34
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	Material	UN	1	16,59000	16,59
Composição Auxiliar	SINAPI	102188	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1	1.005,85000	1.005,85

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-017</b>	<b>JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016</b>	<b>ESQUADRIAS/FERRAGEN S/VIDROS</b>	<b>M2</b>	<b>68,4</b>	<b>27.390,50</b>	<b>400,45</b>
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	232,3548	24,36000	5.660,16
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	116,2116	19,65000	2.283,56
Insumo	SINAPI	34381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	68,4	268,42000	18.359,93
Composição Auxiliar	SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	1,4364	756,65000	1.086,85

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-019</b>	<b>JANELA DE CORRER 4 FOLHAS - 3,00 x 1,10M , SENDO DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS DE CORRER, PARA VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR EM ALUMINIO ANODIZADO, INCLUINDO COMPONENTES PARA INSTALAÇÃO E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>ESQUADRIAS/FERRAGEN S/VIDROS</b>	<b>UN</b>	<b>2</b>	<b>2.776,79</b>	<b>1.388,40</b>
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,96	19,65000	18,86
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,96	24,36000	47,75
Insumo	SINAPI	4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	14,6	0,19000	2,77
Insumo	SINAPI	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,12	25,19000	28,21
Insumo	SINAPI	10506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	Material	UN	6,6	405,94000	2.679,20

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-021</b>	<b>PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA</b>	<b>REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES</b>	<b>M</b>	<b>215,34</b>	<b>29.231,10</b>	<b>135,74</b>
Composição Auxiliar	SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	86,136	24,25000	2.088,80
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	86,136	19,65000	1.692,57
Insumo	SINAPI	4826	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *3* CM, CORTE RETO	Material	M	215,34	116,16000	25.013,89
Composição Auxiliar	SINAPI	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,64602	674,66000	435,84
Insumo	Próprio	COT-053	PELE DE VIDRO LAMINADO 124,125 M2		UN	1	154.761,00	<b>154.761,00</b>

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-026</b>	<b>PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS (REF 101752 SINAPI 08/2020)</b>	<b>REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE</b>	<b>M2</b>	<b>3042,6</b>	<b>160.273,22</b>	<b>52,68</b>

Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1673,43	24,36000	40.764,75
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	851,928	19,65000	16.740,39
Insumo	SINAPI	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	5081,142	1,33000	6.757,92
Composição Auxiliar	SINAPI	95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1308,318	0,67000	876,57
Composição Auxiliar	SINAPI	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	365,112	3,74000	1.365,52
Insumo	SINAPI	4824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	Material	KG	70710,024	0,65000	45.961,52
Composição Auxiliar	SINAPI	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	60,852	785,62000	47.806,55

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-028</b>	<b>CONJUNTO SANITÁRIO PARA DEFICIENTES FÍSICOS, COM BACIA SANITÁRIA, LAVATÓRIO, BARRAS DE APOIO E ACESSÓRIOS</b>	<b>CLASSE ORSE-SE</b>	<b>UN</b>	<b>4</b>	<b>8.250,72</b>	<b>2.062,68</b>
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	20	24,28000	485,60
Insumo	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Material	UN	4	15,69000	62,76
Insumo	SINAPI	11686	CONJUNTO DE LIGACAO PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ANEL DE EXPANSAO (TUBO 1.1/2" X 20 CM)	Material	UN	4	10,49000	41,96
Insumo	SINAPI	11683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	Material	UN	4	41,27000	165,08
Insumo	SINAPI	6142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	4	7,55000	30,20
Insumo	SINAPI	36520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	4	627,32000	2.509,28
Insumo	SINAPI	10425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUMA), DIMENSOES *40 X 30* CM	Material	UN	4	90,27000	361,08
Insumo	SINAPI	36081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	8	225,54000	1.804,32
Insumo	SINAPI	377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	4	38,65000	154,60
Insumo	SINAPI	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	Material	UN	24	17,71000	425,04
Insumo	SINAPI	11948	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 40 MM	Material	UN	64	0,72000	46,08
Insumo	SINAPI	4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	Material	UN	64	0,25000	16,00
Insumo	SINAPI	36210	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	4	537,18000	2.148,72

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-030</b>	<b>PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO</b>	<b>CLASSE ORSE-SE</b>	<b>UN</b>	<b>24</b>	<b>1.549,82</b>	<b>64,58</b>
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	14,4	24,36000	350,78
Insumo	SINAPI	37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	Material	UN	24	49,96000	1.199,04

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-031</b>	<b>TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (BANHEIROS E LABORATÓRIO)TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (BANHEIROS E LABORATÓRIO)</b>	<b>CLASSE ORSE-SE</b>	<b>UN</b>	<b>18</b>	<b>1.162,37</b>	<b>64,58</b>
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	10,8	24,36000	263,09
Insumo	SINAPI	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	Material	UN	18	49,96000	899,28

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
------	-------	--------	-----------	-------------	---------	------------	--------------	-------

<b>BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 300 X 60 CM, COM RODABANCA DE 10CM E RESSALTO DE CONTENÇÃO DE ÁGUA DE 5CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF 86889 SINAPI 04/2020)</b>									
Composição	Próprio	PS-032		SERVICOS DIVERSOS	UN		1	2.917,07	2.917,07
Insumo	SINAPI	20231	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	Material	M		3	77,99000	233,97
Composição Auxiliar	SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN		1	12,58000	12,58
Composição Auxiliar	SINAPI	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN		2	918,93000	1.837,86
Composição Auxiliar	SINAPI	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN		2	101,71000	203,42
Composição Auxiliar	SINAPI	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN		2	314,62000	629,24
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total	
<b>BANCADA GRANITO CINZA POLIDO 1,50 X 0,60M, COM RODABANCA DE 10CM E RESSALTO DE CONTENÇÃO DE ÁGUA DE 5CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO (REF. 86895 SINAPI 04/2020)</b>									
Composição	Próprio	PS-033		SERVICOS DIVERSOS	un		2	4.008,99	2.004,50
Composição Auxiliar	SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN		4	12,58000	50,32
Insumo	SINAPI	20231	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	Material	M		2,8	77,99000	218,37
Composição Auxiliar	SINAPI	86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN		6	418,97000	2.513,82
Composição Auxiliar	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN		4	86,94000	347,76
Composição Auxiliar	SINAPI	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN		4	219,68000	878,72
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total	
<b>BANCADA GRANITO CINZA POLIDO 3,70 X 0,60M, COM RODABANCA DE 10CM E RESSALTO DE CONTENÇÃO DE ÁGUA DE 5CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO (REF. 86895 SINAPI 04/2020)</b>									
Composição	Próprio	PS-034		SERVICOS DIVERSOS	UN		4	19.939,76	4.984,94
Insumo	SINAPI	20231	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	Material	M		14,8	77,99000	1.154,25
Composição Auxiliar	SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN		20	12,58000	251,60
Composição Auxiliar	SINAPI	86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN		29,6	418,97000	12.401,51
Composição Auxiliar	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN		20	86,94000	1.738,80

Composição Auxiliar	SINAPI	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	20	219,68000	4.393,60
---------------------	--------	-------	--	-------------------------------------	----	----	-----------	----------

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-195</b>	<b>BANCADA GRANITO CINZA POLIDO (SECA) - 600X80 CM FIXADA SOBRE PAREDE DE ALVENARIA DE TIJOLO DE 1/2 VEZ ACABAMENTO EM REVESTIMENTO CERÂMICO COM REJUNTE DE COR BRANCO, FORNEC. E INSTALAÇÃO.</b>	<b>SERVICOS DIVERSOS</b>	<b>UN</b>	<b>2</b>	<b>15.207,45</b>	<b>7.603,73</b>
Composição Auxiliar	SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	14,1624	24,25000	343,44
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	9,3148	19,65000	183,04
Composição Auxiliar	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	PARE - PAREDES/PAINEIS	M2	21,7	91,92000	1.994,66
Composição Auxiliar	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	M2	43,4	4,86000	210,92
Composição Auxiliar	SINAPI	87528	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 17,5MM, COM TALUSCAS. AF_03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	M2	43,4	41,34000	1.794,16
Insumo	SINAPI	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	4,9426	42,42000	209,67
Insumo	SINAPI	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	Material	M2	9,6	790,94000	7.593,02
Insumo	SINAPI	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,19	152,11000	28,90
Composição Auxiliar	SINAPI	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	M2	43,4	65,66000	2.849,64

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-024</b>	<b>DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACA</b>	<b>UN</b>	<b>1</b>	<b>96,93</b>	<b>96,93</b>
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,4057	21,10000	8,56
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,4057	25,31000	10,27
Insumo	SINAPI	34714	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A	Material	UN	1	78,10000	78,10

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-025</b>	<b>DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN CORRENTE NOMINAL 70A- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACA</b>	<b>UN</b>	<b>2</b>	<b>212,68</b>	<b>106,34</b>
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,8114	21,10000	17,12
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,8114	25,31000	20,54
Insumo	PROPRIO	COT-017	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A	Material	UN	2	87,51000	175,02

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-023</b>	<b>DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACA</b>	<b>UN</b>	<b>4</b>	<b>346,95</b>	<b>86,74</b>
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	2,164	25,31000	54,77
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	2,164	21,10000	45,66
Insumo	SINAPI	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FUJO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	16	2,27000	36,32
Insumo	SINAPI	34623	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A	Material	UN	4	52,55000	210,20

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
------	-------	--------	-----------	-------------	---------	------------	--------------	-------

			<b>TERMINAL DE COMPRESSAO PARA CABO DE 10MM² (REF SEDOP 171072 03/2021)</b>	<b>INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACA UN</b>		<b>20</b>	<b>102,78</b>	<b>5,14</b>
Composição	Próprio	PS-175						
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,8	21,10000	16,88
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,6	25,31000	40,50
Insumo	SINAPI	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	20	2,27000	45,40
			<b>TERMINAL DE COMPRESSAO PARA CABO DE 16MM² ( REF SEDOP 171071 03/2021)</b>	<b>INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACA UN</b>		<b>40</b>	<b>222,75</b>	<b>5,57</b>
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
Composição	Próprio	PS-176						
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,6	21,10000	33,76
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	3,2	25,31000	80,99
Insumo	SINAPI	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	40	2,70000	108,00
			<b>TERMINAL DE COMPRESSAO PARA CABO 25MM² (REF SEDOP 171073 03/2021)</b>	<b>INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACA UN</b>		<b>20</b>	<b>131,98</b>	<b>6,60</b>
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
Composição	Próprio	PS-177						
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,6	25,31000	40,50
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,8	21,10000	16,88
Insumo	SINAPI	1576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	20	3,73000	74,60
			<b>LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR COM 1 LAMPADA DE LED 40W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACA UN</b>		<b>247</b>	<b>56.355,75</b>	<b>228,16</b>
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
Composição	Próprio	PS-042						
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	55,1057	21,10000	1.162,73
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	132,2685	25,31000	3.347,72
Insumo	PRÓPRIO	COT-016	LUMINÁRIA DE LED BIVOLT 40W BRANCO FRIO 6500K	Material	UN	247	209,90000	51.845,30
			<b>LUMINARIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR COM 1 LAMPADA LED 25W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF SINAP 97592)</b>	<b>INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACA UN</b>		<b>24</b>	<b>1.305,14</b>	<b>54,38</b>
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
Composição	Próprio	PS-043						
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	5,3544	21,10000	112,98
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	12,852	25,31000	325,28
Insumo	PRÓPRIO	COT-015	LUMINÁRIA DE LED BIVOLT 24W BRANCO FRIO 6500K	Material	UN	24	36,12000	866,88
			<b>REFLETOR LED SLIM 50W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ( REF ORSE 12807 05/20)</b>	<b>INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACA UN</b>		<b>24</b>	<b>923,40</b>	<b>38,48</b>
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
Composição	Próprio	PS-178						
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	12	25,31000	303,72
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	2,4	21,10000	50,64
Insumo	SINAPI	39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	Material	UN	24	23,41000	561,84
Insumo	SINAPI	11960	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO 12 MM	Material	UN	48	0,15000	7,20
			<b>CONECTOR MACHO RJ 45 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. 11242 ORSE 05/2020)</b>	<b>INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACA UN</b>		<b>220</b>	<b>2.057,22</b>	<b>9,35</b>
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
Composição	Próprio	PS-171						

Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	22	21,10000	464,20
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	22	25,31000	556,82
Insumo	SINAPI	39603	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	Material	UN	220	4,71000	1.036,20

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-172</b>	<b>CONECTOR FEMEA RJ 45 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF 7164 ORSE 05/20)</b>	<b>INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACA</b>	<b>UN</b>	<b>230</b>	<b>11.249,53</b>	<b>48,91</b>
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	23	21,10000	485,30
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	23	25,31000	582,13
Insumo	SINAPI	39601	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	Material	UN	230	44,27000	10.182,10

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-173</b>	<b>EMENDA INTERNA ELETROCALHA 200X100MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF ORSE 11295 05/2020)</b>	<b>INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACA</b>	<b>UN</b>	<b>100</b>	<b>3.503,20</b>	<b>35,03</b>
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	20	21,10000	422,00
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	20	25,31000	506,20
Insumo	PROPRIO	COT-035	EMENDA INTERNA U PERFURADA	Material	UN	100	25,75000	2.575,00

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-179</b>	<b>PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 3/8"X3/4" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF ORSE 685 05/20)</b>	<b>INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACA</b>	<b>UN</b>	<b>416</b>	<b>2.346,66</b>	<b>5,64</b>
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	41,6	21,10000	877,76
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	41,6	25,31000	1.052,90
Insumo	PROPRIO	COT-036	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO TRAVANTE 3/8" X 3/4"	Material	UN	416	1,00000	416,00

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-181</b>	<b>PORCA SINCADA SEXTAVA 1/4" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF ORSE 9832 05/20)</b>	<b>INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACA</b>	<b>UN</b>	<b>416</b>	<b>238,41</b>	<b>0,57</b>
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	4,16	25,31000	105,29
Insumo	SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	416	0,32000	133,12

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-058</b>	<b>ELETROCALHA 200X100X300 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF ORSE 05/20)</b>	<b>INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACA</b>	<b>MT</b>	<b>150,68</b>	<b>47.722,77</b>	<b>316,72</b>
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	90,408	21,10000	1.907,61
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	90,408	25,31000	2.288,23
Insumo	PROPRIO	COT-013	ELETROCALHA PERFURADA COM TAMPA 200X100X300mm #22	Material	MT	150,68	288,87000	43.526,93

Insumo	Próprio	COT-041	MAPA TÁTIL COM PEDESTAL		UN	1	4.550,00	<b>4.550,00</b>
--------	---------	---------	-------------------------	--	----	---	----------	-----------------

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-027</b>	<b>GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,30M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1", ESPAÇADOS NO MÁXIMO 15CM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO (REF. 99837 SINAPI)</b>	<b>SERVICOS DIVERSOS</b>	<b>M</b>	<b>14,6</b>	<b>10.202,64</b>	<b>698,81</b>
Composição Auxiliar	SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	66,138	20,70000	1.369,06

Composição Auxiliar	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	80,446	24,19000	1.945,99
Insumo	SINAPI	1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	Material	KG	13,14	10,64000	139,81
Insumo	SINAPI	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	1,022	36,39000	37,19
Insumo	SINAPI	40626	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580)	Material	M	116,8	37,75000	4.409,20
Insumo	SINAPI	21011	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	Material	M	19,418	49,99000	970,71
Insumo	SINAPI	21012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	Material	M	15,038	55,24000	830,70
Insumo	SINAPI	11964	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	48,18	2,53000	121,90
Composição Auxiliar	SINAPI	100747	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	M2	37,96	9,96000	378,08

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-200</b>	<b>DEPOSITO DE RESÍDUO DOMÉSTICO 2,00x1,00 m, ALTURA 1,60 m.</b>	<b>SERVICOS DIVERSOS</b>	<b>UN</b>	<b>1</b>	<b>4.806,05</b>	<b>4.806,05</b>
Composição Auxiliar	SINAPI	89464	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14,0 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	PARE - PAREDES/PAINEIS	M2	7,36	149,25000	1.098,48
Composição Auxiliar	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	M2	14,72	7,55000	111,14
Composição Auxiliar	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	M2	14,72	52,54000	773,39
Composição Auxiliar	SINAPI	99431	CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	0,34	1.033,47000	351,38
Composição Auxiliar	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	0,26	882,26000	229,39
Insumo	SINAPI	21141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	Material	M2	3,37	16,61000	55,98
Composição Auxiliar	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	M2	7,62	72,34000	551,23
Composição Auxiliar	SINAPI	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M2	2,8	583,95000	1.635,06

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-212</b>	<b>PRATELEIRA DE ALVENARIA E CONCRETO, 3 ANDARES, PROF. 0,60 M COM REVEST. CERÂMICO (ORSE REF. 9746 )</b>	<b>SERVICOS DIVERSOS</b>	<b>M</b>	<b>11,6</b>	<b>10.848,58</b>	<b>935,22</b>
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	6,728	24,36000	163,89
Composição Auxiliar	SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	6,728	20,75000	139,61
Composição Auxiliar	SINAPI	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	M2	18,792	83,69000	1.572,70
Composição Auxiliar	SINAPI	87550	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	M2	64,612	26,20000	1.692,83
Composição Auxiliar	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	M2	64,612	7,55000	487,82
Composição Auxiliar	SINAPI	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	M2	64,612	70,20000	4.535,76

Composição Auxiliar	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS M3	2,088	910,08000	1.900,25
Composição Auxiliar	SINAPI	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS KG	17,168	20,72000	355,72

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-198</b>	<b>ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO. VAZÃO DE 37.000 L/DIA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>SERVICOS DIVERSOS</b>	<b>UN</b>	<b>1</b>	<b>#N/D</b>	<b>#N/D</b>
Insumo	PROPRIO	COT-048	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO	Permanente	UN	1	#N/D	#N/D

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-211</b>	<b>BASE PARA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO, ALTURA 15 CM, ARMADURA TELA SOLDADA Q283 (REF. 97103 SINAPI 08/2021)</b>	<b>FUNDACOES E ESTRUTURAS</b>	<b>M2</b>	<b>60</b>	<b>18.211,96</b>	<b>303,53</b>
Composição Auxiliar	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS M3	3	293,83000	881,49	
Composição Auxiliar	SINAPI	97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS M3	9	57,06000	513,54	
Composição Auxiliar	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS M3	9	882,26000	7.940,34	
Composição Auxiliar	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS M2	60	3,02000	181,20	
Composição Auxiliar	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS M2	60	2,47000	148,20	
Composição Auxiliar	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS M2	36	114,67000	4.128,12	
Composição Auxiliar	SINAPI	97093	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS KG	268,8	16,44000	4.419,07	

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-220</b>	<b>CASA DE BOMBAS 1,50X2,00 M, H=2,00M</b>	<b>SERVICOS DIVERSOS</b>	<b>UN</b>	<b>1</b>	<b>4.696,53</b>	<b>4.696,53</b>
Composição Auxiliar	SINAPI	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	PARE - PAREDES/PAINEIS	M2	0,36	158,74000	57,15
Composição Auxiliar	SINAPI	89478	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	PARE - PAREDES/PAINEIS	M2	13,64	142,47000	1.943,29
Composição Auxiliar	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	M2	27,64	7,55000	208,68
Composição Auxiliar	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_08/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	M2	27,64	52,54000	1.452,21
Composição Auxiliar	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	M2	13,64	3,27000	44,60
Composição Auxiliar	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICO PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	M2	13,64	12,25000	167,09
Composição Auxiliar	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	M2	13,64	13,05000	178,00
Composição Auxiliar	SINAPI	10698	DIVISORIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = *3 CM		M2	3,11	207,56000	645,51

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-228</b>	<b>EXECUÇÃO DE VALA DE INFILTRAÇÃO 0,80 X 1,00 M, COBRIMENTO DE 0,50 M, COM BRITA 04 E MANTA GEOTÊXTIL (REF. 102666 SINAPI)</b>	<b>DRENAGEM/OBRAS DE CONTENCAO/POCOS DE VISITA E CAIXAS</b>	<b>M</b>	<b>90</b>	<b>24.392,34</b>	<b>271,03</b>
Insumo	SINAPI	4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M3	72	157,39000	11.332,08

Insumo	SINAPI	4013	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 09 KN/M	Material	M2	324	6,43000	2.083,32
Composição Auxiliar	SINAPI	102666	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENCAO/POCOS DE VISITA E CAIXAS	M	90	67,85000	6.106,50
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	94,725	19,65000	1.861,35
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	31,59	24,36000	769,53
Composição Auxiliar	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	M3	108	7,63000	824,04
Composição Auxiliar	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	M3	36	16,26000	585,36
Composição Auxiliar	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	M3	36	23,06000	830,16
<b>Insumo</b>	<b>Próprio</b>	<b>COT-040</b>	<b>BEBEDOURO INDUSTRIAL SUSPENSO 200L</b>		<b>UN</b>	<b>2</b>	<b>4.000,00</b>	<b>2.000,00</b>

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-209</b>	<b>TUBO PVC, SOLDAVEL , DN 25 MM, AGUA FRIA, REVESTIDO COM TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PARA ENCANAMENTO DE BEBEDOURO. (COD. DE REF. 97329 SINAPI 07/2021)</b>	<b>LIGACOES PREDIAIS AGUA/ESGOTO/ENERGIA /TELEFONE</b>	<b>M</b>	<b>13</b>	<b>776,59</b>	<b>59,74</b>
Insumo	SINAPI	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	13,2743	3,95000	52,43
Insumo	SINAPI	39739	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1" (25 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	13,2743	51,90000	688,94
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,793	20,14000	15,97
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,793	24,28000	19,25

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-206</b>	<b>BASE PARA CAIXA D'AGUA DE 45.000 LITROS. 4,50X4,50, ALTURA 30 CM (REF. 97103 SINAPI 08/2021)</b>	<b>FUNDACOES E ESTRUTURAS</b>	<b>UN</b>	<b>1</b>	<b>22.814,47</b>	<b>22.814,47</b>
Composição Auxiliar	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	0,3125	293,83000	91,82
Composição Auxiliar	SINAPI	97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	6,07	57,06000	346,35
Composição Auxiliar	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	6,07	882,26000	5.355,32
Composição Auxiliar	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M2	20,25	3,02000	61,16
Composição Auxiliar	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M2	20,25	2,47000	50,02
Composição Auxiliar	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M2	5,4	114,67000	619,22
Composição Auxiliar	SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	179,4	13,74000	2.464,96
Composição Auxiliar	SINAPI	92773	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1153,6	9,34000	10.774,62

Composição Auxiliar	SINAPI	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS M	20	152,55000	3.051,00
---------------------	--------	--------	---	---------------------------------	----	-----------	----------

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-005</b>	<b>SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE</b>	<b>SERVICOS PRELIMINARES</b>	<b>M2</b>	<b>2216,65</b>	<b>793,06</b>	<b>0,36</b>
Composição Auxiliar	SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	5,541625	10,34000	57,30
Composição Auxiliar	SINAPI	88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	5,541625	16,72000	92,66
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	16,624875	19,65000	326,68
Composição Auxiliar	SINAPI	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	4,4333	20,58000	91,24
Composição Auxiliar	SINAPI	92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	2,21665	80,20000	177,78
Insumo	SINAPI	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,3972519	7,41000	47,40

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-006</b>	<b>COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC, ATERRO DA EDIFICACAO (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)</b>	<b>FUNDACOES E ESTRUTURAS</b>	<b>M3</b>	<b>139,11</b>	<b>865,61</b>	<b>6,22</b>
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	34,7775	19,65000	683,38
Composição Auxiliar	SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	17,38875	10,48000	182,23

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-007</b>	<b>CONCRETAGEM DE SAPATAS E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (REF. 96557 SINAPI)</b>	<b>FUNDACOES E ESTRUTURAS</b>	<b>M3</b>	<b>14,8</b>	<b>13.751,90</b>	<b>929,18</b>
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	8,0512	19,65000	158,21
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	5,3724	24,36000	130,87
Composição Auxiliar	SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,3024	1,40000	1,82
Composição Auxiliar	SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,3764	0,53000	0,73
Insumo	SINAPI	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	M3	17,02	790,85000	13.460,27

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-007</b>	<b>CONCRETAGEM DE SAPATAS E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (REF. 96557 SINAPI)</b>	<b>FUNDACOES E ESTRUTURAS</b>	<b>M3</b>	<b>14,7</b>	<b>13.658,98</b>	<b>929,18</b>
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	7,9968	19,65000	157,14
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	5,3361	24,36000	129,99
Composição Auxiliar	SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,2936	1,40000	1,81
Composição Auxiliar	SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,3671	0,53000	0,72
Insumo	SINAPI	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	M3	16,905	790,85000	13.369,32

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-009</b>	<b>CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>	<b>M3</b>	<b>14,9</b>	<b>13.358,58</b>	<b>896,55</b>
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	9,536	19,65000	187,38
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	8,493	24,36000	206,89
Composição Auxiliar	SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,894	1,40000	1,25
Composição Auxiliar	SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,937	0,53000	1,03
Insumo	SINAPI	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	M3	16,39	790,85000	12.962,03

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-009</b>	<b>CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>	<b>M3</b>	<b>9,6</b>	<b>8.606,88</b>	<b>896,55</b>
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	6,144	19,65000	120,73
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	5,472	24,36000	133,30
Composição Auxiliar	SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,576	1,40000	0,81
Composição Auxiliar	SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,248	0,53000	0,66
Insumo	SINAPI	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	M3	10,56	790,85000	8.351,38

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-011</b>	<b>MONTAGEM DE LAJE TRELICADA DE COBERTURA 1D, C/ ESCORAMENTO (REF. 101963 SINAPI 06/2021)</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>	<b>M2</b>	<b>79,12</b>	<b>11.378,55</b>	<b>143,81</b>
Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	39,56	23,97000	948,25
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	27,692	19,65000	544,15
Insumo	SINAPI	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	3,1648	24,73000	78,27
Composição Auxiliar	SINAPI	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	76,7464	19,00000	1.458,18
Insumo	SINAPI	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	147,9544	14,83000	2.194,16
Insumo	PROPRIO	COT-050	LAJE TRELICADA UNIDIRECIONAL (11+4). ENCHIMENTO COM BLOCO EPS	Material	M2	79,12	77,80000	6.155,54

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-012</b>	<b>MONTAGEM DE LAJE TRELICADA DE COBERTURA 2D, C/ ESCORAMENTO E FORMA (REF. 101963 SINAPI 06/2021)</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>	<b>M2</b>	<b>67,93</b>	<b>14.089,53</b>	<b>207,41</b>
Insumo	SINAPI	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	5,4344	24,73000	134,39
Composição Auxiliar	SINAPI	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	98,83815	19,00000	1.877,92
Insumo	SINAPI	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	254,0582	14,83000	3.767,68
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	47,551	19,65000	934,38
Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	67,93	23,97000	1.628,28

Insumo	PRÓPRIO	COT-051	LAJE TRELIÇADA BIDIRECIONAL (11+4). ENCHIMENTO COM BLOCO EPS	Material	M2	67,93	84,60000	5.746,88
--------	---------	---------	--	----------	----	-------	----------	----------

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-202</b>	<b>PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 3,00X2,40M, QUATRO FOLHAS, DE CORRER, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS</b>	<b>ESQUADRIAS/FERRAGENS S/VIDROS</b>	<b>UN</b>	<b>2</b>	<b>11.753,17</b>	<b>5.876,59</b>
Composição Auxiliar	SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,2	21,76000	26,11
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	Material	CJ	2	172,86000	345,72
Insumo	SINAPI	10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material	M2	14,4	526,99000	7.588,66
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	Material	UN	4	16,59000	66,36
Insumo	SINAPI	11499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	Material	UN	4	931,58000	3.726,32

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-015</b>	<b>PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,80X2,10M, UMA FOLHA DE ABRIR, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS</b>	<b>ESQUADRIAS/FERRAGENS S/VIDROS</b>	<b>UN</b>	<b>1</b>	<b>2.087,17</b>	<b>2.087,17</b>
Composição Auxiliar	SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,3	21,76000	6,53
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	Material	CJ	1	172,86000	172,86
Insumo	SINAPI	10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material	M2	1,68	526,99000	885,34
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	Material	UN	1	16,59000	16,59
Composição Auxiliar	SINAPI	102188	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1	1.005,85000	1.005,85

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-203</b>	<b>PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 4,50X2,40M, QUATRO FOLHAS, DE CORRER, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS</b>	<b>ESQUADRIAS/FERRAGENS S/VIDROS</b>	<b>UN</b>	<b>1</b>	<b>7.773,75</b>	<b>7.773,75</b>
Composição Auxiliar	SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,6	21,76000	13,06
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	Material	CJ	1	172,86000	172,86
Insumo	SINAPI	10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material	M2	10,8	526,99000	5.691,49
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	Material	UN	2	16,59000	33,18
Insumo	SINAPI	11499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	Material	UN	2	931,58000	1.863,16

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-204</b>	<b>PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 1,00X2,10M, UMA FOLHA DE ABRIR, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS</b>	<b>ESQUADRIAS/FERRAGENS S/VIDROS</b>	<b>UN</b>	<b>1</b>	<b>2.308,51</b>	<b>2.308,51</b>
Composição Auxiliar	SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,3	21,76000	6,53
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	Material	CJ	1	172,86000	172,86
Insumo	SINAPI	10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material	M2	2,1	526,99000	1.106,68

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	Material	UN	1	16,59000	16,59
Composição Auxiliar	SINAPI	102188	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1	1.005,85000	1.005,85

JANELAS									17.728,11
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total	
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-017</b>	<b>JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016</b>	<b>ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS</b>	<b>M2</b>	<b>18</b>	<b>7.208,03</b>	<b>400,45</b>	
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	61,146	24,36000	1.489,52	
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	30,582	19,65000	600,94	
Insumo	SINAPI	34381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	18	268,42000	4.831,56	
Composição Auxiliar	SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,378	756,65000	286,01	

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-020</b>	<b>JANELA DE CORRER 4 FOLHAS - 3,00 x 1,50M , SENDO DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS DE CORRER, PARA VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR EM ALUMINIO ANODIZADO, INCLUINDO COMPONENTES PARA INSTALAÇÃO E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS</b>	<b>UN</b>	<b>1</b>	<b>975,05</b>	<b>975,05</b>
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,48	19,65000	9,43
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,98	24,36000	23,87
Insumo	SINAPI	4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	7,3	0,19000	1,39
Insumo	SINAPI	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,56	25,19000	14,11
Insumo	SINAPI	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	Material	UN	2,5	370,50000	926,25

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-026</b>	<b>PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS (REF 101752 SINAPI 08/2020)</b>	<b>REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE</b>	<b>M2</b>	<b>1367,46</b>	<b>72.032,88</b>	<b>52,68</b>
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	752,103	24,36000	18.321,23
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	382,8888	19,65000	7.523,76
Insumo	SINAPI	3671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	2283,6582	1,33000	3.037,27
Composição Auxiliar	SINAPI	95277	POLIDORA DE PISO (POLTRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	588,0078	0,67000	393,97
Composição Auxiliar	SINAPI	95276	POLIDORA DE PISO (POLTRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	164,0952	3,74000	613,72
Insumo	SINAPI	4824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	Material	KG	31779,7704	0,65000	20.656,85
Composição Auxiliar	SINAPI	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	27,3492	785,62000	21.486,08

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-030</b>	<b>PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO</b>	<b>CLASSE ORSE-SE</b>	<b>UN</b>	<b>2</b>	<b>129,15</b>	<b>64,58</b>

Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,2	24,36000	29,23
Insumo	SINAPI	37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	Material	UN	2	49,96000	99,92

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
<b>TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (BANHEIROS E LABORATÓRIO)TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (BANHEIROS E LABORATÓRIO)</b>								
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-031</b>		<b>CLASSE ORSE-SE</b>	<b>UN</b>	<b>2</b>	<b>129,15</b>	<b>64,58</b>
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,2	24,36000	29,23
Insumo	SINAPI	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	Material	UN	2	49,96000	99,92

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
<b>BANCADA PARA COZINHA EM GRANITO CINZA POLIDO NAS DIMENSÕES 540X60 CM COM 02 CUBAS EM AÇO INOX DE DIMENSÕES 0,50 X 0,40 X 0,32, INCLUSIVE TORNEIRA DE PRESSÃO PARA PIA LONGA DE PAREDE, SIFÃO METÁLICO PARA PIA E VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA PIA DE COZINHA, FIXADA SOBRE PAREDE DE ALVENARIA DE TIJOLO DE 1/2 VEZ ACABAMENTO EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM COM REJUNTE DE COR BRANCO.</b>								
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-035</b>		<b>SERVICOS DIVERSOS</b>	<b>un</b>	<b>1</b>	<b>15.614,85</b>	<b>15.614,85</b>

Composição Auxiliar	SINAPI	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	M2	3,85	93,01000	358,09
Composição Auxiliar	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	M2	22,64	4,86000	110,03
Composição Auxiliar	SINAPI	87528	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	M2	22,64	41,34000	935,94
Composição Auxiliar	SINAPI	87245	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA. AF_02/2023	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	M2	22,64	390,95000	8.851,11
Composição Auxiliar	SINAPI	86883	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	2	15,69000	31,38
Composição Auxiliar	SINAPI	86878	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	2	66,94000	133,88
Composição Auxiliar	SINAPI	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	2	101,71000	203,42
Insumo	SINAPI	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	Material	M2	3,24	790,94000	2.562,65
Insumo	SINAPI	20231	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	Material	M	5,4	77,99000	421,15
Insumo	SINAPI	1750	BANCADA/BANCA/PIA DE AÇO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 2 CUBAS, COM VALVULAS, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 2,00* M	Material	un	2	766,95000	1.533,90
Composição Auxiliar	SINAPI	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	M2	7,47	63,36000	473,30

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
<b>BANCADA GRANITO CINZA POLIDO (SECA) - 500X70 FIXADA SOBRE PAREDE DE ALVENARIA DE TIJOLO DE 1/2 VEZ ACABAMENTO EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM COM REJUNTE DE COR BRANCO, FORNEC. E INSTALAÇÃO.</b>								
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-036</b>		<b>SERVICOS DIVERSOS</b>	<b>UN</b>	<b>2</b>	<b>26.458,41</b>	<b>13.229,21</b>

Composição Auxiliar	SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	15,38	24,25000	372,97
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	10,12	19,65000	198,86
Composição Auxiliar	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	PARE - PAREDES/PAINEIS	M2	20,38	91,92000	1.873,33
Composição Auxiliar	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	M2	35,6	4,86000	173,02
Composição Auxiliar	SINAPI	87528	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	M2	35,6	41,34000	1.471,70
Composição Auxiliar	SINAPI	87245	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA. AF_02/2023	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	M2	35,6	390,95000	13.917,82
Insumo	SINAPI	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	5,36	42,42000	227,37
Insumo	SINAPI	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	Material	M2	10,32	790,94000	8.162,50
Insumo	SINAPI	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,4	152,11000	60,84

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-196</b>	<b>BANCADA GRANITO CINZA POLIDO (SECA) - 450X70 FIXADA SOBRE PAREDE DE ALVENARIA DE TIJOLO DE 1/2 VEZ ACABAMENTO EM REVESTIMENTO CERÂMICO COM REJUNTE DE COR BRANCO, FORNEC. E INSTALAÇÃO.</b>	<b>SERVICOS DIVERSOS</b>	<b>UN</b>	<b>1</b>	<b>4.927,12</b>	<b>4.927,12</b>
Composição Auxiliar	SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	5,3465	24,25000	129,65
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	2,6198	19,65000	51,48
Composição Auxiliar	SINAPI	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	M2	8,03	93,01000	746,87
Composição Auxiliar	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	M2	16,06	4,86000	78,05
Composição Auxiliar	SINAPI	87528	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	M2	16,06	41,34000	663,92
Insumo	SINAPI	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	1,3901	42,42000	58,97
Insumo	SINAPI	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	Material	M2	2,7	790,94000	2.135,54
Insumo	SINAPI	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0535	152,11000	8,14
Composição Auxiliar	SINAPI	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	M2	16,06	65,66000	1.054,50

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-194</b>	<b>BEBEDOURO DE GRANITO, COM REBAIXO PARA PCD. INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO. (REF. SINAPI 84889 5/2020)</b>	<b>SERVICOS DIVERSOS</b>	<b>UN</b>	<b>1</b>	<b>2.487,44</b>	<b>2.487,44</b>
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	2,6198	19,65000	51,48
Composição Auxiliar	SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	3,9832	24,25000	96,59
Insumo	SINAPI	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0535	152,11000	8,14
Insumo	SINAPI	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	1,3901	42,42000	58,97
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	Material	UN	16	0,43000	6,88
Insumo	SINAPI	37591	SUPORTE MAO-FRANCESSA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	4	20,27000	81,08
Insumo	SINAPI	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	Material	M2	2,7	790,94000	2.135,54

Insumo	SINAPI	45334	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	Material	UN	2	24,38000	48,76
--------	--------	-------	---	----------	----	---	----------	-------

<b>Insumo</b>	<b>Próprio</b>	<b>COT-040</b>	<b>BEBEDOIRO INDUSTRIAL SUSPENSO 200L</b>		<b>UN</b>	<b>1</b>	<b>4.000,00</b>	<b>4.000,00</b>
---------------	----------------	----------------	---	--	-----------	----------	-----------------	-----------------

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-209</b>	<b>TUBO PVC, SOLDAVEL , DN 25 MM, AGUA FRIA, REVESTIDO COM TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PARA ENCANAMENTO DE BEBEDOURO. (COD. DE REF. 97329 SINAPI 07/2021)</b>	<b>LIGACOES PREDIAIS AGUA/ESGOTO/ENERGIA /TELEFONE</b>	<b>M</b>	<b>2</b>	<b>119,48</b>	<b>59,74</b>
Insumo	SINAPI	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	2,0422	3,95000	8,07
Insumo	SINAPI	39739	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1" (25 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	2,0422	51,90000	105,99
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,122	20,14000	2,46
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,122	24,28000	2,96

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-038</b>	<b>LIMPEZA DE VIDRO COMUM</b>	<b>SERVICOS DIVERSOS</b>	<b>M2</b>	<b>49,5</b>	<b>798,93</b>	<b>16,14</b>
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	29,7	19,65000	583,61
Insumo	SINAPI	13	ESTOPA	Material	KG	4,455	30,02000	133,74
Insumo	SINAPI	5318	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	3,96	20,60000	81,58

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-039</b>	<b>LIMPEZA FINAL DE OBRA</b>	<b>SERVICOS DIVERSOS</b>	<b>M2</b>	<b>1458,72</b>	<b>5.153,66</b>	<b>3,53</b>
Insumo	SINAPI	3	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	72,936	15,64000	1.140,72
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	204,2208	19,65000	4.012,94

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-168</b>	<b>DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016</b>	<b>INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACA</b>	<b>UN</b>	<b>2</b>	<b>303,22</b>	<b>151,61</b>
Insumo	SINAPI	1576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	6	3,73000	22,38
Insumo	SINAPI	2373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	Material	UN	2	114,06000	228,12
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,136	21,10000	23,97
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,136	25,31000	28,75

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-174</b>	<b>DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL 100A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF ORSE 8490 05/2020)</b>	<b>INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACA</b>	<b>UN</b>	<b>2</b>	<b>482,50</b>	<b>241,25</b>
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	4	21,10000	84,40
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	4	25,31000	101,24
Insumo	PRÓPRIO	COT-054	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A	Material	UN	2	148,43000	296,86

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-177</b>	<b>TERMINAL DE COMPRESSAO PARA CABO 25MM² (REF SEDOP 171073 03/2021)</b>	<b>INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACA</b>	<b>UN</b>	<b>10</b>	<b>65,99</b>	<b>6,60</b>
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,8	25,31000	20,25

Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,4	21,10000	8,44
Insumo	SINAPI	1576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	10	3,73000	37,30

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-043</b>	<b>LUMINARIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR COM 1 LAMPADA LED 25W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF SINAP 97592)</b>	<b>INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACA</b>	<b>UN</b>	<b>4</b>	<b>217,52</b>	<b>54,38</b>
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,8924	21,10000	18,83
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	2,142	25,31000	54,21
Insumo	PROPRIO	COT-015	LUMINÁRIA DE LED BIVOLT 24W BRANCO FRIO 6500K	Material	UN	4	36,12000	144,48

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-042</b>	<b>LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR COM 1 LAMPADA DE LED 40W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACA</b>	<b>UN</b>	<b>56</b>	<b>12.777,01</b>	<b>228,16</b>
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	12,4936	21,10000	263,61
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	29,988	25,31000	759,00
Insumo	PROPRIO	COT-016	LUMINÁRIA DE LED BIVOLT 40W BRANCO FRIO 6500K	Material	UN	56	209,90000	11.754,40

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-024</b>	<b>DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACA</b>	<b>UN</b>	<b>2</b>	<b>193,86</b>	<b>96,93</b>
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,8114	21,10000	17,12
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,8114	25,31000	20,54
Insumo	SINAPI	34714	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A	Material	UN	2	78,10000	156,20

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-025</b>	<b>DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN CORRENTE NOMINAL 70A- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACA</b>	<b>UN</b>	<b>2</b>	<b>212,68</b>	<b>106,34</b>
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,8114	21,10000	17,12
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,8114	25,31000	20,54
Insumo	PROPRIO	COT-017	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A	Material	UN	2	87,51000	175,02

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-185</b>	<b>DISJUNTOR TRIPOLAR DIN CORRENTE NOMINAL 80A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (RED ORSE 9004 05/2020)</b>	<b>INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACA</b>	<b>UND</b>	<b>1</b>	<b>194,84</b>	<b>194,84</b>
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	21,10000	21,10
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	25,31000	25,31
Insumo	PROPRIO	COT-038	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A	Material	UN	1	148,43000	148,43

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-176</b>	<b>TERMINAL DE COMPRESSAO PARA CABO DE 16MM² ( REF SEDOP 171071 03/2021)</b>	<b>INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACA</b>	<b>UN</b>	<b>20</b>	<b>111,38</b>	<b>5,57</b>
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,8	21,10000	16,88
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,6	25,31000	40,50
Insumo	SINAPI	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	20	2,70000	54,00

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
------	-------	--------	-----------	-------------	---------	------------	--------------	-------

Composição	Próprio	PS-186	TERMINAL DE COMPRESSAO EM LATÃO 185mm² (REF SEDOP 171079 DE 03/2021)	INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACA	UN	10	416,19	41,62
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,4	21,10000	8,44
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,8	25,31000	20,25
Insumo	SINAPI	1593	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 185 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	Material	UN	10	38,75000	387,50

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-042</b>	<b>LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR COM 1 LAMPADA DE LED 40W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACA</b>	<b>UN</b>	<b>56</b>	<b>12.777,01</b>	<b>228,16</b>
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	12,4936	21,10000	263,61
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	29,988	25,31000	759,00
Insumo	PROPRIO	COT-016	LUMINÁRIA DE LED BIVOLT 40W BRANCO FRIO 6500K	Material	UN	56	209,90000	11.754,40

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-043</b>	<b>LUMINARIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR COM 1 LAMPADA LED 25W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF SINAP 97592)</b>	<b>INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACA</b>	<b>UN</b>	<b>4</b>	<b>217,52</b>	<b>54,38</b>
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,8924	21,10000	18,83
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	2,142	25,31000	54,21
Insumo	PROPRIO	COT-015	LUMINÁRIA DE LED BIVOLT 24W BRANCO FRIO 6500K	Material	UN	4	36,12000	144,48

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-166</b>	<b>CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (REF ORSE 8082 05/2021)</b>	<b>INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACA</b>	<b>M</b>	<b>600</b>	<b>42.197,40</b>	<b>70,33</b>
Insumo	SINAPI	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	612	61,67000	37.742,04
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	96	21,10000	2.025,60
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	96	25,31000	2.429,76

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-126</b>	<b>BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8X1/8" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF ORSE 12740 05/2020)</b>	<b>INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACA</b>	<b>M</b>	<b>1725</b>	<b>76.117,01</b>	<b>44,13</b>
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	310,5	25,31000	7.858,76
Insumo	PROPRIO	COT-039	BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8	Material	M	1725	39,57000	68.258,25

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-184</b>	<b>FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS, INCLUSO BUCHA DE NYLON SEM ABA S8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF 95541 SINAPI 04/2020, FOI ACRESCENTADO O CÓDIGO 7583 PARA SE ADEQUAR AS ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO EXECUTIVO)</b>	<b>INSTALACOES ESPECIAIS</b>	<b>UN</b>	<b>200</b>	<b>936,60</b>	<b>4,68</b>
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	4,54	20,14000	91,44
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	32,42	24,28000	787,16
Insumo	SINAPI	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	200	0,29000	58,00

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
------	-------	--------	-----------	-------------	---------	------------	--------------	-------

TERMINAL AEREO 3/8 X300MM FORNECIMENTO E INSTALACAO (REF ORSE 8795)				INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACA UN		150	3.480,75	23,21
Composição	Próprio	PS-189						
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	75	25,31000	1.898,25
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	75	21,10000	1.582,50
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
PARAFUSO FENDA INOX 1/4X3/4" FORNECIMENTO E INSTALACAO ( REF ORSE 11414 05/2020)				INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACA UN		2025	1.606,03	0,79
Composição	Próprio	PS-190						
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	20,25	25,31000	512,53
Insumo	PROPRIO	COT-043	PARAFUSO FENDA INOX 1/4X3/4	Material	UN	2025	0,54000	1.093,50
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
CONECTOR A COMPRESSAO PARA CABO 50MM HASTE/CABO (ATERRAMENTO)-FORNECIMENTO E INSTALACAO (REF ORSE 9900 DE 11/2020)				INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACA O E ILUMINACAO UN		153	6.733,13	44,01
Composição	Próprio	PS-192						
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	8,568	25,31000	216,86
Insumo	PROPRIO	COT-044	CONECTOR COMPRESSAO H/C PARA ATERRAMENTO	Material	UN	153	42,59000	6.516,27
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
FORNECIMENTO E INSTALACAO DE PLACA DE SINALIZACAO DE EXTINTOR 20X20CM. (REF. 12138 ORSE 02/2020)				PINTURAS UN		15	232,50	15,50
Composição	Próprio	PS-054						
Insumo	SINAPI	37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	15	11,57000	173,55
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	3	19,65000	58,95
SINALIZACAO - SAIDA DE EMERGENCIA								4.666,24
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
FORNECIMENTO E INSTALACAO DE PLACA DE SINALIZACAO INDICATIVA, SAIDA DE EMERGENCIA, SAIDA LATERAL ESQUERDA/DIREITA/SAIDA EM FRENTE. (REF. 12137 ORSE 02/2020)				CLASSE ORSE-SE UN		69	1.558,71	22,59
Composição	Próprio	PS-053						
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	13,8	19,65000	271,17
Insumo	SINAPI	37558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	69	18,66000	1.287,54
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
FORNECIMENTO E INSTALACAO DE PLACA DE SINALIZACAO DE EQUIPAMENTOS 20X20CM. (REF. 12138 ORSE 02/2020)				PINTURAS UN		23	356,50	15,50
Composição	Próprio	PS-044						
Insumo	SINAPI	37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	23	11,57000	266,11
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	4,6	19,65000	90,39
SISTEMA DE ALARME DE INCENDIO								27.117,30
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-052</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL PARA ALARME, TIPO QUEBRA VIDRO, COM MARTELO. (REF. 7861 ORSE 04/2020)</b>	<b>CLASSE ORSE-SE</b>	<b>UN</b>	<b>10</b>	<b>1.531,70</b>	<b>153,17</b>
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	5	25,31000	126,55
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	5	19,65000	98,25
Insumo	ORSE	7611	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/incendio	Outros	UN	10	130,69000	1.306,90
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-051</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIRENE ELETRÔNICA, 12V, ALARME DE EMERGÊNCIA. (REF. 8503 ORSE 11/2019)</b>	<b>CLASSE ORSE-SE</b>	<b>UN</b>	<b>10</b>	<b>1.034,72</b>	<b>103,47</b>
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	7	25,31000	177,17
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	7	19,65000	137,55
Insumo	ORSE	13639	Comissionamento e endereçamento de sistema de combate a incêndio, por ponto (	Outros	UN	10	72,00000	720,00
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-050</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ALARME IPA, 12 LAÇOS, SEM BATERIA. (REF. 8058 ORSE 02/2020)</b>	<b>CLASSE ORSE-SE</b>	<b>UN</b>	<b>1</b>	<b>25,31</b>	<b>25,31</b>
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	25,31000	25,31
Insumo	ORSE	7611	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/incendio	Outros	UN	1		0,00
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-049</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BATERIA SELADA PARA CENTRAL DE ALARME, 12V/5A. (REF. 8693 ORSE 02/2020)</b>	<b>CLASSE ORSE-SE</b>	<b>UN</b>	<b>1</b>	<b>412,86</b>	<b>412,86</b>
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	6	25,31000	151,86
Insumo	ORSE	12016	Bateria estacionária selada 40Axh - 12V/5a	Outros	UN	1	261,00000	261,00
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-183</b>	<b>ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF 12140 ORSE 02/2020)</b>	<b>INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO</b>	<b>UN</b>	<b>206</b>	<b>1.397,30</b>	<b>6,78</b>
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	20,6	24,28000	500,17
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	20,6	19,65000	404,79
Insumo	SINAPI	39129	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	Material	UN	206	2,39000	492,34
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-184</b>	<b>FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS, INCLUSO BUCHA DE NYLON SEM ABA S8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF 95541 SINAPI 04/2020, FOI ACRESCENTADO O CÓDIGO 7583 PARA SE ADEQUAR AS ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO EXECUTIVO)</b>	<b>INSTALACOES ESPECIAIS</b>	<b>UN</b>	<b>412</b>	<b>1.929,38</b>	<b>4,68</b>
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	9,3524	20,14000	188,36
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	66,7852	24,28000	1.621,54
Insumo	SINAPI	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	412	0,29000	119,48

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-047</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL LIGA DESLIGA, BOTOEIRA, TIPO QUEBRA VIDRO, PARA ACIONAMENTO DA BOMBA DO HIDRANTE. (REF. 7861 ORSE 02/2020)</b>	<b>CLASSE ORSE-SE</b>	<b>UN</b>	<b>5</b>	<b>765,86</b>	<b>153,17</b>
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	2,5	25,31000	63,28
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	2,5	19,65000	49,13
Insumo	ORSE	7611	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/incendio	Outros	UN	5	130,69000	653,45

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-045</b>	<b>ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 30M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. 101912 SINAPI 05/2021)</b>	<b>CLASSE ORSE-SE</b>	<b>UN</b>	<b>5</b>	<b>12.227,88</b>	<b>2.445,58</b>

Insumo	SINAPI	10521	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	Material	UN	5	283,08000	1.415,40
Insumo	SINAPI	10899	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Material	UN	5	62,11000	310,55
Insumo	SINAPI	10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	Material	UN	5	141,78000	708,90
Insumo	SINAPI	20971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	Material	UN	5	13,50000	67,50
Insumo	SINAPI	21037	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	Material	UN	5	1.438,11000	7.190,55
Insumo	SINAPI	37555	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	Material	UN	5	202,54000	1.012,70
Composição Auxiliar	SINAPI	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	1,47	747,70000	1.099,12
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	9,5265	20,14000	191,86
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	9,5265	24,28000	231,30

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-180</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA TRIFÁSICA 6,0HP - 220/380V. (REF. 83486 SINAPI 04/2020)</b>	<b>INSTALACOES ESPECIAIS</b>	<b>UN</b>	<b>1</b>	<b>6.107,21</b>	<b>6.107,21</b>
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	8	24,28000	194,24
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	8	20,14000	161,12
Insumo	PROPRIO	COT-046	Bomba De Agua Thebe Ths-18 R 6cv Nova Tr 220/380/440v R151mm	Equipamento	UN	1	5.751,85000	5.751,85

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-182</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA 6,0HP. (REF 7826 ORSE 02/2020)</b>	<b>INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACA</b>	<b>UN</b>	<b>1</b>	<b>89,92</b>	<b>89,92</b>
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	2	25,31000	50,62
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	2	19,65000	39,30
Insumo	ORSE	8056	QDC-12 - Quadro / Painel em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliester	Material	UN	1		0,00

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-187</b>	<b>REGISTRO/VALVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATAO PARA HIDRANTES DE INCÊNDIO PREDIAL DN 2.1/2, COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI - FORNECIMENTO E INSTALACAO. (REF. 74169/1 SINAPI 01/2020)</b>	<b>INSTALACOES ESPECIAIS</b>	<b>UN</b>	<b>1</b>	<b>226,94</b>	<b>226,94</b>
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	2,82	20,14000	56,79
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,15	24,28000	27,92
Insumo	SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,115	3,95000	0,45
Insumo	SINAPI	10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	Material	UN	1	141,78000	141,78
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-188</b>	<b>ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA). (REF. 72132 SINAPI 04/2020)</b>	<b>PAREDES/PAINAIS</b>	<b>M2</b>	<b>6,2</b>	<b>632,18</b>	<b>101,96</b>
Composição Auxiliar	SINAPI	87335	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 MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,028272	602,64000	17,04
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	5,58	24,36000	135,93
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	5,79328	19,65000	113,84
Insumo	SINAPI	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	514,6	0,71000	365,37
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-207</b>	<b>LUMINARIA DE EMERGENCIA AUTÔNOMA COM 2 FAROIS (SIURB 09-10-24 01/20)</b>	<b>INSTALACOES ESPECIAIS</b>	<b>UN</b>	<b>9</b>	<b>2.964,74</b>	<b>329,42</b>
Insumo	ORSE	13156	Luminária de emergência c/ dois projetors LED alimentação 127/220 de 12v/55 autc	Equipamento	UN	9	259,80000	2.338,20
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	13,5	21,10000	284,85
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	13,5	25,31000	341,69
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-038</b>	<b>LIMPEZA DE VIDRO COMUM</b>	<b>SERVICOS DIVERSOS</b>	<b>M2</b>	<b>169,21</b>	<b>2.731,02</b>	<b>16,14</b>
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	101,526	19,65000	1.994,99
Insumo	SINAPI	13	ESTOPA	Material	KG	15,2289	30,02000	457,17
Insumo	SINAPI	5318	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	13,5368	20,60000	278,86
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-039</b>	<b>LIMPEZA FINAL DE OBRA</b>	<b>SERVICOS DIVERSOS</b>	<b>M2</b>	<b>4383,53</b>	<b>15.487,01</b>	<b>3,53</b>
Insumo	SINAPI	3	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	219,1765	15,64000	3.427,92
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	613,6942	19,65000	12.059,09
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-227</b>	<b>EXECUÇÃO DE POÇO TUBULAR DE 48 M COM CONJUNTO MOTO BOMBA</b>	<b>AGUA/ESGOTO/ENERGIA</b>	<b>UN</b>	<b>1</b>	<b>#N/D</b>	<b>#N/D</b>
Insumo	PRÓPRIO	ATA 237/2020	#N/D	Equipamento	UN	1	#N/D	#N/D
Insumo	PRÓPRIO	COT-055	INSTALAÇÃO AR-CONDICIONADO SPLIT 30.000 (OU MAIS) BTUs	Material	UND	1	850,00	850,00

Insumo	PROPRIO	COT-056	INSTALAÇÃO AR-CONDICIONADO SPLIT DE 18.000 A 24.000 BTUs	Material	UND	1	700,00	700,00
--------	---------	---------	--	----------	-----	---	--------	--------

Insumo	PROPRIO	COT-057	INSTALAÇÃO AR-CONDICIONADO SPLIT 9.000 A 12.000 BTUs	Material	UND	1	550,00	550,00
--------	---------	---------	--	----------	-----	---	--------	--------

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-123</b>	<b>ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA</b>	<b>SERVICOS DIVERSOS</b>	<b>KG</b>	<b>1</b>	<b>17,66</b>	<b>17,66</b>
INSUMO	SINAPI	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,00080	37,90000	0,03
Composição	SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,00180	19,51000	0,04
Composição	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS	H	0,00500	21,42000	0,11
Composição	SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS	H	0,00680	25,13000	0,17
Composição	SINAPI	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	EQUIPAMENTO	CHI	0,00120	172,72000	0,21
Composição	SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	EQUIPAMENTO	CHP	0,00140	346,41000	0,48
INSUMO	SINAPI	1334	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8" (15,88 MM) 124,49 KG/M2	Material	KG	0,06820	11,79000	0,80
INSUMO	SINAPI	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	0,16980	8,02000	1,36
Composição	SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SERVICOS DIVERSOS	M2	0,22190	10,26000	2,28
Composição	SINAPI	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020 PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 8 MM, H = 150 MM, L = 75 MM (16,97 KG/M)	SERVICOS DIVERSOS	M2	0,22190	23,59000	5,23
INSUMO	SINAPI	10966		Material	KG	0,76200	9,12000	6,95

<b>Proprietário:</b>	Prefeitura Municipal de Sorriso	<b>Valor estimado final:</b>	R\$ 6.414.951,25	<b>Data:</b>	45772
<b>Obra:</b>	Construção da Escola Municipal Rota do Sol	<b>Custo/m²:</b>	R\$ 1.405,35	<b>BDI:</b>	29,02%
<b>Local:</b>	Avenida Blumenau, Lote 05, Quadra 66				
<b>Área:</b>	4564,68 M²	<b>REFERÊNCIAS:</b>	MARÇO/2025 - DESONERADO		
<b>Responsável Orçamentista: Bruno Leonam Pereira de Almeida Crea RN 121881262-1</b>					

MAPA DE COTAÇÃO

EMPRESAS FORNECEDORAS					
E001	23.232.816/0001-46	ELETROMAIS	(66) 3544-9800	ALESSANDRO/VINICIUS	
E002	00.942.557/0001-41	ELETRO ROVARIS - ELETRO E METALURGICA ROVARIS	(66) 3545-6900	RODRIGO	
E003	01.339.514.006/43	HIPER GOTARDO	(66) 3545-7400		
E004	02.948.512/0001-00	PREMOLD COM DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA ME	(66) 9 9685-5858		
E005	18.139.645/0001-75	SAFE PARK (FF BIANCHI LTDA)	(61) 9 8197-6853	VANESSA CAMPOS	
E006	41.033.518/0001-09	WGM	(66) 9 9920-4870		
E007	49.104.172/0001-02	MULTISPLIT CLIMATIZAÇÃO DE AMBIENTES	(66) 9 9718-7442		
E008	26.552.687/0003-23	CB AGRÍCOLA LTDA	(66) 3544-1098	GILMAR ALIATTI	
E009	25.189.180/0002-03	ELTEC ENGENHARIA E COMERCIO LTDA	(66) 2013-9678	THEREZA	
E010	27.405.167/0001-99	FRIZZO & CIA	(66) 9 9713-3056	CHEILA A. FRIZZO	
E011		GIL VIDROS E ESQUADRIAS	(66) 3544-7325	GIL	
E012	13.479.315/0001-05	PISO AO TETO	(66) 9 9978-7969	CLAUDIO	

COTAÇÕES					
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT-042	EXAUSTOR DE AR AXIAL BIV 30 CM	UN	#NÚM!	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	<b>OBSERVAÇÕES:</b>				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT-017	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A	UN	87,51	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E006	WGM		69,99	
	E009	ELTEC ENGENHARIA E COMERCIO LTDA		105,02	

OBSERVAÇÕES:

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT-038	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A	UN	148,43	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E006	WGM		119,90	
	E009	ELTEC ENGENHARIA E COMERCIO LTDA		176,96	
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT-054	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A	UN	148,43	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E006	WGM		119,90	
	E009	ELTEC ENGENHARIA E COMERCIO LTDA		176,96	
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT-013	ELETROCALHA PERFURADA COM TAMPA 200X100X300mm #22	UN	288,87	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E006	WGM		315,00	
	E009	ELTEC ENGENHARIA E COMERCIO LTDA		262,73	
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT-035	EMENDA INTERNA U PERFURADA	UN	25,75	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E006	WGM		25,75	
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT-036	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO TRAVANTE 3/8" X 3/4"	UN	1,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E006	WGM		0,65	
	E009	ELTEC ENGENHARIA E COMERCIO LTDA		1,34	
	OBSERVAÇÕES:				



FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
<b>COTAÇÃO</b>	<b>COT-015</b>	<b>LUMINÁRIA DE LED BIVOLT 24W BRANCO FRIO 6500K</b>	<b>UN</b>	<b>36,12</b>	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E006	WGM		28,99	
	E009	ELTEC ENGENHARIA E COMERCIO LTDA		43,24	
	<b>OBSERVAÇÕES:</b>				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
<b>COTAÇÃO</b>	<b>COT-016</b>	<b>LUMINÁRIA DE LED BIVOLT 40W BRANCO FRIO 6500K</b>	<b>UN</b>	<b>209,90</b>	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E006	WGM		209,90	
	<b>OBSERVAÇÕES:</b>				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
<b>COTAÇÃO</b>	<b>COT-043</b>	<b>PARAFUSO FENDA INOX 1/4X3/4</b>	<b>UN</b>	<b>0,54</b>	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E006	WGM		0,85	
	E009	ELTEC ENGENHARIA E COMERCIO LTDA		0,23	
	<b>OBSERVAÇÕES:</b>				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
<b>COTAÇÃO</b>	<b>COT-039</b>	<b>BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8</b>	<b>UN</b>	<b>39,57</b>	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E006	WGM		39,26	
	E009	ELTEC ENGENHARIA E COMERCIO LTDA		39,87	
	<b>OBSERVAÇÕES:</b>				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
<b>COTAÇÃO</b>	<b>COT-044</b>	<b>CONECTOR COMPRESSAO H/C PARA ATERRAMENTO</b>	<b>UN</b>	<b>42,59</b>	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E006	WGM		25,90	
	E009	ELTEC ENGENHARIA E COMERCIO LTDA		59,28	
	<b>OBSERVAÇÕES:</b>				



FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
<b>COTAÇÃO</b>	<b>COT-040</b>	<b>BEBEDOURO 200L</b>	<b>UN</b>	<b>4.000,00</b>	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E008	CB AGRÍCOLA LTDA		4.000,00	
	<b>OBSERVAÇÕES:</b>				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
<b>COTAÇÃO</b>	<b>COT-048</b>	<b>ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO</b>	<b>UN</b>	<b>#NÚM!</b>	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	<b>OBSERVAÇÕES:</b>				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
<b>COTAÇÃO</b>	<b>COT-050</b>	<b>LAJE TRELICADA UNIDIRECIONAL (1 +4). ENCHIMENTO COM BLOCO EPS</b>	<b>UN</b>	<b>77,80</b>	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E004	PREMOLD COM DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA ME		77,80	
	<b>OBSERVAÇÕES:</b>				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
<b>COTAÇÃO</b>	<b>COT-051</b>	<b>LAJE TRELICADA BIDIRECIONAL (1 +4). ENCHIMENTO COM BLOCO EPS</b>	<b>UN</b>	<b>84,60</b>	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E004	PREMOLD COM DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA ME		84,60	
	<b>OBSERVAÇÕES:</b>				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
<b>COTAÇÃO</b>	<b>COT-042</b>	<b>MAPA TÁTIL</b>	<b>UN</b>	<b>4.550,00</b>	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E005	SAFE PARK (FF BIANCHI LTDA)		4.550,00	
	<b>OBSERVAÇÕES:</b>				



FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
<b>COTAÇÃO</b>	<b>COT-053</b>	<b>PELE DE VIDRO</b>	<b>UN</b>	<b>154.761,00</b>	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E010	FRIZZO & CIA		146.327,45	
	E011	GIL VIDROS E ESQUADRIAS		154.761,00	
	E012	PISO AO TETO		161.308,00	
	<b>OBSERVAÇÕES:</b>				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
<b>COTAÇÃO</b>	<b>COT-055</b>	<b>INSTALAÇÃO AR-CONDICIONADO SPLIT 30.000 (OU MAIS) BTUs</b>	<b>UN</b>	<b>850,00</b>	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E007	MULTISPLIT CLIMATIZAÇÃO DE AMBIENTES		850,00	
	<b>OBSERVAÇÕES:</b>				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
<b>COTAÇÃO</b>	<b>COT-056</b>	<b>INSTALAÇÃO AR-CONDICIONADO SPLIT DE 18.000 A 24.000 BTUs</b>	<b>UN</b>	<b>700,00</b>	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E007	MULTISPLIT CLIMATIZAÇÃO DE AMBIENTES		700,00	
	<b>OBSERVAÇÕES:</b>				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
<b>COTAÇÃO</b>	<b>COT-057</b>	<b>INSTALAÇÃO AR-CONDICIONADO SPLIT 9.000 A 12.000 BTUs</b>	<b>UN</b>	<b>550,00</b>	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E007	MULTISPLIT CLIMATIZAÇÃO DE AMBIENTES		550,00	
	<b>OBSERVAÇÕES:</b>				





**PLANILHA DE ORÇAMENTO DA - CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL MONTE LÍBANO - 13 SALAS**

**Planilha de Detalhamento do BDI**

Proprietário:	Prefeitura Municipal de Sorriso	Valor estimado final:	R\$ 6.414.951,25	Data:	25/04/2025
Obra:	Construção da Escola Municipal Rota do Sol	Custo/m²:	R\$ 1.405,35	BDI:	29,02%
Local:	Avenida Blumenau, Lote 05, Quadra 66			BDI EQUIP	20,93%
Área:	4564,68			REFERÊNCIA:	MARÇO/2025 - DESONERADO
Responsável Orçamentista: Bruno Leonam Pereira de Almeida Crea RN 121881262-1					

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	<b>40,00%</b>
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	<b>2,00%</b>

Parcelas do BDI	Valor percentual adotado
(AC) - Administração Central	4,00
(S) + (G) - Seguro e Garantia	0,80
(R) - Risco	1,27
(DF) - Despesas Financeiras	1,23
(L) - Lucro	7,96
(I <sub>1</sub> ) - PIS	0,65
(I <sub>2</sub> ) - COFINS	3,00
(I <sub>3</sub> ) - ISSQN	2,00
(I <sub>4</sub> ) - Contrib. Previdenciária	4,50
<b>BDI Adotado</b>	<b>29,02%</b>

Acórdão TCU2622/2013  
Acórdão TCU2622/2013  
Acórdão TCU2622/2013  
Acórdão TCU2622/2013  
Acórdão TCU2622/2013  
Acórdão 325/2007 Plenário  
Acórdão 325/2007 Plenário  
Municipal  
Lei 13.161/2015

Limites das parcelas do BDI para obras do tipo acima selecionado.		
Min	Med.	Máx.
3,00	4,00	5,50
0,80	0,80	1,00
0,97	1,27	1,27
0,59	1,23	1,39
6,16	7,40	8,96
0,65	0,65	0,65
3,00	3,00	3,00
2,00	2,00	5,00

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

Valor para simples conferência do enquadramento do BDI nos limites estabelecidos pelo Acórdão TCU 2622/2013	
BDI desconsiderando a parcela (I <sub>4</sub> ) contribuição previdenciária	29,01

Limites do valor do BDI para obras do tipo acima selecionado. Acórdão TCU 2622/2013		
Min	Med.	Máx.
20,34	22,12	25,00

**DECLARAÇÕES**

DECLARO que, de acordo com a legislação tributária do município de , considerando a natureza da obra acima discriminada, para cálculo do valor de ISS a ser cobrado da empresa construtora, é aplicada a alíquota de 2% sobre o valor total da obra.

DECLARO que o percentual de encargos sociais utilizados no valor da mão-de-obra do orçamento são os encargos sociais praticados pelo SINAPI e/ou SICRO.

DECLARO que o orçamento da obra foi verificado com os custos nas duas possibilidades de CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA e foi adotada a modalidade por ser a mais adequada ao Tomador .

Observações:



**BDI Fornecimento de Equipamentos - Construção da Praça do Loteament Novo Horizonte III**

<b>Proprietário:</b>	Prefeitura Municipal de Sorriso	<b>Valor estimado final:</b>	<b>R\$ 6.414.951,25</b>	<b>Data:</b>	<b>25/04/2025</b>
<b>Obra:</b>	Construção da Escola Municipal Rota do Sol	<b>Custo/m²:</b>	<b>R\$ 1.405,35</b>	<b>BDI:</b>	<b>29,02%</b>
<b>Local:</b>	Avenida Blumenau, Lote 05, Quadra 66			<b>BDI EQUIP</b>	<b>20,93%</b>
<b>Área:</b>	4.564,68 M²			<b>REFERÊNCIAS:</b>	<b>MARÇO/2025 - DESONERADO</b>

**Responsável Orçamentista: Bruno Leonam Pereira de Almeida Crea RN 121881262-1**

<b>1.0 CUSTOS DE ADMINISTRAÇÃO</b>		<b>5,63%</b>
1.1	AC - Administração Central	3,45%
1.2	DF - Despesas Financeiras	0,85%
1.3	Riscos	0,85%
1.4	Seguro e Garantia	0,48%
<b>2.0 TRIBUTOS (I)</b>		<b>8,15%</b>
2.1	Pis	0,65%
2.2	Cofins	3,00%
2.3	ISS	0,00%
2.4	(I4) - Contrib. Previdenciária	4,50%
<b>3.0 LUCRO (L)</b>		<b>5,11%</b>
3.1	Lucro na Intermediação	5,11%
<b>TAXA TOTAL DE BDI - Fornecimento de Equipamentos</b>		<b>20,93%</b>
<p>Segundo Acórdão 2622/2013 do Tribunal de Contas da União – TCU, o cálculo do BDI deve ser feito da seguinte maneira:</p>		

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



**PLANILHA DE ORÇAMENTO DA - CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL MONTE LÍBANO - 13 SALAS**  
**SINAPI - COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS**

<b>Proprietário:</b>	Prefeitura Municipal de Sorriso	Valor estimado final:	R\$ 6.414.951,25	Data:	25/04/2025
<b>Obra:</b>	Construção da Escola Municipal Rota do Sol	Custo/m²:	R\$ 1.405,35	BDI:	29,020%
<b>Local:</b>	Avenida Blumenau, Lote 05, Quadra 66				
<b>Área:</b>	4564,68	REFERÊNCIAS:	MARÇO/2025 - DESONERADO		
<b>Responsável Orçamentista: Bruno Leonam Pereira de Almeida Crea RN 121881262-1</b>					

**MATO GROSSO**

**VIGÊNCIA A PARTIR DE 12/2022**

**ESCALA SALARIAL DE MÃO-DE-OBRA**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,78%	Não incide	17,78%	Não incide
B2	Feriados	3,67%	Não incide	3,67%	Não incide
B3	Auxílio-Enfermidade	0,88%	0,66%	0,88%	0,66%
B4	13º Salário	11,18%	8,33%	11,18%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,75%	0,56%	0,75%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,18%	Não incide	1,18%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
B10	Sal'rio Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>35,66%</b>	<b>9,71%</b>	<b>35,66%</b>	<b>9,71%</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,10%	4,55%	6,10%	4,55%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14%	0,11%	0,14%	0,11%
C3	Férias Indenizadas	12,15%	9,06%	12,15%	9,06%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,56%	1,91%	2,56%	1,91%
C5	Indenização Adicional	0,51%	0,38%	0,51%	0,38%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>21,46%</b>	<b>16,01%</b>	<b>21,46%</b>	<b>16,01%</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	5,99%	1,63%	13,12%	3,57%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,51%	0,38%	0,54%	0,40%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>6,50%</b>	<b>2,01%</b>	<b>13,66%</b>	<b>3,97%</b>
<b>TOTAL DOS ENCARGOS (A+B+C+D)</b>		<b>80,42%</b>	<b>44,53%</b>	<b>107,58%</b>	<b>66,49%</b>

FORNTE:

<https://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-encargos-sociais-sem-desoneracao/ENCARGOS SOCIAIS DEZEMBRO 2022 A NOVEMBRO 2023.pdf>

