



# CONSTRUÇÃO

# ESCOLA MÁRIO RAITER

Proprietário: Município de Sorriso  
Obra: Construção da Escola Mário Raiter  
Local: Rua Buriti, Lote 01 Quadra 09, Loteamento Juscelino Kubitschek - Sorriso MT

RESUMO			
Proprietário:	Município de Sorriso	Valor estimado final:	R\$ 15.159.650,79
Obra:	Construção da Escola Mário Raiter	Custo/m²:	R\$ 3.263,54
Local:	Rua Burity, Lote 01 Quadra 09, Loteamento Juscelino Kubitschek - Sorriso MT	Referência:	ABRIL/2022 - DESONERADO
Área:	4.645,15 m²	BDI:	26,37%

Responsável Técnico: Gabriela Canheski de Moura Fernandes - CREA 2218226251

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	EQUIVALÊNCIA
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 470.767,45	3,11%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 859.322,07	5,67%
3	BLOCO EDUCACIONAL	R\$ 10.134.673,04	
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 12.381,50	0,08%
3.2	FUNDAÇÕES	R\$ 1.568.397,11	10,35%
3.3	MESO E SUPER ESTRUTURA	R\$ 2.545.584,62	16,79%
3.4	REVESTIMENTOS	R\$ 919.384,73	6,06%
3.5	COBERTURA	R\$ 1.154.099,75	7,61%
3.6	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	R\$ 386.822,57	2,55%
3.7	ESQUADRIAS	R\$ 608.725,17	4,02%
3.8	PISO	R\$ 192.951,94	1,27%
3.9	PINTURA	R\$ 290.857,77	1,92%
3.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICA	R\$ 396.544,03	2,62%
3.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE CABEAMENTO DE LÓGICA E TELEFONIA	R\$ 623.713,98	4,11%
3.12	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO E PÂNICO	R\$ 25.236,44	0,17%
3.13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 1.409.973,43	9,30%
4,00	QUADRA	R\$ 1.148.977,53	
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 39.770,90	0,26%
4.2	INFRA ESTRUTURA	R\$ 203.548,19	1,34%
4.3	SUPRA ESTRUTURA	R\$ 17.470,88	0,12%
4.4	ARQUIBANCADA	R\$ 39.598,52	0,26%
4.5	IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS	R\$ 1.978,26	0,01%
4.6	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	R\$ 16.847,83	0,11%
4.7	REVESTIMENTOS	R\$ 35.122,77	0,23%
4.8	COBERTURA	R\$ 468.614,62	3,09%
4.9	ESQUADRIAS	R\$ 29.089,71	0,19%
4.10	PISO, RODAPÉS E SOLEIRAS	R\$ 102.584,24	0,68%
4.11	PINTURA	R\$ 7.766,16	0,05%
4.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 89.049,55	0,59%
4.13	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 5.517,61	0,04%
4.14	SERVIÇOS CONSTRUTIVOS COMPLEMENTARES	R\$ 92.018,29	0,61%
5	REFEITÓRIO	R\$ 1.110.083,40	
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 7.084,35	0,05%
5.2	INFRA ESTRUTURA	R\$ 91.028,12	0,60%
5.3	MESO E SUPER ESTRUTURA	R\$ 149.264,11	0,98%
5.4	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	R\$ 41.861,22	0,28%
5.5	REVESTIMENTOS	R\$ 161.343,24	1,06%
5.6	COBERTURA	R\$ 467.527,97	3,08%
5.7	ESQUADRIAS	R\$ 48.939,98	0,32%
5.8	PISO E RODAPÉS	R\$ 71.027,87	0,47%
5.9	PINTURA	R\$ 11.017,93	0,07%
5.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 39.351,30	0,26%
5.11	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO E PÂNICO	R\$ 5.898,34	0,04%
5.12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 15.738,97	0,10%
6	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO E PÂNICO	R\$ 69.025,28	0,46%
7	SPDA	R\$ 109.481,68	0,72%
8	CAPEAMENTO ESTRUTURAL	R\$ 668.905,36	4,41%
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS (ALIMENTAÇÃO PREDIAL)	R\$ 9.661,83	0,06%
10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 197.822,94	1,30%
11	AR CONDICIONADO	R\$ 12.379,33	0,08%
12	PLUVIAL	R\$ 136.021,07	0,90%
13	VENTILAÇÃO	R\$ 12.247,33	0,08%
14	INSTALAÇÕES HIDRAULICA (ÁGUA FRIA)	R\$ 119.302,91	0,79%
15	SUPORTE PARA CAIXA D'ÁGUA	R\$ 100.979,57	0,67%
<b>TOTAL DA OBRA:</b>		<b>15.159.650,79</b>	<b>100,0%</b>

CONSTRUÇÃO ESCOLA MÁRIO RAITER											
Proprietário:		Município de Sorriso			Valor estimado final:			R\$ 15.159.650,79		Data:	6/8/2022
Obra:		Construção da Escola Mário Raiter			Custo/m²:			R\$ 3.263,54		BDI Serviços:	26,37%
Local:		Rua Buriti, Lote 01 Quadra 09, Loteamento Juscelino Kubitschek - Sorriso MT						BDI Equipamentos:		12,78%	
Área:		4.645,15 m²						Referência:		ABRIL/2022 - DESONERADO	
Responsável Técnico:		Gabriela Canheski de Moura Fernandes - CREA 2218226251			Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"						
Código	Referência	Item	Discriminação	Un	Quantidade	Preço (R\$)					
						BDI Incidente	Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total		
		<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
PS-400	Próprio	1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - Referência SINAPI (74209/1,1/2020)	M2	6,00	26,37%	325,63	411,50		2.469,01	
PS-401	Próprio	1.2	Elaboração de Projeto Executivo em estrutura pré-fabricada de Concreto Armado, inclusive fundações superficiais, com detalhamentos, memoriais descritivo e de cálculo e quantitativos de materiais. REFERÊNCIA: Inexigibilidade 015/2021 - Item 845112 - Prefeitura de Sorriso-MT	m2	3.227,77	26,37%	10,67	13,48		43.522,70	
PS-402	Próprio	1.3	Elaboração de Projeto Executivo do tipo fundações profundas em Concreto Armado, com detalhamentos, memoriais descritivo e de cálculo e quantitativos de materiais. REFERÊNCIA: Inexigibilidade 015/2021 - Item 848903 - Prefeitura de Sorriso-MT	m2	1.655,81	26,37%	9,00	11,37		18.832,23	
PS-401	Próprio	1.4	Elaboração de Projeto Executivo em estrutura pré-fabricada de Concreto Armado, inclusive fundações superficiais, com detalhamentos, memoriais descritivo e de cálculo e quantitativos de materiais. REFERÊNCIA: Inexigibilidade 015/2021 - Item 845112 - Prefeitura de Sorriso-MT	m2	689,65	26,37%	10,67	13,48		9.299,12	
		<b>1.5</b>	<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>						0,00	0,00	
93212	SINAPI	1.5.1	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	2,00	26,37%	968,78	1.224,26		2.448,52	
93208	SINAPI	1.5.2	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	5,00	26,37%	879,27	1.111,15		5.555,72	
98459	SINAPI	1.5.3	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	761,25	26,37%	104,66	132,26		100.683,17	
		<b>1.6</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>								
PS-338	Próprio	1.6.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA PARA 15 MESES	UN	1,00	26,37%	127.116,00	160.638,29		160.638,29	
88326	SINAPI	1.6.2	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5.040,00	26,37%	19,99	25,26		127.318,69	
<b>SUBTOTAL</b>										<b>R\$ 470.767,45</b>	
		<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								
98525	SINAPI	2.1	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	11.687,42	26,37%	0,31	0,39		4.578,56	
PS-005	Próprio	2.2	SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (REF 78472 SINAPI 01/2020)	M2	84.209,82	26,37%	0,28	0,35		29.796,80	
6081	SINAPI	2.3	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	10.920,97	12,78%	52,19	65,95		720.273,38	
96386	SINAPI	2.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	10.920,97	26,37%	7,10	8,97		97.986,99	
100937	SINAPI	2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	680,08	26,37%	7,78	9,83		6.686,34	
<b>SUBTOTAL</b>										<b>R\$ 859.322,07</b>	
		<b>3</b>	<b>BLOCO EDUCACIONAL</b>							<b>R\$ 10.134.673,04</b>	
		<b>3.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
99059	SINAPI	3.1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	203,61	26,37%	48,12	60,81		12.381,50	
<b>SUBTOTAL</b>										<b>R\$ 12.381,50</b>	
		<b>3.2</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>								
		<b>3.2.1</b>	<b>ESTACAS ESCAVADAS</b>								
100897	SINAPI	3.2.1.1	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	3.492,00	26,37%	130,87	165,38		577.514,90	
96543	SINAPI	3.2.1.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2.596,92	26,37%	18,09	22,86		59.367,12	
96544	SINAPI	3.2.1.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2.596,92	26,37%	17,27	21,82		56.676,07	
96546	SINAPI	3.2.1.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	5.193,84	26,37%	14,70	18,58		96.483,87	
96547	SINAPI	3.2.1.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	6.925,12	26,37%	12,46	15,75		109.042,09	

		<b>3.2.2</b>	<b>BLOCOS DE FUNDAÇÕES</b>							
96522	SINAPI	3.2.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	302.95	26.37%	113.60	143.56	43,490.87	
96616	SINAPI	3.2.2.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	9.70	26.37%	558.87	706.25	6,850.64	
96543	SINAPI	3.2.2.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2,097.36	26.37%	18.09	22.86	47,946.88	
96544	SINAPI	3.2.2.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2,097.36	26.37%	17.27	21.82	45,773.50	
96545	SINAPI	3.2.2.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	4,194.72	26.37%	16.36	20.67	86,723.16	
96546	SINAPI	3.2.2.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	4,194.72	26.37%	14.70	18.58	77,923.62	
96547	SINAPI	3.2.2.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	4,194.72	26.37%	12.46	15.75	66,049.55	
96548	SINAPI	3.2.2.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2,097.36	26.37%	11.90	15.04	31,540.51	
96549	SINAPI	3.2.2.9	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2,097.36	26.37%	13.38	16.91	35,463.20	
96557	SINAPI	3.2.2.10	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	233.04	26.37%	772.68	976.45	227,551.13	
<b>SUBTOTAL</b>									<b>R\$ 1,568,397.11</b>	
		<b>3.3</b>	<b>MESO E SUPER ESTRUTURA</b>							
PS-372	Próprio	3.3.1	FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE PILARES RETANGULARES PRÉ - FABRICADOS EM CONCRETO ARMADO FCK-40MPA, PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS - TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 170KG/M²	M3	143.87	26.37%	4,286.92	5,417.44	779,407.31	
PS-373	Próprio	3.3.2	FABRICAÇÃO TRANSPORTE E MONTAGEM DE VIGAS PRÉ - FABRICADAS PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS - TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 160KG/M²	M3	159.28	26.37%	4,033.43	5,097.10	811,866.51	
PS-374	Próprio	3.3.3	FABRICAÇÃO TRANSPORTE E MONTAGEM DE LAJES ALVEOLARES PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTO - SOBRECARGA ATÉ 300KF/M² ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSO CAPEAMENTO ESTRUTURAL DE 6CM	M2	2,631.14	26.37%	287.01	362.70	954,310.80	
<b>SUBTOTAL</b>									<b>R\$ 2,545,584.62</b>	
		<b>3.4</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>							
		<b>3.4.1</b>	<b>PAREDES INTERNAS</b>							
87879	SINAPI	3.4.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	4,273.32	26.37%	3.59	4.54	19,386.91	
87531	SINAPI	3.4.1.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	1,702.95	26.37%	29.91	37.80	64,367.57	
87268	SINAPI	3.4.1.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	409.05	26.37%	67.93	85.84	35,114.53	
87242	SINAPI	3.4.1.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_06/2014	M2	1,293.91	26.37%	221.49	279.90	362,165.47	
87529	SINAPI	3.4.1.5	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	2,570.37	26.37%	30.91	39.06	100,402.26	
		<b>3.4.2</b>	<b>PAREDES EXTERNAS</b>							
87905	SINAPI	3.4.2.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	4,874.67	26.37%	7.19	9.09	44,291.76	
87775	SINAPI	3.4.2.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	4,874.67	26.37%	47.67	60.24	293,656.23	
<b>SUBTOTAL</b>									<b>R\$ 919,384.73</b>	
		<b>3.5</b>	<b>COBERTURA</b>							
100775	SINAPI	3.5.1	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	25,140.63	26.37%	15.07	19.04	478,782.49	

PS-046	Próprio	3.5.2	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO).	M2	1,600.00	26.37%	19.43	24.55	39,286.34
94228	SINAPI	3.5.3	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	153.90	26.37%	101.53	128.30	19,746.12
94231	SINAPI	3.5.4	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	321.02	26.37%	59.03	74.60	23,947.14
PS-454	Próprio	3.5.5	CLUMEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO (REF. SINAPI 75220,6/2019).	M	68.00	26.37%	87.74	110.88	7,539.72
94216	SINAPI	3.5.6	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,993.20	26.37%	232.17	293.40	584,797.94
<b>SUBTOTAL</b>									<b>R\$ 1,154,099.75</b>
<b>3.6</b>			<b>ALVENARIAS E VEDAÇÕES</b>						
89458	SINAPI	3.6.1	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2	2,620.33	26.37%	75.90	95.92	251,331.32
93187	SINAPI	3.6.2	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	476.38	26.37%	92.21	116.53	55,511.17
93186	SINAPI	3.6.3	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	23.66	26.37%	80.07	101.19	2,394.05
93197	SINAPI	3.6.4	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	476.38	26.37%	86.35	109.12	51,983.40
93196	SINAPI	3.6.5	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	23.66	26.37%	76.89	97.17	2,298.97
93188	SINAPI	3.6.6	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	222.65	26.37%	75.84	95.84	21,338.79
96371	SINAPI	3.6.7	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF_06/2017_P	M2	18.00	26.37%	86.38	109.16	1,964.87
<b>SUBTOTAL</b>									<b>R\$ 386,822.57</b>
<b>3.7</b>			<b>ESQUADRIAS</b>						
<b>3.7.1</b>			<b>PORTAS</b>						
PS-037	Próprio	3.7.1.1	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, COM VISOR EM VIDRO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	29.00	26.37%	1,800.00	2,274.69	65,965.87
91338	SINAPI	3.7.1.2	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	61.83	26.37%	811.14	1,025.05	63,378.78
91341	SINAPI	3.7.1.3	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0.90	26.37%	639.33	807.93	727.13
PS-015	Próprio	3.7.1.4	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,80X2,10M, UMA FOLHA DE ABRIR, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	6.00	26.37%	1,871.90	2,365.55	14,193.27
12098	ORSE	3.7.1.5	Porta corta fogo, de abrir, 02 folhas, em chapa de aço galvanizado nº24, batente em chapa nº18, classe 90, isolante em manta cerâmica incombustível e=5cm, dobradiças tipo helicoidal em aço 1010/1020, e fechadura reversível sem chave	m2	2.52	26.37%	575.01	726.65	1,831.15
PS-403	Próprio	3.7.1.6	PORTA P08 (1,60X2,20) ABRIR 2F + 2 FIXO DE 0,65M DE VIDRO TEMPERADO 10MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	1.00	26.37%	3,850.00	4,865.30	4,865.29
PS-404	Próprio	3.7.1.7	PORTA P11 (1,30 X 2,10) ABRIR 2F + 2 FIXO DE 0,65M DE VIDRO TEMPERADO 10MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	1.00	26.37%	2,890.00	3,652.13	3,652.13
<b>3.7.2</b>			<b>JANELAS E PELES DE VIDRO</b>						
101965	SINAPI	3.7.2.1	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	341.64	26.37%	134.85	170.41	58,219.50
94573	SINAPI	3.7.2.2	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1.00	26.37%	440.67	556.88	556.88
94562	SINAPI	3.7.2.3	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	205.40	26.37%	766.67	968.85	199,002.14
94570	SINAPI	3.7.2.4	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	10.92	26.37%	383.34	484.43	5,289.99
100674	SINAPI	3.7.2.5	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	62.57	26.37%	810.60	1,024.37	64,094.62
94569	SINAPI	3.7.2.6	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	22.86	26.37%	730.02	922.54	21,089.18
PS-405	Próprio	3.7.2.7	JANELA DE VIDRO TEMPERADO 8MM (1,00X0,60) MAXIM-AR DUAS FOLHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	2.00	26.37%	395.00	499.17	998.33

PS-406	Próprio	3.7.2.8	JANELA DE VIDRO TEMPERADO 8MM (0,50X0,60) MAXIM-AR UMA FOLHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	2.00	26.37%	385.00	486.53	973.05
PS-407	Próprio	3.7.2.9	JANELA DE VIDRO TEMPERADO 8MM (3,90X1,10) CORRER 4 FIXAS + 4 MÓVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	1.00	26.37%	2,955.00	3,734.28	3,734.27
PS-408	Próprio	3.7.2.10	JANELA DE VIDRO TEMPERADO 8MM (5,80X1,10) CORRER 4 FIXAS + 4 MÓVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	1.00	26.37%	4,420.00	5,585.62	5,585.61
PS-409	Próprio	3.7.2.11	FACHADA EM PELE DE VIDRO (7,20X3,30) LAMINADO NEUTRAL PRATA REFLEXIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	1.00	26.37%	32,500.00	41,070.71	41,070.71
PS-410	Próprio	3.7.2.12	FACHADA EM PELE DE VIDRO (8,40X3,0) LAMINADO NEUTRAL PRATA REFLEXIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	1.00	26.37%	31,500.00	39,807.00	39,806.99
PS-411	Próprio	3.7.2.13	FACHADA EM PELE DE VIDRO (7,20X1,10) LAMINADO NEUTRAL PRATA REFLEXIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	1.00	26.37%	10,833.37	13,690.28	13,690.28
<b>SUBTOTAL</b>								<b>R\$ 608,725.17</b>	
		<b>3.8</b>	<b>PISO</b>						
		<b>3.8.2</b>	<b>ACABAMENTOS</b>						
PS-421	Próprio	3.8.2.1	(PISO GRANILITE) - PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO (REF. SINAPI 72136.1/2019)	M2	1,732.12	26.37%	88.15	111.40	192,951.94
<b>SUBTOTAL</b>								<b>R\$ 192,951.94</b>	
		<b>3.9</b>	<b>PINTURA</b>						
		<b>3.9.1</b>	<b>TETOS INTERNOS</b>						
88484	SINAPI	3.9.1.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1,732.12	26.37%	2.13	2.69	4,662.36
PS-290	Próprio	3.9.1.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - REF. SINAPI (88486.3/2021).	M2	1,732.12	26.37%	12.68	16.02	27,755.31
		<b>3.9.3</b>	<b>PAREDES INTERNAS</b>						
88485	SINAPI	3.9.3.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	2,569.27	26.37%	1.80	2.27	5,844.28
88497	SINAPI	3.9.3.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2,569.27	26.37%	13.99	17.68	45,423.05
88489	SINAPI	3.9.3.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2,569.27	26.37%	13.15	16.62	42,695.72
		<b>3.9.4</b>	<b>PAREDES E TETOS EXTERNAS</b>						
88485	SINAPI	3.9.4.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	4,874.67	26.37%	1.80	2.27	11,088.34
95305	SINAPI	3.9.4.2	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	4,874.67	26.37%	11.75	14.85	72,382.22
88489	SINAPI	3.9.4.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	4,874.67	26.37%	13.15	16.62	81,006.49
<b>SUBTOTAL</b>								<b>R\$ 290,857.77</b>	
		<b>3.10</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICA</b>						
		<b>3.10.1</b>	<b>ENTRADA DE ENERGIA</b>						
101508	SINAPI	3.10.1.1	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	1.00	26.37%	2,130.50	2,692.34	2,692.34
		<b>3.10.2</b>	<b>QUADROS</b>						
101878	SINAPI	3.10.2.1	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	8.00	26.37%	736.81	931.12	7,448.93
101881	SINAPI	3.10.2.2	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	2.00	26.37%	1,333.17	1,684.75	3,369.49
101879	SINAPI	3.10.2.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2.00	26.37%	800.08	1,011.07	2,022.14
9726	ORSE	3.10.2.4	QFAC III - Quadro / Painel em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliéster na cor bege, grau de proteção IP 54, com barramento, sem disjuntores - 1000x800x220mm	un	1.00	26.37%	2,323.91	2,936.76	2,936.75
		<b>3.10.3</b>	<b>CABOS</b>						
92998	SINAPI	3.10.3.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	324.50	26.37%	190.09	240.22	77,951.20
92984	SINAPI	3.10.3.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	627.66	26.37%	27.83	35.17	22,074.27
101561	SINAPI	3.10.3.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	309.81	26.37%	17.23	21.77	6,745.73
91930	SINAPI	3.10.3.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,466.12	26.37%	8.86	11.20	38,808.43

91928	SINAPI	3.10.3.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	411.09	26.37%	6.44	8.14	3,345.58
91926	SINAPI	3.10.3.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,898.88	26.37%	3.90	4.93	53,714.96
92988	SINAPI	3.10.3.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	107.82	26.37%	53.30	67.36	7,262.32
91926	SINAPI	3.10.3.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,910.66	26.37%	3.90	4.93	9,416.65
92990	SINAPI	3.10.3.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	84.64	26.37%	73.28	92.60	7,838.08
92986	SINAPI	3.10.3.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	128.35	26.37%	37.83	47.81	6,135.93
		<b>3.10.4</b>	<b>DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO</b>						
93660	SINAPI	3.10.4.1	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2.00	26.37%	60.83	76.87	153.74
101898	SINAPI	3.10.4.2	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1.00	26.37%	1,461.66	1,847.12	1,847.12
93671	SINAPI	3.10.4.3	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6.00	26.37%	83.56	105.60	633.57
93673	SINAPI	3.10.4.4	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11.00	26.37%	95.86	121.14	1,332.53
101895	SINAPI	3.10.4.5	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5.00	26.37%	441.34	557.73	2,788.63
8420	ORSE	3.10.4.6	Disjuntor termomagnético tripolar 150 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 10 KA	un	4.00	26.37%	264.36	334.08	1,336.30
93662	SINAPI	3.10.4.7	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5.00	26.37%	63.71	80.51	402.55
93664	SINAPI	3.10.4.8	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	36.00	26.37%	66.04	83.46	3,004.40
93653	SINAPI	3.10.4.9	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	29.00	26.37%	12.03	15.20	440.87
93655	SINAPI	3.10.4.10	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	27.00	26.37%	13.48	17.03	459.94
8193	ORSE	3.10.4.11	Disjuntor bipolar DR 32 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, Siemens ou similar,	un	4.00	26.37%	210.78	266.37	1,065.46
9041	ORSE	3.10.4.12	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v	un	16.00	26.37%	107.97	136.44	2,183.09
8894	ORSE	3.10.4.13	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v	un	32.00	26.37%	62.97	79.58	2,546.43
		<b>3.10.5</b>	<b>LUMINARIAS</b>						
PS-042	Próprio	3.10.5.1	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR COM 1 LAMPADA DE LED 40W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	290.00	26.37%	151.54	191.50	55,535.94
PS-043	Próprio	3.10.5.2	LUMINARIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR COM 1 LAMPADA LED 25W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF SINAP 97592)	UN	5.00	26.37%	69.21	87.46	437.30
97608	SINAPI	3.10.5.3	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	6.00	26.37%	143.54	181.39	1,088.36
91937	SINAPI	3.10.5.4	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	291.00	26.37%	9.38	11.85	3,449.40
		<b>3.10.6</b>	<b>INTERRUPTORES E TOMADAS</b>						
91940	SINAPI	3.10.6.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	588.00	26.37%	12.13	15.33	9,013.36
92001	SINAPI	3.10.6.2	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	45.00	26.37%	24.64	31.14	1,401.20
91953	SINAPI	3.10.6.3	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	23.00	26.37%	21.40	27.04	622.00
91967	SINAPI	3.10.6.4	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	31.00	26.37%	46.49	58.75	1,821.25
91996	SINAPI	3.10.6.5	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	363.00	26.37%	25.42	32.12	11,660.87
91992	SINAPI	3.10.6.6	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	86.00	26.37%	32.56	41.15	3,538.60
91993	SINAPI	3.10.6.7	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6.00	26.37%	34.55	43.66	261.96
		<b>3.10.7</b>	<b>ELETRODUTOS/ELETROCALHAS</b>						

91856	SINAPI	3.10.7.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	638.11	26.37%	9.81	12.40	7.910.67
97670	SINAPI	3.10.7.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	123.83	26.37%	17.53	22.15	2.743.19
97668	SINAPI	3.10.7.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	165.80	26.37%	9.21	11.64	1.929.71
91854	SINAPI	3.10.7.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.634.88	26.37%	7.56	9.55	25,172.79
<b>SUBTOTAL</b>									<b>R\$ 396,544.03</b>
<b>3.11</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE CABEAMENTO DE LÓGICA E TELEFONIA</b>						
<b>3.11.1</b>			<b>CABOS</b>						
98296	SINAPI	3.11.1.1	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	2.526.88	26.37%	3.56	4.50	11,367.98
<b>3.11.2</b>			<b>ELETRODUTOS/ELETROCALHAS</b>						
91846	SINAPI	3.11.2.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	843.61	26.37%	7.98	10.08	8.507.33
91940	SINAPI	3.11.2.2	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	124.00	26.37%	12.13	15.33	1,900.77
764	ORSE	3.11.2.3	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 300 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	59.00	26.37%	120.73	152.57	9,001.52
9525	ORSE	3.11.2.4	Suporte horizontal 300 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	89.00	26.37%	13.40	16.93	1,507.10
12804	ORSE	3.11.2.5	Tampa de encaixe 300 X 3000 mm, zincada, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	59.00	26.37%	127.91	161.64	9,536.85
8782	ORSE	3.11.2.6	Tê horizontal 300 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	4.00	26.37%	157.86	199.49	797.95
12803	ORSE	3.11.2.7	Emenda interna 300 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	120.00	26.37%	24.81	31.35	3,762.32
<b>3.11.3</b>			<b>TOMADAS</b>						
98307	SINAPI	3.11.3.1	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	244.00	26.37%	40.49	51.17	12,484.94
11230	ORSE	3.11.3.2	Fornecimento e instalação de patch cords cat.6 c/1,50m - Rev 01	un	244.00	26.37%	22.63	28.60	6,977.87
<b>3.11.4</b>			<b>CLIMATIZAÇÃO</b>						
97328	SINAPI	3.11.4.1	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	68.67	26.37%	59.97	75.78	5,204.15
97329	SINAPI	3.11.4.2	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	49.82	26.37%	74.92	94.68	4,716.83
97330	SINAPI	3.11.4.3	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	422.65	26.37%	91.54	115.68	48,892.31
42424	SINAPI	3.11.4.4	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	2.00	26.37%	2,165.74	2,736.88	5,473.75
42422	SINAPI	3.11.4.5	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	2.00	26.37%	3,600.00	4,549.37	9,098.74
43184	SINAPI	3.11.4.6	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	26.37%	4,975.54	6,287.66	6,287.66
42419	SINAPI	3.11.4.7	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	32.00	26.37%	11,825.16	14,943.62	478,195.91
<b>SUBTOTAL</b>									<b>R\$ 623,713.98</b>
<b>3.12</b>			<b>INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO E PÂNICO</b>						
<b>3.12.1</b>			<b>ALARME DE INCÊNDIO</b>						
PS-052	Próprio	3.12.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL PARA ALARME, TIPO QUEBRA VIDRO, COM MARTELO	UN	9.00	26.37%	82.87	104.72	942.51
PS-051	Próprio	3.12.1.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIRENE ELETRÔNICA, 12V, ALARME DE EMERGÊNCIA	UN	9.00	26.37%	74.70	94.40	849.59
PS-050	Próprio	3.12.1.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ALARME IPA, 12 LAÇOS, SEM BATERIA	UN	1.00	26.37%	465.70	588.51	588.51
PS-049	Próprio	3.12.1.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BATERIA SELADA PARA CENTRAL DE ALARME, 12V/5A	UN	1.00	26.37%	284.26	359.22	359.22
PS-044	Próprio	3.12.1.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS 20X20CM	UN	9.00	26.37%	28.08	35.49	319.36
93653	SINAPI	3.12.1.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1.00	26.37%	12.03	15.20	15.20
91940	SINAPI	3.12.1.7	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	19.00	26.37%	12.13	15.33	291.24
95750	SINAPI	3.12.1.8	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	189.00	26.37%	29.50	37.28	7,045.83
95796	SINAPI	3.12.1.9	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	20.00	26.37%	36.80	46.50	930.09



91924	SINAPI	3.12.1.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	708.40	26.37%	2.65	3.35	2.372.32
		<b>3.12.2</b>	<b>EXTINTORES</b>						
101907	SINAPI	3.12.2.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	1.00	26.37%	641.15	810.23	810.23
101905	SINAPI	3.12.2.2	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	7.00	26.37%	199.74	252.41	1,766.89
101909	SINAPI	3.12.2.3	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	9.00	26.37%	225.71	285.23	2,567.09
102491	SINAPI	3.12.2.4	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	11.00	26.37%	15.52	19.61	215.74
PS-054	Próprio	3.12.2.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EXTINTOR 20X20CM	UN	17.00	26.37%	28.08	35.49	603.24
		<b>3.12.3</b>	<b>ILUMINAÇÃO</b>						
97599	SINAPI	3.12.3.1	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	63.00	26.37%	23.78	30.05	1,893.22
		<b>3.12.4</b>	<b>SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA</b>						
PS-053	Próprio	3.12.4.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA, SAÍDA DE EMERGÊNCIA, SAÍDA LATERAL ESQUERDA/DIREITA/SAÍDA EM FRENTE	UN	67.00	26.37%	43.30	54.72	3,666.16
<b>SUBTOTAL</b>									<b>R\$ 25,236.44</b>
		<b>3.13</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						
		<b>3.13.1</b>	<b>CORRIMÃOS E GUARDA-CORPO</b>						
11985	ORSE	3.13.1.1	Guarda-corpo h = 1,10m e Corrimão em tubo ferro galvanizado, barras superiores alt=0,92m e 0,70m e barra inferior, diam= 1,1/2", barras verticais d=3/4" a cada 0,11m, curvas de aço carbono. Rev 02	m	10.60	26.37%	160.78	203.18	2,153.70
99857	SINAPI	3.13.1.2	CORRIMÃO SIMPLS. DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_P	M	143.62	26.37%	76.24	96.35	13,837.15
98504	SINAPI	3.13.1.3	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	2.052.59	26.37%	13.31	16.82	34,524.63
		<b>3.13.2</b>	<b>ÁREAS EXTERNAS</b>						
PS-259	Próprio	3.13.2.1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA DE LAJOTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO 39X39CM, E = 3CM SOBRE LASTRO DE CONCRETO MAGRO E=3CM (REFERÊNCIAS SEINFRA C4865 03/2021 E SINAPI 101094 09/2021).	M2	642.48	26.37%	115.16	145.53	93,499.68
PS-041	Próprio	3.13.2.2	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA (REF. 101094 SINAPI 05/2021)	M2	84.75	26.37%	71.87	90.82	7,697.26
94265	SINAPI	3.13.2.3	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	487.04	26.37%	45.06	56.94	27,733.49
PS-242	Próprio	3.13.2.4	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=2,1/2", para 6 bicicletas, chumbadas no piso, incluso pintura de acabamento com 02 demãos (REF. ORSE 05/2021 13030)	UN	4.00	26.37%	2,598.66	3,283.96	13,135.85
PS-142	Próprio	3.13.2.5	BANCO/ASSENTO PÚBLICO, BASE COM BLOCOS DE CONCRETO E ASSENTO DE MADEIRA	UN	27.00	26.37%	182.53	230.67	6,227.97
103315	SINAPI	3.13.2.6	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF_11/2021	M2	266.83	26.37%	218.81	276.51	73,782.04
PS-237	Próprio	3.13.2.7	Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm (ORSE 11718-05/21)	M2	29.40	26.37%	518.05	654.67	19,247.21
PS-304	Próprio	3.13.2.8	GRADIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO TIPO BARRA CHATA - REF. SINAPI (85096,3/2019).	M2	184.00	26.37%	496.08	626.90	115,350.21
98522	SINAPI	3.13.2.9	ALAMBRADEO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	M	172.82	26.37%	149.96	189.51	32,750.52
12628	ORSE	3.13.2.10	Mastro triplo em tubo ferro galvanizado, alt (útil)= 6m (3,80m x 2" + 2,20m x 1 1/2"), inclusive base de concreto ciclópico	un	1.00	26.37%	2,994.33	3,783.98	3,783.97
94999	SINAPI	3.13.2.11	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	640.49	26.37%	153.00	193.35	123,837.63
PS-370	Próprio	3.13.2.12	BRISE METÁLICO - PADRÃO HUNTER DOUGLAS	M2	291.43	26.37%	1,570.00	1,984.03	578,206.22
100322	SINAPI	3.13.2.13	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	17.61	26.37%	116.52	147.25	2,593.03
PS-260	Próprio	3.13.2.14	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA DE PISO TÁTIL ASSENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO MAGRO E=3CM (REFERÊNCIAS C4865 SEINFRA 03/2021, SINAPI 101094 09/2021 E PRÓPRIO PS-259).	M2	84.75	26.37%	159.17	201.15	17,047.07
		<b>3.13.3</b>	<b>MURO</b>						
		<b>3.13.3.1</b>	<b>FUNDAMENTO</b>						
96527	SINAPI	3.13.3.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	M3	10.6	26.37%	95.44	120.61	1,278.45
PS-341	Próprio	3.13.3.1.2	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020, (REF. SINAPI 101173,12/2021)	M	44	26.37%	55.38	69.98	3,079.31
96546	SINAPI	3.13.3.1.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	538.99	26.37%	14.70	18.58	10,012.60

98557	SINAPI	3.13.3.1.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	26.5	26.37%	52.37	66.18	1,753.78
94975	SINAPI	3.13.3.1.5	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_07/2016	M3	7.94	26.37%	451.88	571.05	4,534.11
103670	SINAPI	3.13.3.1.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	7.94	26.37%	218.01	275.50	2,187.48
96622	SINAPI	3.13.3.1.7	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	1.32	26.37%	126.87	160.33	211.63
96533	SINAPI	3.13.3.1.8	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	1.76	26.37%	97.43	123.12	216.69
		3.13.3.2	LEVANTAMENTO						
103318	SINAPI	3.13.3.2.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	368.15	26.37%	81.86	103.45	38,084.24
103669	SINAPI	3.13.3.2.3	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	36.8	26.37%	964.98	1,219.46	44,876.08
		3.13.3.3	REVESTIMENTOS						
87535	SINAPI	3.13.3.3.1	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	736.3	26.37%	27.07	34.21	25,187.89
87905	SINAPI	3.13.3.3.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	736.3	26.37%	7.19	9.09	6,690.09
		3.13.3.4	PINTURA						
88412	SINAPI	3.13.3.4.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	736.3	26.37%	1.37	1.73	1,274.74
88489	SINAPI	3.13.3.4.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	736.3	26.37%	13.15	16.62	12,235.71
		3.13.4	PLAYGROUND						
370	SINAPI	3.13.4.1	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	23.4	12.78%	105.05	132.75	3,106.42
94266	SINAPI	3.13.4.2	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	62	26.37%	48.31	61.05	3,785.10
PS-366	Próprio	3.13.4.3	PLAYGROUND, COM TORRE, ESCORREGADOR, CARROSSEL, GANGORRA E BALANÇO. (REF. COTAÇÃO DE SERVIÇO DE TERCEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	1	26.37%	24,990.00	31,580.22	31,580.21
		3.13.5	LIXEIRA						
89472	SINAPI	3.13.5.1	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M². SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	M2	1.96	26.37%	108.88	137.59	269.68
87905	SINAPI	3.13.5.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	3.92	26.37%	7.19	9.09	35.61
87775	SINAPI	3.13.5.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	1.96	26.37%	47.67	60.24	118.07
101964	SINAPI	3.13.5.4	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	2.68	26.37%	184.24	232.83	623.97
88485	SINAPI	3.13.5.5	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.96	26.37%	1.80	2.27	4.45
95305	SINAPI	3.13.5.6	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	1.96	26.37%	11.75	14.85	29.10
88489	SINAPI	3.13.5.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.96	26.37%	13.15	16.62	32.57
88484	SINAPI	3.13.5.8	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	5.36	26.37%	2.13	2.69	14.42
95306	SINAPI	3.13.5.9	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	5.36	26.37%	13.68	17.29	92.66
88488	SINAPI	3.13.5.10	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	5.36	26.37%	14.67	18.54	99.36
100701	SINAPI	3.13.5.11	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	5.66	26.37%	586.78	741.52	4,197.01
100747	SINAPI	3.13.5.12	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), AF_01/2020	M2	5.66	26.37%	8.71	11.01	62.29
101963	SINAPI	3.13.5.13	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	1.8	26.37%	198.47	250.81	451.45
87546	SINAPI	3.13.5.14	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	1.96	26.37%	24.67	31.18	61.10

87274	SINAPI	3.13.5.15	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	3.76	26.37%	73.25	92.57	348.05
		<b>3.13.6</b>	<b>INSTALAÇÕES DA CASA DE GÁS</b>						
89472	SINAPI	3.13.6.1	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	M2	6.88	26.37%	108.88	137.59	946.64
87905	SINAPI	3.13.6.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	13.76	26.37%	7.19	9.09	125.02
87775	SINAPI	3.13.6.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	13.76	26.37%	47.67	60.24	828.91
101964	SINAPI	3.13.6.4	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	2.5	26.37%	184.24	232.83	582.06
92688	SINAPI	3.13.6.5	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	56	26.37%	43.86	55.43	3,103.88
92701	SINAPI	3.13.6.6	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	9	26.37%	24.00	30.33	272.96
92705	SINAPI	3.13.6.7	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	11	26.37%	31.71	40.07	440.79
92694	SINAPI	3.13.6.8	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	10	26.37%	16.77	21.19	211.92
88485	SINAPI	3.13.6.9	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	13.76	26.37%	1.80	2.27	31.29
95305	SINAPI	3.13.6.10	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	13.76	26.37%	11.75	14.85	204.31
88489	SINAPI	3.13.6.11	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	13.76	26.37%	13.15	16.62	228.66
88484	SINAPI	3.13.6.12	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	5	26.37%	2.13	2.69	13.45
95306	SINAPI	3.13.6.13	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	5	26.37%	13.68	17.29	86.43
88488	SINAPI	3.13.6.14	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	5	26.37%	14.67	18.54	92.69
100701	SINAPI	3.13.6.15	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	2.7	26.37%	586.78	741.52	2,002.10
100747	SINAPI	3.13.6.16	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	1.68	26.37%	8.71	11.01	18.49
101963	SINAPI	3.13.6.17	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	2.5	26.37%	198.47	250.81	627.02
		<b>3.13.7</b>	<b>BEBEDOURO</b>						
103325	SINAPI	3.13.7.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	11.4	26.37%	73.82	93.29	1,063.47
87879	SINAPI	3.13.7.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	11.4	26.37%	3.59	4.54	51.71
87536	SINAPI	3.13.7.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	8.3	26.37%	30.90	39.05	324.10
87268	SINAPI	3.13.7.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	8.3	26.37%	67.93	85.84	712.50
92775	SINAPI	3.13.7.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.02	26.37%	18.08	22.85	46.15
86877	SINAPI	3.13.7.6	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	26.37%	51.70	65.33	261.33
86883	SINAPI	3.13.7.7	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	26.37%	13.24	16.73	66.92
PS-367	Próprio	3.13.7.8	LAJE PRÉ-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA. (REF. SINAPI 74202/1,10/2020)	M2	2.88	26.37%	116.63	147.39	424.47
86913	SINAPI	3.13.7.9	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15	26.37%	50.29	63.55	953.28
		<b>3.13.8</b>	<b>LIMPEZA FINAL DE OBRA</b>						
PS-039	Próprio	3.13.8.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	3185.33	26.37%	2.77	3.50	11,150.21

PS-038	Próprio	3.13.8.2	LIMPEZA DE VIDRO COMUM	M2	399.55	26.37%	13.35	16.87	6,740.64
PS-084	Próprio	3.13.8.3	LIMPEZA DE AZULEJO	M2	1702.95	26.37%	7.63	9.64	16,420.08
<b>SUBTOTAL</b>									<b>R\$ 1,409,973.43</b>
<b>4 QUADRA</b>									<b>R\$ 1,148,977.53</b>
<b>4.1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
99059	SINAPI	4.1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	654.02	26.37%	48.12	60.81	39,770.90
<b>SUBTOTAL</b>									<b>R\$ 39,770.90</b>
<b>4.2 INFRA ESTRUTURA</b>									
<b>4.2.1 SAPATAS E VIGAS BALDRAMES</b>									
96532	SINAPI	4.2.1.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	265.86	26.37%	179.63	227.00	60,350.47
96545	SINAPI	4.2.1.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	304.71	26.37%	16.36	20.67	6,299.68
96546	SINAPI	4.2.1.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	628.54	26.37%	14.70	18.58	11,676.13
96547	SINAPI	4.2.1.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	274.96	26.37%	12.46	15.75	4,329.48
96548	SINAPI	4.2.1.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1702.17	26.37%	11.90	15.04	25,597.57
96543	SINAPI	4.2.1.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	454.75	26.37%	18.09	22.86	10,395.85
101616	SINAPI	4.2.1.7	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	420.7	26.37%	4.61	5.83	2,450.88
96619	SINAPI	4.2.1.8	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	109.36	26.37%	27.93	35.30	3,859.91
93378	SINAPI	4.2.1.9	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	105.31	26.37%	18.94	23.93	2,520.56
100981	SINAPI	4.2.1.10	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	70.32	26.37%	8.13	10.27	722.46
97919	SINAPI	4.2.1.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4641.25	26.37%	0.68	0.86	3,988.34
PS-419	Próprio	4.2.1.12	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA DE 10KM ATE 20KM (REF. SINAPI 72872,12/2018).	UN	1	26.37%	629.48	795.48	795.48
96523	SINAPI	4.2.1.13	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	138.03	26.37%	72.65	91.81	12,672.37
96527	SINAPI	4.2.1.14	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	34.37	26.37%	95.44	120.61	4,145.32
96558	SINAPI	4.2.1.15	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	54.63	26.37%	778.48	983.78	53,743.69
<b>SUBTOTAL</b>									<b>R\$ 203,548.19</b>
<b>4.3 SUPRA ESTRUTURA</b>									
PS-009	Próprio	4.3.2	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.	M3	2	26.37%	723.84	914.73	1,829.45
92761	SINAPI	4.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	24.93	26.37%	15.06	19.03	474.45
92778	SINAPI	4.3.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	192.6	26.37%	14.63	18.49	3,560.81
92775	SINAPI	4.3.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	64.35	26.37%	18.08	22.85	1,470.26
92435	SINAPI	4.3.6	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	21.8	26.37%	51.41	64.97	1,416.29
92448	SINAPI	4.3.7	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	33.8	26.37%	135.32	171.01	5,779.99

PS-009	Próprio	4.3.9	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.	M3	0.5	26.37%	723.84	914.73	457.36
92761	SINAPI	4.3.10	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	11.79	26.37%	15.06	19.03	224.38
92778	SINAPI	4.3.11	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	28.17	26.37%	14.63	18.49	520.81
92779	SINAPI	4.3.12	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	10.44	26.37%	12.34	15.59	162.80
92775	SINAPI	4.3.13	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	24.21	26.37%	18.08	22.85	553.14
103672	SINAPI	4.3.14	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1.1	26.37%	734.59	928.31	1.021.14
<b>SUBTOTAL</b>									<b>R\$ 17,470.88</b>
<b>4.4 ARQUIBANCADA</b>									
88489	SINAPI	4.4.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	105.66	26.37%	13.15	16.62	1,755.84
92793	SINAPI	4.4.2	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	50.4	26.37%	12.82	16.20	816.52
87775	SINAPI	4.4.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	105.66	26.37%	47.67	60.24	6,365.09
94342	SINAPI	4.4.4	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	17.26	26.37%	88.99	112.46	1,941.02
91595	SINAPI	4.4.5	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES TERREAS, TELA Q-61. AF_06/2019	KG	46	26.37%	16.34	20.65	949.85
94779	SINAPI	4.4.6	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	43.16	26.37%	38.46	48.60	2,097.68
103351	SINAPI	4.4.7	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	105.65	26.37%	154.66	195.45	20,648.87
PS-443	Próprio	4.4.8	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO RADIER C/ REAPROVEITAMENTO 3X. (REF. SINAPI 74076/1,10/2017).	M2	48.8	26.37%	61.31	77.48	3,780.94
94971	SINAPI	4.4.9	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	1.8	26.37%	465.65	588.45	1,059.20
88412	SINAPI	4.4.10	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	106	26.37%	1.37	1.73	183.51
<b>SUBTOTAL</b>									<b>R\$ 39,598.52</b>
<b>4.5 IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS</b>									
286	Próprio	4.5.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAS - REF. SINAPI (74106/1,1/2020).	M2	113.85	26.37%	13.75	17.38	1,978.26
<b>SUBTOTAL</b>									<b>R\$ 1,978.26</b>
<b>4.6 ALVENARIAS E VEDAÇÕES</b>									
103324	SINAPI	4.6.1	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	M2	176.9	26.37%	72.61	91.76	16,232.04
93186	SINAPI	4.6.2	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1.8	26.37%	80.07	101.19	182.13
93196	SINAPI	4.6.3	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	1.8	26.37%	76.89	97.17	174.90
93188	SINAPI	4.6.4	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2.7	26.37%	75.84	95.84	258.76
<b>SUBTOTAL</b>									<b>R\$ 16,847.83</b>
<b>4.7 REVESTIMENTOS</b>									
<b>4.7.1 PAREDES INTERNAS</b>									
PS-438	Próprio	4.7.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (REF. SINAPI 87905,12/2018).	M2	127.53	26.37%	7.19	9.09	1,158.75

93393	SINAPI	4.7.1.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	127.53	26.37%	48.03	60.70	7.740.58
87531	SINAPI	4.7.1.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	127.53	26.37%	29.91	37.80	4.820.33
PS-438	Próprio	4.7.1.4	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (REF. SINAPI 87905,12/2018).	M2	49.37	26.37%	7.19	9.09	448.58
87775	SINAPI	4.7.1.5	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	49.37	26.37%	47.67	60.24	2.974.11
		<b>4.7.2</b>	<b>PAREDES EXTERNAS</b>					0.00	0.00
PS-438	Próprio	4.7.2.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (REF. SINAPI 87905,12/2018).	M2	176.9	26.37%	7.19	9.09	1.607.33
87775	SINAPI	4.7.2.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	176.9	26.37%	47.67	60.24	10.656.67
		<b>4.7.3</b>	<b>TETOS</b>						
96116	SINAPI	4.7.3.1	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	49.92	26.37%	78.72	99.48	4.966.02
96121	SINAPI	4.7.3.2	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	49.9	26.37%	11.90	15.04	750.40
								<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 35,122.77</b>
		<b>4.8</b>	<b>COBERTURA</b>						
100773	SINAPI	4.8.1	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_P	KG	11733.99	26.37%	20.78	26.26	308.134.34
PS-046	Próprio	4.8.2	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO, UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIADO).	M2	956.71	26.37%	19.43	24.55	23.491.02
94228	SINAPI	4.8.3	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	15.2	26.37%	101.53	128.30	1.950.23
94231	SINAPI	4.8.4	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	22.2	26.37%	59.03	74.60	1.656.05
100745	SINAPI	4.8.5	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	27	26.37%	18.82	23.78	642.14
94213	SINAPI	4.8.6	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1072.23	26.37%	78.89	99.69	106.895.33
94216	SINAPI	4.8.7	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	58.52	26.37%	232.17	293.40	17.169.56
100775	SINAPI	4.8.8	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	455.57	26.37%	15.07	19.04	8.675.95
								<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 468,614.62</b>
		<b>4.9</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						
		<b>4.9.1</b>	<b>PORTAS</b>						
PS-243	Próprio	4.9.1.1	Portão em ferro, em tubo de aço galv. 2" e tela ondulada malha 3/8" (REF ORSE 12036 05/2021)	M2	5.28	26.37%	723.13	913.83	4.825.02
91341	SINAPI	4.9.1.2	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	12.54	26.37%	639.33	807.93	10.131.44
PS-344	Próprio	4.9.1.3	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019. (REF. SINAPI 91341,12/2021).	M2	5.67	26.37%	1.669.37	2,109.61	11.961.46
		<b>4.9.2</b>	<b>JANELAS</b>						
101965	SINAPI	4.9.2.1	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	3	26.37%	134.85	170.41	511.23
94569	SINAPI	4.9.2.2	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1.8	26.37%	730.02	922.54	1.660.56
								<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 29,089.71</b>
		<b>4.10</b>	<b>PISO, RODAPÉS E SOLEIRAS</b>						

		<b>4.10.1</b>	<b>INFRA ESTRUTURA</b>							
96624	SINAPI	4.10.1.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	33.6	26.37%	122.31	154.56	5.193.37	
PS-420	Próprio	4.10.1.2	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS (REF. Cópia SINAPI 68053,12/2018).	M2	672	26.37%	4.63	5.85	3.931.86	
PS-445	Próprio	4.10.1.3	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM (REF.SINAPI 85662,1/2020).	M2	806.4	26.37%	22.82	28.84	23.254.92	
95240	SINAPI	4.10.1.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	134.4	26.37%	16.18	20.45	2.748.06	
87630	SINAPI	4.10.1.5	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	134.4	26.37%	36.95	46.69	6.275.70	
PS-065	Próprio	4.10.1.6	CONCRETAGEM DE PISO, FCK 25 MPA, PARA ESPESSURA DE 7 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	47.04	26.37%	752.23	950.60	44.716.39	
		<b>4.10.2</b>	<b>ACABAMENTOS</b>							
PS-421	Próprio	4.10.2.1	(PISO GRANILITE) - PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO (REF. SINAPI 72136,1/2019)	M2	134.4	26.37%	88.15	111.40	14.971.67	
		<b>4.10.3</b>	<b>RODAPÉS E SOLEIRAS</b>							
98695	SINAPI	4.10.3.1	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2.0 CM. AF_09/2020	M	2.7	26.37%	101.55	128.33	346.49	
101741	SINAPI	4.10.3.2	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA. 10CM. AF_09/2020	M	49.9	26.37%	18.17	22.96	1.145.78	
<b>SUBTOTAL</b>									<b>R\$ 102,584.24</b>	
		<b>4.11</b>	<b>PINTURA</b>							
		<b>4.11.1</b>	<b>PAREDES INTERNAS</b>							
88489	SINAPI	4.11.1.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	49.37	26.37%	13.15	16.62	820.42	
88411	SINAPI	4.11.1.2	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	49.37	26.37%	1.93	2.44	120.41	
95305	SINAPI	4.11.1.3	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	49.37	26.37%	11.75	14.85	733.07	
		<b>4.11.2</b>	<b>PAREDES EXTERNAS</b>							
88411	SINAPI	4.11.2.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	176.9	26.37%	1.93	2.44	431.45	
95305	SINAPI	4.11.2.2	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	179.9	26.37%	11.75	14.85	2.671.27	
88489	SINAPI	4.11.2.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	179.9	26.37%	13.15	16.62	2.989.54	
<b>SUBTOTAL</b>									<b>R\$ 7,766.16</b>	
		<b>4.12</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							
		<b>4.12.1</b>	<b>QUADROS E CAIXAS</b>							
101880	SINAPI	4.12.1.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	26.37%	919.95	1,162.55	1,162.55	
97893	SINAPI	4.12.1.2	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0.8X0,8X0,6 M. AF_05/2018	UN	2	26.37%	434.92	549.61	1,099.22	
		<b>4.12.2</b>	<b>CABOS</b>							
92988	SINAPI	4.12.2.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	314.38	26.37%	53.30	67.36	21.175.36	
92986	SINAPI	4.12.2.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	78.59	26.37%	37.83	47.81	3.757.09	
91930	SINAPI	4.12.2.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	887.28	26.37%	8.86	11.20	9.934.43	
91928	SINAPI	4.12.2.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	576.66	26.37%	6.44	8.14	4.693.04	
91926	SINAPI	4.12.2.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	364.48	26.37%	3.90	4.93	1.796.33	
		<b>4.12.3</b>	<b>DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO</b>							
93653	SINAPI	4.12.3.1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	26.37%	12.03	15.20	45.60	
93662	SINAPI	4.12.3.2	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7	26.37%	63.71	80.51	563.57	
93664	SINAPI	4.12.3.3	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	26.37%	66.04	83.46	333.82	

101895	SINAPI	4.12.3.4	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	26.37%	441.34	557.73	557.72
8193	ORSE	4.12.3.5	Disjuntor bipolar DR 32 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, Siemens ou similar,	un	16	26.37%	210.78	266.37	4,261.85
		<b>4.12.4</b>	<b>LUMINARIAS</b>						
PS-042	Próprio	4.12.4.1	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR COM 1 LAMPADA DE LED 40W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7	26.37%	151.54	191.50	1,340.52
12577	ORSE	4.12.4.2	Refletor Slim LED 150W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar - Rev 01	un	35	26.37%	472.91	597.62	20,916.80
		<b>4.12.5</b>	<b>INTERRUPTORES E TOMADAS</b>						
91953	SINAPI	4.12.5.1	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3	26.37%	21.40	27.04	81.13
91953	SINAPI	4.12.5.2	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3	26.37%	21.40	27.04	81.13
91996	SINAPI	4.12.5.3	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14	26.37%	25.42	32.12	449.73
91991	SINAPI	4.12.5.4	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6	26.37%	27.95	35.32	211.92
91990	SINAPI	4.12.5.5	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12	26.37%	25.96	32.81	393.67
		<b>4.12.6</b>	<b>ELETRODUTOS/ELETROCALHAS</b>						
91855	SINAPI	4.12.6.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	197.16	26.37%	8.66	10.94	2,157.67
91846	SINAPI	4.12.6.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	49.45	26.37%	7.98	10.08	498.67
97668	SINAPI	4.12.6.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	78.59	26.37%	9.21	11.64	914.69
91940	SINAPI	4.12.6.4	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	27	26.37%	12.13	15.33	413.87
91937	SINAPI	4.12.6.5	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7	26.37%	9.38	11.85	82.97
12599	ORSE	4.12.6.6	Fornecimento e instalação de eletrocalha lisa, zincada, 100 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	un	21	26.37%	119.78	151.37	3,178.72
12495	ORSE	4.12.6.7	Porca sextavada 1/4", bicromatizada	un	420	26.37%	3.59	4.54	1,905.42
685	ORSE	4.12.6.8	Fornecimento e instalação de parafuso cabeça lenticla 3/8" x 3/4" (ref. vl 1.68 valemam ou similar)	un	420	26.37%	4.35	5.50	2,308.80
11848	ORSE	4.12.6.9	Emenda interna 100 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	40	26.37%	16.36	20.67	826.97
12600	ORSE	4.12.6.10	Tampa de encaixe 100 X 3000 mm, zincada, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	21	26.37%	54.31	68.63	1,441.27
7819	ORSE	4.12.6.11	Suporte de sustentação de eletrocalha metálica 100mm(ref. Mopa ou similar)	un	60	26.37%	21.90	27.68	1,660.52
12559	ORSE	4.12.6.12	Parafuso com bucha S-10	un	120	26.37%	1.71	2.16	259.31
10327	ORSE	4.12.6.13	Abraçadeira em aço inox, tipo "D", 3/4", fornecimento	Un	74	26.37%	5.13	6.48	479.73
11039	ORSE	4.12.6.14	Parafuso auto-atarraxante em aço inox - 4,2 x 32mm - fornecimento e colocação	un	74	26.37%	0.70	0.88	65.46
<b>SUBTOTAL</b>								<b>R\$ 89,049.55</b>	
		<b>4.13</b>	<b>INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO</b>						
		<b>4.13.1</b>	<b>ALARME DE INCÊNDIO</b>						
PS-052	Próprio	4.13.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL PARA ALARME, TIPO QUEBRA VIDRO, COM MARTELO	UN	2	26.37%	82.87	104.72	209.44
PS-050	Próprio	4.13.1.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ALARME IPA, 12 LAÇOS, SEM BATERIA	UN	1	26.37%	465.70	588.51	588.51
PS-051	Próprio	4.13.1.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIRENE ELETRÔNICA, 12V, ALARME DE EMERGÊNCIA	UN	2	26.37%	74.70	94.40	188.79
PS-049	Próprio	4.13.1.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BATERIA SELADA PARA CENTRAL DE ALARME, 12V/5A	UN	1	26.37%	284.26	359.22	359.22
PS-044	Próprio	4.13.1.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS 20X20CM	UN	2	26.37%	28.08	35.49	70.97
93653	SINAPI	4.13.1.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	26.37%	12.03	15.20	15.20
91940	SINAPI	4.13.1.9	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	26.37%	12.13	15.33	61.31
95750	SINAPI	4.13.1.10	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	34	26.37%	29.50	37.28	1,267.50
95796	SINAPI	4.13.1.11	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	4	26.37%	36.80	46.50	186.01
91924	SINAPI	4.13.1.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	114	26.37%	2.65	3.35	381.76
		<b>4.13.2</b>	<b>EXTINTORES</b>						
PS-054	Próprio	4.13.2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EXTINTOR 20X20CM	UN	4	26.37%	28.08	35.49	141.94
101905	SINAPI	4.13.2.2	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	2	26.37%	199.74	252.41	504.82



101909	SINAPI	4.13.2.3	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	2	26.37%	225.71	285.23	570.46
102491	SINAPI	4.13.2.4	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	2	26.37%	15.52	19.61	39.22
		<b>4.13.3</b>	<b>ILUMINAÇÃO</b>						
97599	SINAPI	4.13.3.1	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	11	26.37%	23.78	30.05	330.56
		<b>4.13.4</b>	<b>SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA</b>						
PS-053	Próprio	4.13.4.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA, SAÍDA DE EMERGÊNCIA, SAÍDA LATERAL ESQUERDA/DIREITA/SAÍDA EM FRENTE	UN	11	26.37%	43.30	54.72	601.90
<b>SUBTOTAL</b>								<b>R\$ 5,517.61</b>	
		<b>4.14</b>	<b>SERVIÇOS CONSTRUTIVOS COMPLEMENTARES</b>						
102362	SINAPI	4.14.1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BVWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	95.04	26.37%	181.98	229.97	21,856.41
PS-254	Próprio	4.14.2	Corrimão em aço inox, escovado, d=1 1/2" (REFERÊNCIA ORSE 4264 08/2021)	m	12.6	26.37%	89.90	113.61	1,431.45
12180	ORSE	4.14.3	Corrimão central de arquiabancada tipo U (invertido) em tubo ferro galvanizado, alt=0,92m, com barras verticais 22cm entre elas de 1.1/2"	un	2	26.37%	214.45	271.00	542.00
25400	SINAPI	4.14.4	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL DE *1.80 X 1,20* M, COM ARO DE METAL E REDE (SEM SUPORTE DE FIXAÇÃO)	UN	1	26.37%	4,014.30	5,072.93	5,072.92
25399	SINAPI	4.14.5	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	1	26.37%	3,179.37	4,017.81	4,017.81
25398	SINAPI	4.14.6	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1	26.37%	5,237.08	6,618.17	6,618.17
PS-041	Próprio	4.14.7	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA (REF. 101094 SINAPI 05/2021)	M2	27.88	26.37%	71.87	90.82	2,532.14
		<b>4.14.8</b>	<b>MURETA</b>						
94971	SINAPI	4.14.8.1	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0.99	26.37%	465.65	588.45	582.56
89173	SINAPI	4.14.8.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	204.4	26.37%	31.06	39.25	8,022.89
103351	SINAPI	4.14.8.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	49.37	26.37%	154.66	195.45	9,649.17
PS-437	Próprio	4.14.8.4	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (REF. SINAPI 92793,12/2018).	KG	66.36	26.37%	12.82	16.20	1,075.08
PS-438	Próprio	4.14.8.5	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (REF. SINAPI 87905,12/2018).	M2	204.4	26.37%	7.19	9.09	1,857.19
88411	SINAPI	4.14.8.6	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	204.4	26.37%	1.93	2.44	498.52
88489	SINAPI	4.14.8.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	204.4	26.37%	13.15	16.62	3,396.68
		<b>4.14.9</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL</b>						
90092	SINAPI	4.14.9.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	54.86	26.37%	5.45	6.89	377.83
89580	SINAPI	4.14.9.2	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	45	26.37%	112.24	141.84	6,382.76
96624	SINAPI	4.14.9.3	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	4.96	26.37%	122.31	154.56	766.64
89855	SINAPI	4.14.9.4	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4	26.37%	105.16	132.89	531.56
94993	SINAPI	4.14.9.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	65.12	26.37%	102.11	129.04	8,402.94

PS-440	Próprio	4.14.9.6	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (REF. SINAPI 89855, 12/2018).	UN	4	26.37%	105.16	132.89	531.56	
		<b>4.14.10</b>	<b>LIMPEZA FINAL DE OBRA</b>							
PS-039	Próprio	4.14.10.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	1369.17	26.37%	2.77	3.50	4,792.76	
PS-084	Próprio	4.14.10.2	LIMPEZA DE AZULEJO	M2	127.5	26.37%	7.63	9.64	1,229.37	
PS-066	Próprio	4.14.10.3	LIMPEZA VIDRO COMUM	M2	2	26.37%	13.35	16.87	33.74	
		<b>4.14.11</b>	<b>BEBEDOURO</b>							
103325	SINAPI	4.14.11.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	5.7	26.37%	73.82	93.29	531.73	
87879	SINAPI	4.14.11.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	5.7	26.37%	3.59	4.54	25.85	
87536	SINAPI	4.14.11.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	4.15	26.37%	30.90	39.05	162.05	
87268	SINAPI	4.14.11.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	4.15	26.37%	67.93	85.84	356.25	
92775	SINAPI	4.14.11.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.02	26.37%	18.08	22.85	46.15	
86877	SINAPI	4.14.11.6	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	26.37%	51.70	65.33	130.66	
86883	SINAPI	4.14.11.7	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	26.37%	13.24	16.73	33.46	
PS-367	Próprio	4.14.11.8	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3.50M/E=8CM, C/LAÇOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA. (REF. SINAPI 74202/1,10/2020)	M2	1.44	26.37%	116.63	147.39	212.23	
86913	SINAPI	4.14.11.9	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	26.37%	50.29	63.55	317.76	
<b>SUBTOTAL</b>									<b>R\$ 92,018.29</b>	
		<b>5</b>	<b>REFEITÓRIO</b>							<b>R\$ 1,110,083.40</b>
		<b>5.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
99059	SINAPI	5.1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	116.5	26.37%	48.12	60.81	7,084.35	
<b>SUBTOTAL</b>									<b>R\$ 7,084.35</b>	
		<b>5.2</b>	<b>INFRA ESTRUTURA</b>							
		<b>5.2.1</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>							
96522	SINAPI	5.2.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	M3	40.95	26.37%	113.60	143.56	5,878.69	
96616	SINAPI	5.2.1.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	2.1	26.37%	558.87	706.25	1,483.12	
96543	SINAPI	5.2.1.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	283.5	26.37%	18.09	22.86	6,480.97	
96544	SINAPI	5.2.1.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	283.5	26.37%	17.27	21.82	6,187.20	
96545	SINAPI	5.2.1.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	567	26.37%	16.36	20.67	11,722.36	
96546	SINAPI	5.2.1.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	567	26.37%	14.70	18.58	10,532.93	
96547	SINAPI	5.2.1.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	567	26.37%	12.46	15.75	8,927.91	
96548	SINAPI	5.2.1.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	283.5	26.37%	11.90	15.04	4,263.32	
96549	SINAPI	5.2.1.9	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	283.5	26.37%	13.38	16.91	4,793.55	
96557	SINAPI	5.2.1.10	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	31.5	26.37%	772.68	976.45	30,758.07	
<b>SUBTOTAL</b>									<b>R\$ 91,028.12</b>	
		<b>5.3</b>	<b>MESO E SUPER ESTRUTURA</b>							

PS-372	Próprio	5.3.1	FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE PILARES RETANGULARES PRÉ - FABRICADOS EM CONCRETO ARMADO FCK-40MPA, PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS - TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 170KG/M³	M3	11.51	26.37%	4,286.92	5,417.44	62,354.75
PS-373	Próprio	5.3.2	FABRICAÇÃO TRANSPORTE E MONTAGEM DE VIGAS PRÉ - FABRICADAS PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS - TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 160KG/M³	M3	9.72	26.37%	4,033.43	5,097.10	49,543.83
PS-374	Próprio	5.3.3	FABRICAÇÃO TRANSPORTE E MONTAGEM DE LAJES ALVEOLARES PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTO - SOBRECARGA ATÉ 300KF/M² ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSO CAPEAMENTO ESTRUTURAL DE 6CM	M2	19	26.37%	287.01	362.70	6,891.27
PS-375	Próprio	5.3.4	FABRICAÇÃO TRANSPORTE E MONTAGEM DE PLACAS PROTENDIDAS DE CONCRETO FCK40MPA PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTO -ESPESSURA DE 6 CM	M2	102	26.37%	236.42	298.77	30,474.26
<b>SUBTOTAL</b>									<b>R\$ 149,264.11</b>
		<b>5.4</b>	<b>ALVENARIAS E VEDAÇÕES</b>						
89458	SINAPI	5.4.1	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2	371.36	26.37%	75.90	95.92	35,619.33
93187	SINAPI	5.4.2	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	12.1	26.37%	92.21	116.53	1,409.97
93186	SINAPI	5.4.3	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	5.6	26.37%	80.07	101.19	566.63
93197	SINAPI	5.4.4	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	12.1	26.37%	86.35	109.12	1,320.37
93196	SINAPI	5.4.5	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	5.6	26.37%	76.89	97.17	544.13
93188	SINAPI	5.4.6	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	25.05	26.37%	75.84	95.84	2,400.79
<b>SUBTOTAL</b>									<b>R\$ 41,861.22</b>
		<b>5.5</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						
		<b>5.5.1</b>	<b>PAREDES INTERNAS</b>						
87879	SINAPI	5.5.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	456.43	26.37%	3.59	4.54	2,070.70
87531	SINAPI	5.5.1.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	449.01	26.37%	29.91	37.80	16,971.54
87268	SINAPI	5.5.1.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	449.01	26.37%	67.93	85.84	38,544.86
87529	SINAPI	5.5.1.4	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	7.43	26.37%	30.91	39.06	290.22
		<b>5.5.2</b>	<b>PAREDES EXTERNAS</b>						
87905	SINAPI	5.5.2.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	350.45	26.37%	7.19	9.09	3,184.22
87531	SINAPI	5.5.2.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	31.96	26.37%	29.91	37.80	1,208.01
87775	SINAPI	5.5.2.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	318.49	26.37%	47.67	60.24	19,186.23
87242	SINAPI	5.5.2.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_06/2014	M2	31.96	26.37%	221.49	279.90	8,945.60
		<b>5.5.3</b>	<b>TETOS INTERNOS E EXTERNOS</b>						
96116	SINAPI	5.5.3.1	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	696.97	26.37%	78.72	99.48	69,334.28
96121	SINAPI	5.5.3.2	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	106.9	26.37%	11.90	15.04	1,607.58
<b>SUBTOTAL</b>									<b>R\$ 161,343.24</b>
		<b>5.6</b>	<b>COBERTURA</b>						
94228	SINAPI	5.7.1	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	80.2	26.37%	101.53	128.30	10,290.05
94231	SINAPI	5.7.2	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	89.8	26.37%	59.03	74.60	6,698.81

PS-454	Próprio	5.7.3	CUMEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO (REF. SINAPI 75220,6/2019).	M	30	26.37%	87.74	110.88	3,326.34
PS-046	Próprio	5.7.4	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMAIO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER ( AR-COMPRIMIDO).	M2	592.584	26.37%	19.43	24.55	14,550.28
100775	SINAPI	5.7.5	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	8476.99	26.37%	15.07	19.04	161,437.26
100745	SINAPI	5.7.7	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	139.8	26.37%	18.82	23.78	3,324.87
94216	SINAPI	5.7.8	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	913.1	26.37%	232.17	293.40	267,900.36
<b>SUBTOTAL</b>									<b>R\$ 467,527.97</b>
<b>5.7</b>			<b>ESQUADRIAS</b>						
<b>5.7.1</b>			<b>PORTAS</b>						
91341	SINAPI	5.7.1.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	8.64	26.37%	639.33	807.93	6,980.51
PS-344	Próprio	5.7.1.2	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019. (REF. SINAPI 91341,12/2021).	M2	15.12	26.37%	1,669.37	2,109.61	31,897.25
11948	ORSE	5.7.1.3	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	m2	3.78	26.37%	314.66	397.64	1,503.08
<b>5.7.2</b>			<b>JANELAS</b>						
94573	SINAPI	5.7.2.1	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	8.2	26.37%	440.67	556.88	4,566.42
94569	SINAPI	5.7.2.2	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2.2	26.37%	730.02	922.54	2,029.58
101965	SINAPI	5.7.2.3	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	11.52	26.37%	134.85	170.41	1,963.14
<b>SUBTOTAL</b>									<b>R\$ 48,939.98</b>
<b>5.8</b>			<b>PISO E RODAPÉS</b>						
<b>5.8.1</b>			<b>ACABAMENTOS</b>						
PS-421	Próprio	5.8.1.1	(PISO GRANILITE) - PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO (REF. SINAPI 72136,1/2019)	M2	627.33	26.37%	88.15	111.40	69,882.30
<b>5.8.3</b>			<b>RODAPÉS</b>						
PS-340	Próprio	5.8.2.1	RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM. REF. SINAPI (73850/1,8/2020).	M	33.8	26.37%	26.82	33.89	1,145.57
<b>SUBTOTAL</b>									<b>R\$ 71,027.87</b>
<b>5.9</b>			<b>PINTURA</b>						
<b>5.9.1</b>			<b>PAREDES INTERNAS</b>						
88485	SINAPI	5.9.1.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	7.43	26.37%	1.80	2.27	16.90
88497	SINAPI	5.9.1.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	7.43	26.37%	13.99	17.68	131.35
88489	SINAPI	5.9.1.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	7.43	26.37%	13.15	16.62	123.47
<b>5.9.2</b>			<b>PAREDES EXTERNAS</b>						
88485	SINAPI	5.9.2.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	318.49	26.37%	1.80	2.27	724.46
95305	SINAPI	5.9.2.2	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	318.49	26.37%	11.75	14.85	4,729.14
88489	SINAPI	5.9.2.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	318.49	26.37%	13.15	16.62	5,292.61
<b>SUBTOTAL</b>									<b>R\$ 11,017.93</b>
<b>5.10</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						
<b>5.10.1</b>			<b>QUADROS E CAIXAS</b>						
101879	SINAPI	5.10.1.1	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	26.37%	800.08	1,011.07	1,011.07
97893	SINAPI	5.10.1.2	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETÂNGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_05/2018	UN	2	26.37%	434.92	549.61	1,099.22
<b>5.10.2</b>			<b>CABOS</b>					0.00	0.00
92984	SINAPI	5.10.2.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	276.86	26.37%	27.83	35.17	9,736.93
91930	SINAPI	5.10.2.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200.66	26.37%	8.86	11.20	2,246.69

91928	SINAPI	5.10.2.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	382.74	26.37%	6.44	8.14	3,114.86
91926	SINAPI	5.10.2.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1319.5	26.37%	3.90	4.93	6,503.13
		<b>5.10.3</b>	<b>DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO</b>						
93655	SINAPI	5.10.3.1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5	26.37%	13.48	17.03	85.17
93673	SINAPI	5.10.3.2	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	26.37%	95.86	121.14	121.13
93657	SINAPI	5.10.3.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	26.37%	14.63	18.49	18.48
93662	SINAPI	5.10.3.4	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	26.37%	63.71	80.51	241.53
93654	SINAPI	5.10.3.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	26.37%	12.51	15.81	47.42
8193	ORSE	5.10.3.6	Disjuntor bipolar DR 32 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, Siemens ou similar,	un	4	26.37%	210.78	266.37	1,065.46
		<b>5.10.4</b>	<b>LUMINARIAS</b>						
PS-043	Próprio	5.10.4.1	LUMINARIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR COM 1 LAMPADA LED 25W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF SINAP 97592)	UN	2	26.37%	69.21	87.46	174.92
PS-042	Próprio	5.10.4.2	LUMINARIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR COM 1 LAMPADA DE LED 40W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	33	26.37%	151.54	191.50	6,319.60
		<b>5.10.5</b>	<b>INTERRUPTORES E TOMADAS</b>						
91966	SINAPI	5.10.5.1	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3	26.37%	39.89	50.41	151.22
91953	SINAPI	5.10.5.2	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	26.37%	21.40	27.04	270.43
91993	SINAPI	5.10.5.3	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3	26.37%	34.55	43.66	130.98
		<b>5.10.6</b>	<b>ELETRODUTOS/ELETROCALHAS</b>						
91854	SINAPI	5.10.6.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	383.32	26.37%	7.56	9.55	3,662.11
91846	SINAPI	5.10.6.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	111.71	26.37%	7.98	10.08	1,126.53
97668	SINAPI	5.10.6.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	55.37	26.37%	9.21	11.64	644.44
92866	SINAPI	5.10.6.4	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	35	26.37%	7.65	9.67	338.35
91940	SINAPI	5.10.6.5	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	81	26.37%	12.13	15.33	1,241.63
<b>SUBTOTAL</b>									<b>R\$ 39,351.30</b>
		<b>5.11</b>	<b>INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO E PÂNICO</b>						
		<b>5.11.1</b>	<b>ALARME DE INCÊNDIO</b>						
PS-052	Próprio	5.11.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL PARA ALARME, TIPO QUEBRA VIDRO, COM MARTELO	UN	3	26.37%	82.87	104.72	314.17
PS-051	Próprio	5.11.1.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIRENE ELETRÔNICA, 12V, ALARME DE EMERGÊNCIA	UN	2	26.37%	74.70	94.40	188.79
PS-049	Próprio	5.11.1.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BATERIA SELADA PARA CENTRAL DE ALARME, 12V/5A	UN	1	26.37%	284.26	359.22	359.22
PS-044	Próprio	5.11.1.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS 20X20CM	UN	2	26.37%	28.08	35.49	70.97
93653	SINAPI	5.11.1.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	26.37%	12.03	15.20	15.20
91940	SINAPI	5.11.1.6	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	26.37%	12.13	15.33	61.31
95750	SINAPI	5.11.1.7	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	50	26.37%	29.50	37.28	1,863.97
95796	SINAPI	5.11.1.8	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	4	26.37%	36.80	46.50	186.01
PS-050	Próprio	5.11.1.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ALARME IPA, 12 LAÇOS, SEM BATERIA	UN	1	26.37%	465.70	588.51	588.51
91924	SINAPI	5.11.1.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100	26.37%	2.65	3.35	334.88
		<b>5.11.2</b>	<b>EXTINTORES</b>						
101905	SINAPI	5.11.2.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	2	26.37%	199.74	252.41	504.82

101909	SINAPI	5.11.2.2	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	2	26.37%	225.71	285.23	570.46
102491	SINAPI	5.11.2.3	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	2	26.37%	15.52	19.61	39.22
PS-054	Próprio	5.11.2.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EXTINTOR 20X20CM	UN	4	26.37%	28.08	35.49	141.94
		<b>5.11.3</b>	<b>ILUMINAÇÃO</b>						
97599	SINAPI	5.11.3.1	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	11	26.37%	23.78	30.05	330.56
		<b>5.11.4</b>	<b>SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA</b>						
PS-053	Próprio	5.11.4.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA, SAÍDA DE EMERGÊNCIA, SAÍDA LATERAL ESQUERDA/DIREITA/SAÍDA EM FRENTE	UN	6	26.37%	43.30	54.72	328.31
<b>SUBTOTAL</b>									<b>R\$ 5,898.34</b>
		<b>5.12</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						
12180	ORSE	5.12.1	Corrimão central de arquiabancada tipo U (invertido) em tubo ferro galvanizado, alt=0,92m, com barras verticais 22cm entre elas de 1.1/2"	un	4	26.37%	214.45	271.00	1,084.01
PS-041	Próprio	5.12.2	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA (REF. 101094 SINAPI 05/2021)	M2	59.88	26.37%	71.87	90.82	5,438.48
		<b>5.12.2</b>	<b>LIMPEZA FINAL DE OBRA</b>						
PS-038	Próprio	5.12.2.1	LIMPEZA DE VIDRO COMUM	M2	11.62	26.37%	13.35	16.87	196.03
PS-084	Próprio	5.12.2.2	LIMPEZA DE AZULEJO	M2	480.96	26.37%	7.63	9.64	4,637.48
PS-039	Próprio	5.12.2.3	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	696.97	26.37%	2.77	3.50	2,439.73
		<b>5.12.3</b>	<b>BEBEDOURO</b>						
103325	SINAPI	5.12.3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	5.7	26.37%	73.82	93.29	531.73
87879	SINAPI	5.12.3.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	5.7	26.37%	3.59	4.54	25.85
87536	SINAPI	5.12.3.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	4.15	26.37%	30.90	39.05	162.05
87268	SINAPI	5.12.3.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	4.15	26.37%	67.93	85.84	356.25
92775	SINAPI	5.12.3.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.02	26.37%	18.08	22.85	46.15
86877	SINAPI	5.12.3.6	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	26.37%	51.70	65.33	130.66
86883	SINAPI	5.12.3.7	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	26.37%	13.24	16.73	33.46
PS-367	Próprio	5.12.3.8	LAJE PRE-MOLDADA PI/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA. (REF. SINAPI 74202/1,10/2020)	M2	1.44	26.37%	116.63	147.39	212.23
86913	SINAPI	5.12.3.9	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7	26.37%	50.29	63.55	444.86
<b>SUBTOTAL</b>									<b>R\$ 15,738.97</b>
		<b>6</b>	<b>INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO E PÂNICO</b>						
		<b>6.1</b>	<b>REDE DE HIDRANTE</b>						
92390	SINAPI	6.1.1	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	9	26.37%	106.87	135.05	1,215.47
92377	SINAPI	6.1.2	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	26.37%	66.61	84.18	420.88
92367	SINAPI	6.1.3	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	155.5	26.37%	137.59	173.87	27,037.47
92642	SINAPI	6.1.4	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	4	26.37%	146.16	184.70	738.81
92896	SINAPI	6.1.5	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	26.37%	149.96	189.51	379.01
4081	ORSE	6.1.6	Conjunto moto-bomba centrífuga, trifásica, motor 7.5 cv, Schneider BC-21 ou similar	un	1	26.37%	6,325.25	7,993.31	7,993.30

PS-256	Próprio	6.1.7	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 30M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REFERÊNCIA SINAPI 96765 09/2021)	UN	4	26.37%	1,543.93	1,951.09	7,804.34
94499	SINAPI	6.1.9	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 2 1/2. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3	26.37%	259.85	328.38	985.12
99624	SINAPI	6.1.10	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	1	26.37%	425.03	537.12	537.11
1510	ORSE	6.1.11	Fornecimento e instalação de adaptador storz para engate rápido 2 1/2" x 2 1/2" com tampão e corrente (incêndio)	un	1	26.37%	234.84	296.77	296.77
PS-044	Próprio	6.1.12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS 20X20CM	UN	8	26.37%	28.08	35.49	283.88
92984	SINAPI	6.1.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	330	26.37%	27.83	35.17	11,605.82
97668	SINAPI	6.1.14	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	110	26.37%	9.21	11.64	1,280.26
PS-182	Próprio	6.1.15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA 7.5HP. (REF 7826 ORSE 02/2020)	UN	1	26.37%	1,450.19	1,832.63	1,832.62
PS-220	Próprio	6.1.16	CASA DE BOMBAS 1,50X2,00 M, H=2,00M	UN	1	26.37%	3,846.29	4,860.61	4,860.61
		<b>6.2</b>	<b>HIDRANTE DE RECALQUE</b>						
101913	SINAPI	6.2.1	CAIXA DE INCÊNDIO 45X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	26.37%	501.15	633.31	633.31
1510	ORSE	6.2.2	Fornecimento e instalação de adaptador storz para engate rápido 2 1/2" x 2 1/2" com tampão e corrente (incêndio)	un	1	26.37%	234.84	296.77	296.77
99623	SINAPI	6.2.3	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	1	26.37%	298.06	376.66	376.66
92377	SINAPI	6.2.4	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	26.37%	66.61	84.18	84.17
1461	ORSE	6.2.5	Registro gaveta bruto, d = 65 mm (2 1/2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	UN	1	26.37%	287.17	362.90	362.90
							<b>SUBTOTAL</b>		<b>R\$ 69,025.28</b>
		<b>7</b>	<b>SPDA</b>						
93358	SINAPI	7.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	69.89	26.37%	63.37	80.08	5,596.90
93382	SINAPI	7.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	69.89	26.37%	23.34	29.50	2,061.41
96977	SINAPI	7.3	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	657.73	26.37%	55.86	70.59	46,429.86
98111	SINAPI	7.4	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	UN	10	26.37%	48.73	61.58	615.80
96985	SINAPI	7.5	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	101	26.37%	67.71	85.57	8,642.17
PS-476	Próprio	7.6	PONTO DE SOLDA EXOTERICA CARTUCHO Nº115 FORNECIMENTO E INSTALACAO (REF SEDOP 171299)	UN	101	26.37%	64.31	81.27	8,208.21
9051	ORSE	7.7	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepôr p/11 terminais de pressão c/barramento	un	1	26.37%	303.75	383.85	383.85
PS-189	Próprio	7.8	TERMINAL AEREO 3/8 X300MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF ORSE 8795)	un	94	26.37%	27.05	34.18	3,213.24
12740	ORSE	7.9	Fornecimento e assentamento de barra chata de alumínio de 7/8" x 1/8"	m	1044.49	26.37%	16.29	20.59	21,501.77
PS-449	Próprio	7.10	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (REF. SINAPI 72263,1/2020).	UN	194	26.37%	23.45	29.63	5,749.01
95749	SINAPI	7.11	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	111.76	26.37%	24.91	31.48	3,518.10
95801	SINAPI	7.12	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	57	26.37%	34.52	43.62	2,486.53
11039	ORSE	7.13	Parafuso auto-atarraxante em aço inox - 4,2 x 32mm - fornecimento e colocação	un	208	26.37%	0.70	0.88	183.99
10620	ORSE	7.14	Parafuso com bucha S-8	un	186	26.37%	3.79	4.79	890.84
							<b>SUBTOTAL</b>		<b>R\$ 109,481.68</b>
		<b>8</b>	<b>CAPEAMENTO ESTRUTURAL</b>						
87704	SINAPI	8.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 6CM. AF_06/2014	M2	2631.14	26.37%	169.26	213.90	562,791.00
39507	SINAPI	8.2	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-113, (1,8 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 3,8 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	3552.04	26.37%	23.64	29.87	106,114.36
							<b>SUBTOTAL</b>		<b>R\$ 668,905.36</b>
		<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS (ALIMENTAÇÃO PREDIAL)</b>						
		<b>9.1</b>	<b>ALIMENTAÇÃO PREDIAL</b>						

94796	SINAPI	9.1.1	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4 , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	5	26.37%	47.24	59.70	298.48
89492	SINAPI	9.1.2	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5	26.37%	7.06	8.92	44.60
89501	SINAPI	9.1.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	21	26.37%	14.29	18.06	379.22
89449	SINAPI	9.1.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	322.86	26.37%	19.57	24.73	7.984.61
89625	SINAPI	9.1.5	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4	26.37%	22.84	28.86	115.45
PS-533	Próprio	9.1.6	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 32 (1 1/4) ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016. (ref. SINAPI 95637,3/2022)	UN	1	26.37%	462.45	584.40	584.40
89383	SINAPI	9.1.7	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	26.37%	6.05	7.65	15.29
94658	SINAPI	9.1.8	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2	26.37%	7.06	8.92	17.84
95675	SINAPI	9.1.9	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4) , 5,0 M <sup>3</sup> /H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1	26.37%	175.63	221.95	221.94
								<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 9,661.83</b>
		<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>						
PS-275	Próprio	10.1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO (REF. SINAPI (74166/1,1/2020))	UN	9	26.37%	233.07	294.53	2.650.80
89707	SINAPI	10.2	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_12/2014	UN	12	26.37%	37.95	47.96	575.49
89709	SINAPI	10.3	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1	26.37%	14.98	18.93	18.93
86883	SINAPI	10.4	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	30	26.37%	13.24	16.73	501.94
86882	SINAPI	10.5	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	26.37%	23.29	29.43	117.72
86879	SINAPI	10.6	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	59	26.37%	7.18	9.07	535.33
89513	SINAPI	10.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10	26.37%	128.10	161.88	1.618.81
89546	SINAPI	10.8	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	38	26.37%	14.46	18.27	694.38
89499	SINAPI	10.9	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	101	26.37%	20.96	26.49	2.675.23
89708	SINAPI	10.10	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_12/2014	UN	1	26.37%	86.43	109.22	109.22
89726	SINAPI	10.11	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	29	26.37%	7.15	9.04	262.03
89744	SINAPI	10.12	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	19	26.37%	25.98	32.83	623.79
89724	SINAPI	10.13	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	18	26.37%	10.72	13.55	243.84
89731	SINAPI	10.14	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	43	26.37%	11.09	14.01	602.62
PS-152	Próprio	10.15	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	20	26.37%	45.29	57.23	1.144.67
89797	SINAPI	10.16	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	29	26.37%	52.64	66.52	1.929.13



89785	SINAPI	10.17	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	23	26.37%	24.14	30.51	701.63
PS-158	Próprio	10.18	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	21	26.37%	35.58	44.96	944.22
89795	SINAPI	10.19	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2	26.37%	40.44	51.10	102.20
PS-150	Próprio	10.20	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, ESGOTO, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (REF. SINAPI COD. 89557 02/2022)	UN	3	26.37%	20.82	26.31	78.93
PS-151	Próprio	10.21	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, ESGOTO, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. (REF. SINAPI COD. 89665 02/2022)	UN	18	26.37%	17.51	22.13	398.29
89800	SINAPI	10.22	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	364.49	26.37%	29.46	37.23	13.569.60
89711	SINAPI	10.23	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	320.5	26.37%	18.69	23.62	7.569.83
89712	SINAPI	10.24	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	83.73	26.37%	29.21	36.91	3.090.73
89713	SINAPI	10.25	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	53.4	26.37%	44.61	56.37	3.010.38
89748	SINAPI	10.26	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_12/2014	UN	36	26.37%	44.71	56.50	2.034.02
89854	SINAPI	10.27	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1	26.37%	98.47	124.44	124.43
89500	SINAPI	10.28	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	14	26.37%	13.36	16.88	236.36
89569	SINAPI	10.29	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	6	26.37%	92.27	116.60	699.61
89849	SINAPI	10.30	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	28.12	26.37%	71.17	89.94	2.529.07
PS-534	Próprio	10.31	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 30,0 CM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. ref. SINAPI (74051/2,4/2018)	UN	2	26.37%	431.13	544.83	1,089.65
PS-535	Próprio	10.32	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014. SINAPI (89707,4/2018)	UN	2	26.37%	37.95	47.96	95.91
PS-536	Próprio	10.33	Junção invertida em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm. ref. ORSE (1643,1/2022).	un	3	26.37%	44.12	55.76	167.26
PS-537	Próprio	10.34	Junção invertida em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 75mm . ref. ORSE (1642,1/2022).	un	2	26.37%	43.90	55.48	110.95
PS-539	Próprio	10.35	CURVA 45 GRAUS LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014. ref. SINAPI (89504,4/2018)	UN	32	26.37%	22.67	28.65	916.74
PS-540	Próprio	10.36	Curva 45° longa em pvc rígido soldável, diâm = 100mm. ref. ORSE (1545,1/2022).	un	38	26.37%	77.86	98.39	3,738.92
PS-114	Próprio	10.37	CURVA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	2	26.37%	50.79	64.18	128.36
PS-114	Próprio	10.38	CURVA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	10	26.37%	50.79	64.18	641.84
PS-544	Próprio	10.39	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 4 X 6,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 44640 L. AF_05/2018 (referencia SINAPI cod. 98077,4/2022)	UN	1	26.37%	46,184.16	58,363.58	58,363.57
PS-545	Próprio	10.40	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 3,30 M, ALTURA INTERNA = 2,80 M, VOLUME ÚTIL: 11633 L. AF_05/2018. ref. SINAPI (98053,4/2022).	UN	1	26.37%	7,836.00	9,902.46	9,902.46
101808	SINAPI	10.41	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X 0,50 M. AF_12/2020	UN	2	26.37%	497.13	628.23	1,256.46
98065	SINAPI	10.42	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_05/2018	UN	8	26.37%	6,938.98	8,768.89	70,151.09
89707	SINAPI	10.43	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_12/2014	UN	12	26.37%	37.95	47.96	575.49
PS-117	Próprio	10.44	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	16	26.37%	63.85	80.69	1,291.01

									SUBTOTAL	R\$ 197,822.94
		<b>11</b>	<b>AR CONDICIONADO</b>							
96664	SINAPI	11.1	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 40 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	38	26.37%	24.56	31.04	1,179.39	
94676	SINAPI	11.2	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	76	26.37%	16.08	20.32	1,544.35	
89623	SINAPI	11.3	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	38	26.37%	18.91	23.90	908.07	
89564	SINAPI	11.4	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	38	26.37%	19.14	24.19	919.12	
89508	SINAPI	11.5	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	228	26.37%	23.98	30.30	6,909.28	
89564	SINAPI	11.6	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	38	26.37%	19.14	24.19	919.12	
									SUBTOTAL	R\$ 12,379.33
		<b>12</b>	<b>PLUVIAL</b>							
89580	SINAPI	12.2	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	414.15	26.37%	112.24	141.84	58,742.73	
PS-531	Próprio	12.3	Curva 45° longa em pvc rígido soldável, diâm = 150mm ( ref. ORSE 1545,1/2022)	un	1	26.37%	200.04	252.79	252.79	
PS-532	Próprio	12.4	Curva 45° longa em pvc rígido soldável, diâm = 75mm (ref. ORSE 1544,1/2022)	un	8	26.37%	62.53	79.02	632.16	
89854	SINAPI	12.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	19	26.37%	98.47	124.44	2,364.32	
89805	SINAPI	12.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	16	26.37%	16.19	20.46	327.35	
89859	SINAPI	12.7	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	40	26.37%	118.33	149.54	5,981.41	
89776	SINAPI	12.8	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	16	26.37%	24.33	30.75	491.93	
89713	SINAPI	12.9	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	227.29	26.37%	44.61	56.37	12,813.31	
PS-110	Próprio	12.10	CAIXA PLUVIAL COM GRELHA 1,5 T, EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M	UN	27	26.37%	1,523.02	1,924.66	51,965.87	
PS-111	Próprio	12.11	CAIXA PLUVIAL COM GRELHA 1,5 T, EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M	UN	2	26.37%	969.05	1,224.60	2,449.20	
									SUBTOTAL	R\$ 136,021.07
		<b>13</b>	<b>VENTILAÇÃO</b>							
89501	SINAPI	13.1	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	26	26.37%	14.29	18.06	469.52	
89513	SINAPI	13.2	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3	26.37%	128.10	161.88	485.64	
89753	SINAPI	13.3	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_12/2014	UN	12	26.37%	9.79	12.37	148.46	
89784	SINAPI	13.4	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	32	26.37%	21.74	27.47	879.14	
89630	SINAPI	13.5	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7	26.37%	81.40	102.87	720.06	
89774	SINAPI	13.6	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_12/2014	UN	1	26.37%	16.53	20.89	20.88	
89776	SINAPI	13.7	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4	26.37%	24.33	30.75	122.98	
89754	SINAPI	13.8	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4	26.37%	19.87	25.11	100.44	
89803	SINAPI	13.9	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	5	26.37%	17.75	22.43	112.15	

89829	SINAPI	13.10	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	26.37%	32.04	40.49	80.97
89449	SINAPI	13.11	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	159.92	26.37%	19.57	24.73	3,954.96
89451	SINAPI	13.12	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	28.35	26.37%	53.87	68.08	1,929.96
PS-113	Próprio	13.13	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	UN	5	26.37%	78.68	99.43	497.14
PS-538	Próprio	13.14	Curva 90° curta em pvc rígido c/ anéis, diâm = 50mm, ref. ORSE (1614,1/2022).	un	5	26.37%	19.99	25.26	126.30
PS-073	Próprio	13.15	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, D 50MM	UN	23	26.37%	12.61	15.94	366.51
PS-542	Próprio	13.16	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75mm. ref. ORSE (7594,1/2022).	un	3	26.37%	19.00	24.01	72.03
89630	SINAPI	13.17	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	21	26.37%	81.40	102.87	2,160.19
<b>SUBTOTAL</b>									<b>R\$ 12,247.33</b>
<b>14</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICA (ÁGUA FRIA)</b>						
86906	SINAPI	14.1	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	47	26.37%	69.18	87.42	4,108.91
95470	SINAPI	14.2	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	43	26.37%	286.99	362.67	15,594.95
PS-547	Próprio	14.3	BARRA DE APOIO PARAPCD RETA EM AÇO INOX DE L=40 CM - REF. ORSE FEV/20 COD.12122	UN	15	26.37%	142.90	180.58	2,708.77
94499	SINAPI	14.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	10	26.37%	259.85	328.38	3,283.76
94794	SINAPI	14.5	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	33	26.37%	148.34	187.46	6,186.15
89985	SINAPI	14.6	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	12	26.37%	79.42	100.36	1,204.37
1472	ORSE	14.7	Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 40 mm (1 1/2")	un	43	26.37%	287.04	362.74	15,597.67
86884	SINAPI	14.8	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	53	26.37%	8.84	11.17	592.07
89385	SINAPI	14.9	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12	26.37%	6.99	8.83	106.00
94713	SINAPI	14.10	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1	26.37%	239.73	302.95	302.95
89538	SINAPI	14.11	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	78	26.37%	3.79	4.79	373.57
94662	SINAPI	14.12	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	109	26.37%	13.03	16.47	1,794.81
89613	SINAPI	14.13	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	20	26.37%	33.33	42.12	842.39
1083	ORSE	14.14	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 25mm	un	36	26.37%	16.51	20.86	751.10
1089	ORSE	14.15	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 75 x 50mm	un	34	26.37%	37.01	46.77	1,590.18
89481	SINAPI	14.16	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	63	26.37%	4.34	5.48	345.52

89501	SINAPI	14.17	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	72	26.37%	14.29	18.06	1,300.21
89513	SINAPI	14.18	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	70	26.37%	128.10	161.88	11,331.72
89446	SINAPI	14.19	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	190	26.37%	5.51	6.96	1,322.98
89449	SINAPI	14.20	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	207.91	26.37%	19.57	24.73	5,141.79
89451	SINAPI	14.21	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	312.97	26.37%	53.87	68.08	21,305.83
89617	SINAPI	14.22	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	42	26.37%	6.38	8.06	338.62
89625	SINAPI	14.23	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	26	26.37%	22.84	28.86	750.44
89629	SINAPI	14.24	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	24	26.37%	94.68	119.65	2,871.56
89627	SINAPI	14.25	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	13	26.37%	21.38	27.02	351.23
89630	SINAPI	14.26	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	21	26.37%	81.40	102.87	2,160.19
90373	SINAPI	14.27	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	31	26.37%	14.44	18.25	565.68
100860	SINAPI	14.28	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12	26.37%	88.68	112.07	1,344.79
94796	SINAPI	14.29	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4 , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	8	26.37%	47.24	59.70	477.58
86911	SINAPI	14.30	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	26.37%	80.93	102.27	613.63
86913	SINAPI	14.31	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	26.37%	50.29	63.55	254.20
89987	SINAPI	14.32	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	33	26.37%	83.71	105.79	3,490.92
89814	SINAPI	14.33	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	4	26.37%	18.05	22.81	91.24
89575	SINAPI	14.34	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1	26.37%	11.72	14.81	14.81
89611	SINAPI	14.35	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3	26.37%	37.59	47.50	142.50
PS-209	Próprio	14.36	TUBO PVC, SOLDÁVEL , DN 25 MM, AGUA FRIA, REVESTIDO COM TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PARA ENCANAMENTO DE BEBEDOURO. (COD. DE REF. 97329 SINAPI 07/2021)	M	8	26.37%	135.44	171.16	1,369.25
96807	SINAPI	14.37	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA ÁREA DE SERVIÇO COM TANQUE E MÁQUINA DE LAVAR ROUPA, E CONEXÕES POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	1	26.37%	234.59	296.45	296.45
100858	SINAPI	14.38	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	26.37%	558.97	706.38	7,063.78
86886	SINAPI	14.39	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	26.37%	38.27	48.36	96.72
90374	SINAPI	14.40	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN	1	26.37%	23.11	29.20	29.20
89396	SINAPI	14.41	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6	26.37%	20.35	25.72	154.29
90373	SINAPI	14.42	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	57	26.37%	14.44	18.25	1,040.13
<b>SUBTOTAL</b>									<b>R\$ 119,302.91</b>
<b>15 SUPORTE PARA CAIXA D'ÁGUA</b>									
PS-458	Próprio	15.1	CAIXA D'ÁGUA DE FIBRA DE VIDRO - 1500 LITROS (REF. Cópia SIURB (100210 (E),7/2021).	UN	2	26.37%	1,755.24	2,218.12	4,436.24
PS-548	Próprio	15.2	RESERVATÓRIO DE ÁGUA (3000 LITROS) E AF_02/2016_Ref_SINAPI (93214,3/2022)	UN	3	26.37%	2,735.50	3,456.89	10,370.67
PS-546	Próprio	15.3	RESERVATORIO METALICO TIPO TAÇA, COLUNA SECA, 45.000 L ,(REF. COTAÇÃO DE SERVIÇO DE TERCEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	1	26.37%	68,190.00	86,172.67	86,172.66
<b>SUBTOTAL</b>									<b>R\$ 100,979.57</b>
<b>TOTAL DA OBRA:</b>									<b>15,159,650.79</b>

CONSTRUÇÃO ESCOLA MÁRIO RAITER																									
Cronograma Físico Financeiro																									
Proprietário: Município de Sorriso		Valor estimado final: R\$ 15.159.650,79		Data: 08/2022																					
Obra: Construção da Escola Mário Raiter		Custôm: R\$ 3.263,54		BDI: 26,37%																					
Local: Rua Buril, Lote 01 Quadra 09, Loteamento Juscelino Kubitschek - Sorriso MT		Referência: ABRIL/2022 - DESONERADO																							
Área: 4.645,15 m²																									
Responsável Técnico: Gabriela Canheski de Moura Fernandes - CREA 2218226251																									
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	EQUIVALÊNCIA	30			60			90			120			150			180			210			
				RS	%	%ACUM.	RS	%	%ACUM.	RS	%	%ACUM.	RS	%	%ACUM.	RS	%	%ACUM.	RS	%	%ACUM.	RS	%	%ACUM.	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	470.767,45	3,105%	147.161,90	31,26%	31,26%	23.114,68	4,91%	36,17%	23.114,68	4,91%	41,08%	23.114,68	4,91%	45,99%	23.114,68	4,91%	50,90%	23.114,68	4,91%	55,81%	23.114,68	4,91%	60,72%	
2	MOVIMENTO DE TERRA	859.322,07	5,688%	859.322,07	100,00%	100,00%																			
3	BLOCO EDUCACIONAL																								
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.381,50	0,082%				12.381,50	100,00%	100,00%																
3.2	FUNDAÇÕES	1.568.997,11	10,349%				627.358,84	40,00%	40,00%	941.038,27	60,00%	100,00%													
3.3	MESO E SUPER ESTRUTURA	2.545.594,62	16,792%							254.558,46	10,00%	10,00%	1.527.350,77	60,00%	70,00%	763.675,39	30,00%	100,00%							
3.4	REVESTIMENTOS	919.384,73	6,065%																						
3.5	COBERTURA	1.154.099,75	7,613%																			484.721,90	42,00%	42,00%	
3.6	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	386.822,57	2,525%													77.364,51	20,00%	20,00%	309.458,06	80,00%	100,00%				100,00%
3.7	ESQUADRIAS	608.725,17	4,015%																						
3.8	PISO	192.951,94	1,273%																						
3.9	PINTURA	290.857,77	1,919%																						
3.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICA	396.544,03	2,616%																			178.444,81	45,00%	45,00%	
3.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE CABEAMENTO DE LÓGICA E TELEF	623.713,98	4,114%																						
3.12	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO E PÂNICO	25.236,44	0,166%																						
3.13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.409.973,43	9,301%																						
4	QUADRA																								
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	39.770,90	0,262%				39.770,90	100,00%	100,00%																
4.2	INFRA ESTRUTURA	203.548,19	1,343%				81.419,28	40,00%	40,00%	122.128,91	60,00%	100,00%													
4.3	SUPRA ESTRUTURA	17.470,88	0,115%							1.747,09	10,00%	10,00%	10.482,53	60,00%	70,00%	5.241,26	30,00%	100,00%							
4.4	ARQUIBANCADA	39.598,52	0,261%																						
4.5	IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS	1.978,26	0,013%										1.978,26	100,00%	100,00%										
4.6	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	16.847,83	0,111%																			10.951,09	65,00%	65,00%	
4.7	REVESTIMENTOS	35.122,77	0,232%																						
4.8	COBERTURA	468.614,62	3,091%																			304.599,50	65,00%	65,00%	
4.9	ESQUADRIAS	29.089,71	0,192%																						
4.10	PISO, RODAPÉS E SOLEIRAS	102.584,24	0,677%																						
4.11	PINTURA	7.766,16	0,051%																						
4.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	89.049,55	0,587%																						
4.13	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	5.517,61	0,036%																						
4.14	SERVIÇOS CONSTRUTIVOS COMPLEMENTARES	92.018,29	0,607%																						
5	REFEITÓRIO																								
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.084,35	0,047%				7.084,35	100,00%	100,00%																
5.2	INFRA ESTRUTURA	91.028,12	0,600%				45.514,06	50,00%	50,00%	45.514,06	50,00%	100,00%													
5.3	MESO E SUPER ESTRUTURA	149.264,11	0,985%							14.926,41	10,00%	10,00%	89.558,47	60,00%	70,00%	44.779,23	30,00%	100,00%							
5.4	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	41.861,22	0,276%																						
5.5	REVESTIMENTOS	161.343,24	1,064%																						
5.6	COBERTURA	467.527,97	3,084%																			303.893,18	65,00%	65,00%	
5.7	ESQUADRIAS	48.939,98	0,323%																						
5.8	PISO E RODAPÉS	71.027,87	0,469%																						
5.9	PINTURA	11.017,93	0,073%																						
5.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	39.351,30	0,260%																						
5.11	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO E PÂNICO	5.898,34	0,039%																						
5.12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	15.738,97	0,104%																						
6	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO E PÂNICO	69.025,28	0,455%																						
7	SPDA	109.481,68	0,722%																						
8	CAPEAMENTO ESTRUTURAL	668.905,36	4,412%																						
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS (ALIMENTAÇÃO PREDIAL)	9.661,83	0,064%																						
10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	197.822,94	1,305%																						
11	AR CONDICIONADO	12.379,33	0,082%																						
12	PLUVIAL	136.021,07	0,897%																						
13	VENTILAÇÃO	12.247,33	0,081%																						
14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA (ÁGUA FRIA)	119.302,91	0,787%																						
15	SUPORTE PARA CAIXA D'ÁGUA	100.979,57	0,666%																						
FATURAMENTO SIMPLES DA ETAPA:		15.159.650,79	100,00%	1.006.483,97	6,64%	536.645,61	5,52%	1.463.027,88	9,28%	1.682.484,71	10,90%	932.673,22	6,15%	1.231.787,79	8,13%	861.769,84	5,62%								
FATURAMENTO ACUMULADO DA ETAPA:				1.006.483,97	6,64%	1.843.127,59	12,16%	3.246.155,47	21,41%	4.898.640,18	32,31%	5.831.313,40	38,47%	7.063.101,19	46,99%	7.914.871,03	52,21%								

CONSTRUÇÃO ESCOLA MÁRIO RAITER																					
Cronograma Físico Financeiro																					
Proprietário: Município de Soriso		Valor estimado final: R\$ 15.159.650,79								Data: 8/8/2022											
Obra: Construção da Escola Mário Raiter		Custo/m²: R\$ 3.263,54				BDI: 26,37%															
Local: Rua Butil, Lote 01 Quadra 09, Loteamento Juscelino Kubitschek - Soriso MT												Referência: ABRIL/2022 - DESONERADO									
Área: 4.845,15 m²																					
Responsável Técnico: Gabriela Canheski de Moura Fernandes - CREA 2218226251																					
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	EQUIVALÊNCIA	240			270			300			330			360			390		
				RS	%	%ACUM.	RS	%	%ACUM.	RS	%	%ACUM.	RS	%	%ACUM.	RS	%	%ACUM.	RS	%	%ACUM.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	470.767,45	3,105%	23.114,68	4,91%	65,63%	23.114,68	4,91%	70,54%	23.114,68	4,91%	75,45%	23.114,68	4,91%	80,36%	23.114,68	4,91%	85,27%	23.114,68	4,91%	90,18%
2	MOVIMENTO DE TERRA	859.322,07	5,688%			100,00%			100,00%			100,00%			100,00%			100,00%			100,00%
3	BLOCO EDUCACIONAL																				
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.381,50	0,082%			100,00%			100,00%			100,00%			100,00%			100,00%			100,00%
3.2	FUNDAÇÕES	1.568.397,11	10,346%			100,00%			100,00%			100,00%			100,00%			100,00%			100,00%
3.3	MESO E SUPER ESTRUTURA	2.545.584,62	16,792%			100,00%			100,00%			100,00%			100,00%			100,00%			100,00%
3.4	REVESTIMENTOS	919.384,73	6,065%							597.600,07	65,00%	65,00%	321.784,66	35,00%	100,00%			100,00%			100,00%
3.5	COBERTURA	1.154.099,75	7,613%	553.967,88	48,00%	90,00%	115.409,98	10,00%	100,00%			100,00%			100,00%			100,00%			100,00%
3.6	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	386.822,57	2,552%			100,00%			100,00%			100,00%			100,00%			100,00%			100,00%
3.7	ESQUADRIAS	608.725,17	4,015%											243.490,07	40,00%	40,00%	365.235,10	60,00%	100,00%		100,00%
3.8	PISO	192.951,94	1,273%											28.942,79	15,00%	15,00%	96.475,97	50,00%	65,00%	67.533,18	35,00%
3.9	PINTURA	290.857,77	1,919%													87.257,33	30,00%	30,00%	72.714,44	25,00%	55,00%
3.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICA	396.544,03	2,616%			45,00%			45,00%			45,00%			45,00%			45,00%	158.617,61	40,00%	85,00%
3.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE CABEAMENTO DE LÓGICA E TELEF	623.713,98	4,114%										62.371,40	10,00%	10,00%	124.742,80	20,00%	30,00%	187.114,19	30,00%	60,00%
3.12	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO E PÂNICO	25.236,44	0,166%				3.785,47	15,00%	15,00%	2.523,64	10,00%	25,00%			25,00%			25,00%	11.356,40	45,00%	70,00%
3.13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.408.973,43	9,301%				352.493,36	25,00%	25,00%	140.997,34	10,00%	35,00%	140.997,34	10,00%	45,00%	140.997,34	10,00%	55,00%	422.992,03	30,00%	85,00%
4	QUADRA																				
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	39.770,90	0,262%			100,00%			100,00%			100,00%			100,00%			100,00%			100,00%
4.2	INFRA ESTRUTURA	203.548,19	1,343%			100,00%			100,00%			100,00%			100,00%			100,00%			100,00%
4.3	SUPRA ESTRUTURA	17.470,88	0,115%			100,00%			100,00%			100,00%			100,00%			100,00%			100,00%
4.4	ARQUIBANCADA	39.598,52	0,261%			100,00%			100,00%			100,00%			100,00%			100,00%			100,00%
4.5	IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS	1.978,26	0,013%			100,00%			100,00%			100,00%			100,00%			100,00%			100,00%
4.6	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	16.847,83	0,111%	2.527,17	15,00%	100,00%			100,00%			100,00%			100,00%			100,00%			100,00%
4.7	REVESTIMENTOS	35.122,77	0,232%											22.829,80	65,00%	65,00%	12.292,97	35,00%	100,00%		100,00%
4.8	COBERTURA	468.614,62	3,091%			100,00%			100,00%			100,00%			100,00%			100,00%			100,00%
4.9	ESQUADRIAS	29.089,71	0,192%							18.908,31	65,00%	65,00%	10.181,40	35,00%	100,00%			100,00%			100,00%
4.10	PISO, RODAPÉS E SOLEIRAS	102.584,24	0,677%	49.240,44	48,00%	90,00%	10.258,42	10,00%	100,00%			100,00%			100,00%			100,00%			100,00%
4.11	PINTURA	7.786,16	0,051%	1.553,23	20,00%	20,00%	1.553,23	20,00%	40,00%	4.659,70	60,00%	100,00%			100,00%			100,00%			100,00%
4.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	89.049,55	0,587%												8.904,96	10,00%	10,00%	35.619,82	40,00%	50,00%	
4.13	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	5.517,61	0,036%										1.103,52	20,00%	20,00%	827,64	15,00%	35,00%	1.103,52	20,00%	55,00%
4.14	SERVIÇOS CONSTRUTIVOS COMPLEMENTARES	92.018,29	0,607%			45,00%			45,00%			45,00%			45,00%	32.206,40	35,00%	80,00%	18.403,66	20,00%	100,00%
5	REFEITÓRIO																				
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.084,35	0,047%			100,00%			100,00%			100,00%			100,00%			100,00%			100,00%
5.2	INFRA ESTRUTURA	91.028,12	0,600%			100,00%			100,00%			100,00%			100,00%			100,00%			100,00%
5.3	MESO E SUPER ESTRUTURA	149.264,11	0,985%			100,00%			100,00%			100,00%			100,00%			100,00%			100,00%
5.4	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	41.861,22	0,276%			100,00%			100,00%			100,00%			100,00%			100,00%			100,00%
5.5	REVESTIMENTOS	161.343,24	1,064%										104.873,11	65,00%	65,00%	56.470,13	35,00%	100,00%			100,00%
5.6	COBERTURA	467.527,97	3,084%	70.129,20	15,00%	100,00%			100,00%			100,00%			100,00%			100,00%			100,00%
5.7	ESQUADRIAS	48.939,98	0,323%							31.810,99	65,00%	65,00%	17.128,99	35,00%	100,00%			100,00%			100,00%
5.8	PISO E RODAPÉS	71.027,87	0,469%	34.093,38	48,00%	90,00%	7.102,79	10,00%	100,00%			100,00%			100,00%			100,00%			100,00%
5.9	PINTURA	11.017,93	0,073%	2.203,59	20,00%	20,00%	2.203,59	20,00%	40,00%	6.610,76	60,00%	100,00%			100,00%			100,00%			100,00%
5.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	39.351,30	0,260%												3.935,13	10,00%	10,00%	15.740,52	40,00%	50,00%	
5.11	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO E PÂNICO	5.898,34	0,039%										1.179,67	20,00%	20,00%	884,75	15,00%	35,00%	1.179,67	20,00%	55,00%
5.12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	15.738,97	0,104%			45,00%			45,00%			45,00%			45,00%	5.508,64	35,00%	80,00%	3.147,79	20,00%	100,00%
6	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO E PÂNICO	69.025,28	0,455%												6.902,53	10,00%	10,00%	27.610,11	40,00%	50,00%	
7	SPDA	109.481,68	0,722%										21.896,34	20,00%	20,00%	54.740,84	50,00%	70,00%			70,00%
8	CAPEAMENTO ESTRUTURAL	668.905,36	4,412%												334.452,68	50,00%	50,00%	133.781,07	20,00%	70,00%	
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS (ALIMENTAÇÃO PREDIAL)	9.661,83	0,064%				2.415,46	25,00%	25,00%	3.864,73	40,00%	65,00%	3.381,64	35,00%	100,00%			100,00%			100,00%
10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	197.822,94	1,305%	49.455,74	25,00%	25,00%	49.455,74	25,00%	50,00%	89.020,32	45,00%	95,00%	9.891,15	5,00%	100,00%			100,00%			100,00%
11	AR CONDICIONADO	12.379,33	0,082%							2.475,87	20,00%	20,00%	2.475,87	20,00%	40,00%	2.475,87	20,00%	60,00%	3.713,80	30,00%	90,00%
12	PLUVIAL	136.021,07	0,897%	27.204,21	20,00%	20,00%	27.204,21	20,00%	40,00%	54.408,43	40,00%	80,00%	27.204,21	20,00%	100,00%			100,00%			100,00%
13	VENTILAÇÃO	12.247,33	0,081%	2.449,47	20,00%	20,00%	2.449,47	20,00%	40,00%	4.898,93	40,00%	80,00%	2.449,47	20,00%	100,00%			100,00%			100,00%
14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA (ÁGUA FRIA)	119.302,91	0,787%	29.825,73	25,00%	25,00%	29.825,73	25,00%	50,00%	47.721,16	40,00%	90,00%	11.930,29	10,00%	100,00%			100,00%			100,00%
15	SUPORTE PARA CAIXA D'ÁGUA	100.979,57	0,666%				50.489,79	50,00%	50,00%	50.489,79	50,00%	100,00%			100,00%			100,00%			100,00%
FATURAMENTO SIMPLES DA ETAPA:		15.159.650,79	100,00%	845.764,71	5,58%		677.761,89	4,47%		1.079.104,73	7,12%		1.087.226,39	6,97%		1.387.423,76	8,95%		1.163.742,60	7,61%	
FATURAMENTO ACUMULADO DA ETAPA:				8.760.635,73	57,79%		8.438.387,43	55,62%		10.617.502,35	69,38%		11.574.728,74	76,35%		12.932.154,50	85,31%		14.115.897,00	93,11%	

CONSTRUÇÃO ESCOLA MÁRIO RAITER									
Cronograma Físico Financeiro									
Proprietário:	Município de Sorriso	Valor estimado final:	R\$ 15.159.650,79	Data:	8/8/2022				
Obra:	Construção da Escola Mário Raiter	Custo/m²:	R\$ 3.263,54	BDI:	26,37%				
Local:	Rua Burti, Lote 01 Quadra 09, Loteamento Juscelino Kubitschek - Sorriso MT	Referência:	ABRIL/2022 - DESONERADO						
Área:	4.645,15	m²							
Responsável Técnico:	Gabriela Canheski de Moura Fernandes - CREA 2218226251								
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	EQUIVALÊNCIA	429			450		
				RS	%	%ACUM.	RS	%	%ACUM.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	470.767,45	3,105%	23.114,68	4,91%	95,09%	23.114,68	4,91%	100,00%
2	MOVIMENTO DE TERRA	859.322,07	5,668%			100,00%			100,00%
3	BLOCO EDUCACIONAL								
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.381,50	0,082%			100,00%			100,00%
3.2	FUNDAÇÕES	1.568.397,11	10,346%			100,00%			100,00%
3.3	MESO E SUPER ESTRUTURA	2.545.584,82	16,792%			100,00%			100,00%
3.4	REVESTIMENTOS	919.384,73	6,065%			100,00%			100,00%
3.5	COBERTURA	1.154.099,75	7,613%			100,00%			100,00%
3.6	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	386.822,57	2,552%			100,00%			100,00%
3.7	ESQUADRIAS	608.725,17	4,015%			100,00%			100,00%
3.8	PISO	192.951,94	1,273%			100,00%			100,00%
3.9	PINTURA	290.857,77	1,919%	101.800,22	35,00%	90,00%	29.085,78	10,00%	100,00%
3.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICA	396.544,03	2,616%	19.827,20	5,00%	90,00%	39.854,40	10,00%	100,00%
3.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE CABEAMENTO DE LÓGICA E TELEF	623.713,98	4,114%	124.742,80	20,00%	80,00%	124.742,80	20,00%	100,00%
3.12	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO E PÂNICO	25.236,44	0,166%	6.309,11	25,00%	95,00%	1.261,82	5,00%	100,00%
3.13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.409.973,43	9,301%	140.997,34	10,00%	95,00%	70.498,67	5,00%	100,00%
4	QUADRA								
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	39.770,90	0,262%			100,00%			100,00%
4.2	INFRA ESTRUTURA	203.548,19	1,343%			100,00%			100,00%
4.3	SUPRA ESTRUTURA	17.470,88	0,115%			100,00%			100,00%
4.4	ARQUIBANCADA	39.598,52	0,261%			100,00%			100,00%
4.5	IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS	1.978,26	0,013%			100,00%			100,00%
4.6	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	16.847,83	0,111%			100,00%			100,00%
4.7	REVESTIMENTOS	35.122,77	0,232%			100,00%			100,00%
4.8	COBERTURA	468.614,62	3,091%			100,00%			100,00%
4.9	ESQUADRIAS	29.089,71	0,192%			100,00%			100,00%
4.10	PISO, RODAPÉS E SOLEIRAS	102.584,24	0,677%			100,00%			100,00%
4.11	PINTURA	7.766,16	0,051%			100,00%			100,00%
4.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	89.049,55	0,587%	35.619,82	40,00%	90,00%	8.904,98	10,00%	100,00%
4.13	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO	5.517,61	0,036%	1.931,16	35,00%	90,00%	551,76	10,00%	100,00%
4.14	SERVIÇOS CONSTRUTIVOS COMPLEMENTARES	92.018,29	0,607%			100,00%			100,00%
5	REPETITÓRIO								
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.084,35	0,047%			100,00%			100,00%
5.2	INFRA ESTRUTURA	91.028,12	0,600%			100,00%			100,00%
5.3	MESO E SUPER ESTRUTURA	149.264,11	0,985%			100,00%			100,00%
5.4	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	41.861,22	0,276%			100,00%			100,00%
5.5	REVESTIMENTOS	161.343,24	1,064%			100,00%			100,00%
5.6	COBERTURA	467.527,97	3,084%			100,00%			100,00%
5.7	ESQUADRIAS	48.939,98	0,323%			100,00%			100,00%
5.8	PISO E RODAPÉS	71.027,87	0,469%			100,00%			100,00%
5.9	PINTURA	11.017,93	0,073%			100,00%			100,00%
5.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	39.351,30	0,260%	15.740,52	40,00%	90,00%	3.935,13	10,00%	100,00%
5.11	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO E PÂNICO	5.898,34	0,039%	2.064,42	35,00%	90,00%	589,83	10,00%	100,00%
5.12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	15.738,97	0,104%			100,00%			100,00%
6	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO E PÂNICO	69.025,28	0,455%	27.610,11	40,00%	90,00%	6.902,53	10,00%	100,00%
7	SPDA	109.481,68	0,722%	16.422,25	15,00%	85,00%	16.422,25	15,00%	100,00%
8	CAPEAMENTO ESTRUTURAL	668.905,36	4,412%	100.335,80	15,00%	85,00%	100.335,80	15,00%	100,00%
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS (ALIMENTAÇÃO PREDIAL)	9.661,83	0,064%			100,00%			100,00%
10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	197.822,94	1,305%			100,00%			100,00%
11	AR CONDICIONADO	12.379,33	0,082%	1.237,93	10,00%	100,00%			100,00%
12	PLUVIAL	136.021,07	0,897%			100,00%			100,00%
13	VENTILAÇÃO	12.247,33	0,081%			100,00%			100,00%
14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA (ÁGUA FRIA)	119.302,91	0,787%			100,00%			100,00%
15	SUPORTE PARA CAIXA D'ÁGUA	100.979,57	0,666%			100,00%			100,00%
FATURAMENTO SIMPLES DA ETAPA:		15.159.650,79	100,00%	617.753,38	4,07%		426.000,42	2,81%	
FATURAMENTO ACUMULADO DA ETAPA:				14.733.650,37	97,19%		15.159.650,79	100,00%	

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO

PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - Referência SINAPI (74209/1,1/2020)					CANT - CANTEIRO DE OBRAS				M2	325,63
1.1	Tipo	Próprio Banco	PS-400 Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total	
	Insumo	SINAPI	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		1	6,27	6,27	
	Insumo	SINAPI	4491	PONTLETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		4	9,04	36,16	
	Insumo	SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M		1	225,00	225,00	
	Insumo	SINAPI	5075	PREGO DE AÇO POUIDO COM CABECA 18 X 30 (2/3 X 4 X 10)	KG		0,11	25,58	2,81	
	Composição Auxil	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1	19,74	19,74	
	Composição Auxil	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		2	16,02	32,04	
	Composição Auxil	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016	M3		0,01	361,75	3,61	

Elaboração de Projeto Executivo em estrutura pré-fabricada de Concreto Armado, inclusive fundações superficiais, com detalhamentos, memoriais descritivo e de cálculo e quantitativos de materiais. REFERÊNCIA: Inexigibilidade 015/2021 - Item 845112 - Prefeitura de Sorriso-MT					SERT - SERVICOS TECNICOS				m2	10,67
1.2	Tipo	Próprio Banco	PS-401 Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total	
	Insumo	Próprio	845112	Elaboração de Projetos do tipo Estrutural em Concreto Armado, inclusive fundações superficiais, para edificações novas e reformas, com detalhamentos, memoriais descritivo e de cálculo e quantitativos de materiais.	Outros	M2	1	10,67	10,67	

Elaboração de Projeto Executivo do tipo fundações profundas em Concreto Armado, com detalhamentos, memoriais descritivo e de cálculo e quantitativos de materiais. REFERÊNCIA: Inexigibilidade 015/2021 - Item 848903 - Prefeitura de Sorriso-MT					SERT - SERVICOS TECNICOS				m2	9,00
1.3	Tipo	Próprio Banco	PS-402 Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total	
	Insumo	Próprio	848903	Elaboração de Projetos do tipo fundações profundas em Concreto Armado, para edificações novas e reformas, com detalhamentos, memoriais descritivo e de cálculo e quantitativos de materiais.	Outros	M2	1	9,00	9,00	

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA PARA 15 MESES					SERT - SERVICOS TECNICOS				UN	127.116,00
1.6.1	Tipo	Próprio Banco	PS-338 Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total	
	Composição Auxil	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		2400	22,23	53.352,00	
	Composição Auxil	SINAPI	100305	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		900	81,96	73.764,00	

SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (REF 78472 SINAPI 01/2020)					SERP - SERVICOS PRELIMINARES				M2	0,28
2.2	Tipo	Próprio Banco	PS-005 Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total	
	Composição Auxil	SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0025	6,27	0,02	
	Composição Auxil	SINAPI	88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0025	10,12	0,02	
	Composição Auxil	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0075	16,02	0,12	
	Composição Auxil	SINAPI	88507	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,002	15,67	0,03	
	Composição Auxil	SINAPI	92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 102/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO, AF_11/2015	CHP		0,001	73,47	0,07	
	Insumo	SINAPI	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		0,002886	8,13	0,02	

FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE PILARES RETANGULARES PRÉ - FABRICADOS EM CONCRETO ARMADO FCK-40MPa, PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS - TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 170KG/M²					FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS				M3	4.286,92
3.3.1	Tipo	Próprio Banco	PS-372 Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total	
	Insumo	SINAPI	39397	DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL	L		0,1222	13,00	1,58	
	Insumo	SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		6,634	3,16	20,96	
	Insumo	SINAPI	20247	PREGO DE AÇO POUIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 1 3)	M		0,3056	28,33	8,65	
	Composição Auxil	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,8178	16,85	13,77	
	Composição Auxil	SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		4,08	18,91	77,15	
	Composição Auxil	SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHI		0,49	15,37	7,53	
	Composição Auxil	SINAPI	92775	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG		25,5	18,08	461,04	
	Composição Auxil	SINAPI	92776	SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG		25,5	17,29	440,89	
	Composição Auxil	SINAPI	92777	SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG		34	16,34	555,56	
	Composição Auxil	SINAPI	92778	SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG		34	14,63	497,42	
	Composição Auxil	SINAPI	92779	SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG		17	12,34	209,78	
	Composição Auxil	SINAPI	92780	SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG		17	11,72	199,24	
	Composição Auxil	SINAPI	92781	SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG		17	13,16	223,72	
	Insumo	SINAPI	34479	CONCRETO USINADO BOMBEAVAL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICIO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3		1,05	697,16	732,01	
	Composição Auxil	SINAPI	100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	TXKM		150,446	2,69	404,69	
	Composição Auxil	SINAPI	92264	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_09/2020	M2		1,2917	235,44	304,11	
	Composição Auxil	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,077	19,98	21,51	
	Composição Auxil	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		2,153	16,02	34,49	
	Composição Auxil	SINAPI	89272	4 X 4 - CHP DIURNO, AF_11/2014	CHP		0,33	182,94	60,37	
	Composição Auxil	SINAPI	89273	4 X 4 - CHI DIURNO, AF_11/2014	CHI		0,165	75,50	12,45	

FABRICAÇÃO TRANSPORTE E MONTAGEM DE VIGAS PRÉ - FABRICADAS PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS - TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 160KG/M²					FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS				M3	4.033,43
3.3.2	Tipo	Próprio Banco	PS-373 Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total	
	Insumo	SINAPI	39397	DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL	L		0,1222	13,00	1,58	
	Insumo	SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		6,634	3,16	20,96	
	Insumo	SINAPI	20247	PREGO DE AÇO POUIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 1 3)	M		0,3056	28,33	8,65	
	Composição Auxil	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1	16,85	16,85	
	Composição Auxil	SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		4,08	18,91	77,15	
	Composição Auxil	SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHI		0,49	15,37	7,53	
	Composição Auxil	SINAPI	92775	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG		24	18,08	433,92	
	Composição Auxil	SINAPI	92776	SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG		24	17,29	414,96	
	Composição Auxil	SINAPI	92777	SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG		32	16,34	522,88	
	Composição Auxil	SINAPI	92778	SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG		32	14,63	468,16	
	Composição Auxil	SINAPI	92779	SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG		16	12,34	197,44	
	Composição Auxil	SINAPI	92780	SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG		16	11,72	187,52	
	Composição Auxil	SINAPI	92781	SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG		16	13,16	210,56	
	Insumo	SINAPI	34479	CONCRETO USINADO BOMBEAVAL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICIO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3		1,05	697,16	732,01	
	Composição Auxil	SINAPI	100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	TXKM		150,446	2,69	404,69	
	Composição Auxil	SINAPI	92264	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_09/2020	M2		0,4318	235,44	101,66	
	Composição Auxil	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,077	19,98	21,51	
	Composição Auxil	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		2,153	16,02	34,49	
	Composição Auxil	SINAPI	89272	4 X 4 - CHP DIURNO, AF_11/2014	CHP		0,2	182,94	36,58	
	Composição Auxil	SINAPI	89273	4 X 4 - CHI DIURNO, AF_11/2014	CHI		0,2	75,50	15,10	
	Composição Auxil	SINAPI	89993	GRAUTAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF_01/2015	M3		0,1333	894,50	119,23	



**COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO**

FABRICAÇÃO TRANSPORTE E MONTAGEM DE LAJES ALVEOLARES PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTO - SOBRECARGA ATÉ 300KF/M <sup>2</sup> ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSO CAPEAMENTO ESTRUTURAL DE 6CM										ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	M2	287,01
3.3.3	Tipo	Próprio Banco	PS-374 Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total			
	Composição Auxil	SINAPI	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,15	19,98	2,99			
	Composição Auxil	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,15	16,02	2,40			
	Composição Auxil	SINAPI	92445	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M2	0,067	53,03	3,55			
	Insumo	SINAPI	34479	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Material	M3	0,1334	697,16	93,00			
	Composição Auxil	SINAPI	92769	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,3169	14,73	19,39			
	Composição Auxil	SINAPI	92768	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	0,948	14,75	13,98			
	Composição Auxil	SINAPI	92770	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCEIRA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	4,3169	14,40	62,16			
	Composição Auxil	SINAPI	100952	PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TKKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TKKM	25,3737	2,69	68,25			
	Composição Auxil	SINAPI	89994	GRANDEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	0,006	788,71	4,73			
	Composição Auxil	SINAPI	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRACÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,041	182,94	7,50			
	Composição Auxil	SINAPI	89273	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRACÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,12	75,50	9,06			

  

PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMAIO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER ( AR-COMPRIMIDO).										ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	M2	19,43
3.5.2	Tipo	Próprio Banco	PS-046 Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total			
	Composição Auxil	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,11	16,02	1,76			
	Composição Auxil	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,21	21,05	4,42			
	Insumo	SINAPI	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAD)	Material	L	0,132	35,95	4,74			
	Insumo	SINAPI	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,176	38,79	5,94			
	Insumo	SINAPI	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,044	13,98	0,61			
	Insumo	SINAPI	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	L	0,55	3,57	1,96			

  

CUMEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO (REF. SINAPI 75220,6/2019).										COBE - COBERTURA	M	87,74
3.5.5	Tipo	Próprio Banco	PS-454 Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total			
	Composição Auxil	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,12	16,02	1,92			
	Composição Auxil	SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,12	19,56	2,34			
	Insumo	ORSE	720	Cumeira aluminio 0,8 mm (2,71 kg/m <sup>2</sup> )	Material	m	0,9082	91,92	83,48			

  

PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, COM VISOR EM VIDRO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO										ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1.800,00
3.7.1.1	Tipo	Próprio Banco	PS-037 Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total			
	Composição Auxil	SINAPI	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,5	19,98	9,99			
	Composição Auxil	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,5	16,02	8,01			
	Insumo	SINAPI	7568	PHILLIPS	Material	UN	4,8166	0,61	2,93			
	Insumo	SINAPI	36888	GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504	31,34	214,69			
	Insumo	SINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829	26,18	23,11			
	Insumo	Próprio	COT-135	PORTA (0,9X2,10M) DE GIRO D1 FOLHA COM VIDRO SUPERIOR E LAMBRI	Outros	UN	1	1.541,27	1.541,27			

  

PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,80X2,10M, UMA FOLHA DE ABRIR, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS										ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1.871,90
3.7.1.4	Tipo	Próprio Banco	PS-015 Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total			
	Composição Auxil	SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 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	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,3	17,83	5,34			
	Insumo	SINAPI	3104	PRESSAO	Material	CJ	1	161,34	161,34			
	Insumo	SINAPI	10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material	M2	1,68	453,03	761,09			
	Insumo	SINAPI	11522	PUXADOR DE EMBUTIR TIPO CONCHA, COM FURO PARA CHAVE, EM LATAO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX *100* MM E	Material	UN	1	13,95	13,95			
	Composição Auxil	SINAPI	102188	LARGURA DE APROX *40* MM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1	930,18	930,18			

  

PORTA P08 (1,60X2,20) ABRIR 2F + 2 FIXO DE 0,65M DE VIDRO TEMPERADO 10MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO										ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UNI	3.850,00
3.7.1.6	Tipo	Próprio Banco	PS-403 Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total			
	Insumo	Próprio	COT-137	PORTA P08 (1,60X2,20M) DE ABRIR 2F + 2 FIXO DE 0,65M DE VIDRO TEMPERADO 10MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Material	UNI	1	3.850,00	3.850,00			

  

PORTA P11 (1,30 X 2,10) ABRIR 2F + 2 FIXO DE 0,65M DE VIDRO TEMPERADO 10MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO										ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UNI	2.890,00
3.7.1.7	Tipo	Próprio Banco	PS-404 Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total			
	Insumo	Próprio	COT-138	PORTA P11 (1,30 X 2,10) ABRIR 2F + 2 FIXO DE 0,65M DE VIDRO DE TEMPERADO 10MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Material	UNI	1	2.890,00	2.890,00			

  

JANELA DE VIDRO TEMPERADO 8MM (1,00X0,60) MAXIM-AR DUAS FOLHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO										ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UNI	395,00
3.7.2.7	Tipo	Próprio Banco	PS-405 Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total			
	Insumo	Próprio	COT-139	JANELA (1,00X0,60) MAXIM-AR DUAS FOLHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UNI	1	395,00	395,00			

  

JANELA DE VIDRO TEMPERADO 8MM (0,50X0,60) MAXIM-AR UMA FOLHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO										ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UNI	385,00
3.7.2.8	Tipo	Próprio Banco	PS-406 Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total			
	Insumo	Próprio	COT-140	JANELA (0,50X0,60) MAXIM-AR UMA FOLHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UNI	1	385,00	385,00			

  

JANELA DE VIDRO TEMPERADO 8MM (3,90X1,10) CORRER 4 FIXAS + 4 MÓVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO										ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UNI	2.955,00
3.7.2.9	Tipo	Próprio Banco	PS-407 Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total			
	Insumo	Próprio	COT-141	JANELA (3,90X1,10) CORRER 4 FIXAS + 4 MÓVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UNI	1	2.955,00	2.955,00			

  

JANELA DE VIDRO TEMPERADO 8MM (5,80X1,10) CORRER 4 FIXAS + 4 MÓVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO										ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UNI	4.420,00
3.7.2.10	Tipo	Próprio Banco	PS-408 Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total			
	Insumo	Próprio	COT-142	JANELA (5,80X1,10) CORRER 4 FIXAS + 4 MÓVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UNI	1	4.420,00	4.420,00			

  

FACHADA EM PELE DE VIDRO (7,20X3,30) LAMINADO NEUTRAL PRATA REFLEXIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO										ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UNI	32.500,00
3.7.2.11	Tipo	Próprio Banco	PS-409 Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total			
	Insumo	Próprio	COT-143	FACHADA EM PELE DE VIDRO (7,20X3,30M) LAMINADO NEUTRAL PRATA REFLEXIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UNI	1	32.500,00	32.500,00			

  

FACHADA EM PELE DE VIDRO (8,40X3,0) LAMINADO NEUTRAL PRATA REFLEXIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO										ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UNI	31.500,00
3.7.2.12	Tipo	Próprio Banco	PS-410 Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total			
	Insumo	Próprio	COT-144	FACHADA EM PELE DE VIDRO (8,40X3,0) LAMINADO NEUTRAL PRATA REFLEXIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UNI	1	31.500,00	31.500,00			

  

FACHADA EM PELE DE VIDRO (7,20X1,10) LAMINADO NEUTRAL PRATA REFLEXIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO										ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UNI	10.833,37
3.7.2.13	Tipo	Próprio Banco	PS-411 Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total			
	Insumo	Próprio	COT-145	FACHADA EM PELE DE VIDRO (7,20X1,10) LAMINADO NEUTRAL PRATA REFLEXIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	M2	7,92	1.367,85	10.833,37			

  

(PISO GRANILITE) - PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO (REF. SINAPI 72136,1/2019)										PISO - PISOS	M2	88,15
3.8.2.1	Tipo	Próprio Banco	PS-421 Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total			

**COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO**

Tipo		Próprio	Banco	PS-042	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR COM 1 LAMPADA DE LED 40W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALCAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E	UN				151,54
3.10.5.1				Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total	
Insumo	SINAPI			1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	8	0,78	6,24	
Insumo	SINAPI			3671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	2	1,10	2,20	
Insumo	SINAPI			4824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	Material	KG	14	0,66	9,24	
Insumo	SINAPI			7353	RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	Material	L	0,21176	27,29	5,77	
Composição Auxil	SINAPI			88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,6	19,98	11,98	
Composição Auxil	SINAPI			88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	3	16,02	48,06	
Composição Auxil	SINAPI			95276	POLIDORA DE PISO (POLTRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,5	3,11	4,66	
3.10.5.1											
Composição Auxil	SINAPI			88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2231	17,23	3,84	
Composição Auxil	SINAPI			88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,5355	20,71	11,09	
Insumo	Próprio			COT-016	LUMINARIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA DE LED 40W	Material	UN	1	136,61	136,61	
3.10.5.2											
Composição Auxil	SINAPI			88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2231	17,23	3,84	
Composição Auxil	SINAPI			88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,5355	20,71	11,09	
Insumo	Próprio			COT-015	LUMINARIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA DE LED 25W	Material	UN	1	54,28	54,28	
3.12.1.1											
Composição Auxil	SINAPI			88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,5	20,71	10,35	
Composição Auxil	SINAPI			88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,5	16,02	8,01	
Insumo	Próprio			COT-026	BOTEOIRA ACIONAMENTO BOMBA COM MARTELO	Outros	UN	1	64,51	64,51	
3.12.1.2											
Composição Auxil	SINAPI			88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,7	20,71	14,49	
Composição Auxil	SINAPI			88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,7	16,02	11,21	
Insumo	Próprio			COT-025	SIRENE ELETRÔNICA, 12V, ALARME DE EMERGÊNCIA	Outros	UN	1	49,00	49,00	
3.12.1.3											
Composição Auxil	SINAPI			88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	20,71	20,71	
Insumo	Próprio			COT-024	CENTRAL DE ALARME IPA, 12 LAÇOS, SEM BATERIA	Outros	UN	1	444,99	444,99	
3.12.1.4											
Composição Auxil	SINAPI			88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	6	20,71	124,26	
Insumo	ORSE			276	Bateria de 12v x 7a para centrais de alarme	Material	un	1	160,00	160,00	
3.12.1.5											
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 13434)	Material	UN	1	24,88	24,88	
Composição Auxil	SINAPI			88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2	16,02	3,20	
3.12.2.5											
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 13434)	Material	UN	1	24,88	24,88	
Composição Auxil	SINAPI			88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2	16,02	3,20	
3.12.4.1											
Composição Auxil	SINAPI			88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2	16,02	3,20	
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 13434)	Material	M	1	40,10	40,10	
3.13.2.1											
Composição Auxil	SINAPI			88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,937	19,98	18,72	
Composição Auxil	SINAPI			88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,718	16,02	11,50	
Composição Auxil	SINAPI			97084	AF_09/2017	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M2	1	0,52	0,52	
Composição Auxil	SINAPI			95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M2	1	16,18	16,18	
Insumo	SINAPI			1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,96	0,78	0,74	
Insumo	SINAPI			37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	4,86	2,86	13,89	
Insumo	ORSE			1294	Lajota concreto revestimento piso, quadrada 39cm, fck=35mpa, e=3cm, 7un/m2	Material	m2	1	53,61	53,61	
3.13.2.2											
Insumo	SINAPI			1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,24	0,78	0,18	
Insumo	SINAPI			37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,215	2,86	3,47	
Composição Auxil	SINAPI			88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,437	19,98	8,73	
Composição Auxil	SINAPI			88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,218	16,02	3,49	
Insumo	Próprio			COT-001	PISO TÁTIL DE CONCRETO DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 25CMX25CM - COR NATURAL	Material	M2	16	3,50	56,00	
3.13.2.4											
Insumo	ORSE			2312	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP φ = 76,1mm ( 2 1/2"), e = 3mm, l = 6000mm NBR 5580	Material	m	30,92	67,64	2.091,42	
Insumo	SINAPI			6160	SOLDADOR	Mão de Obra	H	20,4	14,83	302,53	
Insumo	SINAPI			11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	2,51	28,04	70,38	
Composição Auxil	SINAPI			100754	EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	M2	6,12	21,95	134,33	
3.13.2.5											
Insumo	Próprio			COT-034	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 54 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	6	5,90	35,40	
Insumo	Próprio			COT-029	BARRA ROSCADA ZINCADA 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,88	3,54	3,11	

**COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO**

Insumo	SINAPI	11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	4	2,58	10,32
Insumo	SINAPI	39207	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/8", PARA ELETRODUTO	Material	UN	12	0,83	9,96
Insumo	SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	2	0,33	0,66
Insumo	SINAPI	4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	Material	UN	4	0,24	0,96
Insumo	SINAPI	4500	VIGA *7,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	M	6	17,44	104,64
Composição Auxil SINAPI		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,625	19,98	12,48
Composição Auxil SINAPI		88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,3125	16,02	5,00

Próprio PS-237				Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm (ORSE 11718-05/21)	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE				M2	518,05
3.13.2.7	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total	
	Insumo	SINAPI	37561	PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	Material	M2	1	506,15	506,15	
	Insumo	SINAPI	4750	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,46	14,83	6,82	
	Insumo	SINAPI	6111	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,46	11,05	5,08	

Próprio PS-304				GRADIL DE ALUMINIO ANODIZADO TIPO BARRA CHATA - REF. SINAPI (85096,3/2019).	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS				M2	496,08
3.13.2.8	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total	
	Insumo	SINAPI	583	ALUMINIO ANODIZADO	Material	KG	9,9	45,52	450,64	
	Composição Auxil SINAPI		87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,003	757,54	2,27	
	Composição Auxil SINAPI		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,4	19,98	7,99	
	Composição Auxil SINAPI		88315	SERBALEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,75	19,66	14,89	
	Composição Auxil SINAPI		88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,15	16,02	18,42	
	Composição Auxil SINAPI		88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,003	626,39	1,87	

Próprio PS-370				BRISE METÁLICO - PADRÃO HUNTER DOUGLAS	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE				M2	1.570,00
3.13.2.12	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total	
	Insumo	Próprio	COT-136	BRISE METALICO - TERMOBRISE PADRAO HUNTER DOUGLAS. (REF. COTAÇÃO DE SERVIÇO DE TERCEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	Material	M2	1	1.570,00	1.570,00	

Próprio PS-260				FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA DE PISO TÁTIL ASSENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO MAGRO E=3CM (REFERÊNCIAS C485 SEINFRA 03/2021, SINAPI 101094 09/2021 E PRÓPRIO PS-259).	SEDI - SERVICOS DIVERSOS				M2	159,17
3.13.2.14	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total	
	Composição Auxil SINAPI		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,937	19,98	18,72	
	Composição Auxil SINAPI		88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,718	16,02	11,50	
	Composição Auxil SINAPI		97084	AF_09/2017	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M2	1	0,52	0,52	
	Composição Auxil SINAPI		95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M2	1	16,18	16,18	
	Insumo	SINAPI	36178	PISO PODOATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	Material	UN	6,25	15,62	97,62	
	Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,96	0,78	0,74	
	Insumo	SINAPI	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	4,86	2,86	13,89	

Próprio PS-341				ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020. (REF. SINAPI 101173,12/2021)	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS				M	55,38
3.13.3.1.2	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total	
	Composição Auxil SINAPI		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,486	19,98	9,71	
	Composição Auxil SINAPI		88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,665	16,02	10,65	
	Composição Auxil SINAPI		92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,36	11,88	16,15	
	Composição Auxil SINAPI		94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO)/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	0,043	438,86	18,87	

Próprio PS-366				PLAYGROUND, COM TORRE, ESCORREGADOR, CARROSSEL, GANGORRA E BALANÇO. (REF. COTAÇÃO DE SERVIÇO DE TERCEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS				UN	24.990,00
3.13.4.3	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total	
	Insumo	Próprio	COT-132	PLAYGROUND, COM TORRE, ESCORREGADOR, CARROSSEL, GANGORRA E BALANÇO.	Outros	UN	1	24.990,00	24.990,00	

Próprio PS-039				LIMPEZA FINAL DE OBRA	SEDI - SERVICOS DIVERSOS				M2	2,77
3.13.8.1	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total	
	Insumo	SINAPI	3	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,05	10,61	0,53	
	Composição Auxil SINAPI		88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,14	16,02	2,24	

Próprio PS-038				LIMPEZA DE VIDRO COMUM	SEDI - SERVICOS DIVERSOS				M2	13,35
3.13.8.2	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total	
	Composição Auxil SINAPI		88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,6	16,02	9,61	
	Insumo	SINAPI	13	ESTOPA	Material	KG	0,09	29,24	2,63	
	Insumo	SINAPI	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,08	13,98	1,11	

Próprio PS-084				LIMPEZA DE AZULEJO	SEDI - SERVICOS DIVERSOS				M2	7,63
3.13.8.3	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total	
	Composição Auxil SINAPI		88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,3	16,02	4,80	
	Insumo	SINAPI	13	ESTOPA	Material	KG	0,09	29,24	2,63	
	Insumo	SINAPI	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,015	13,98	0,20	

Próprio PS-419				MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAEM, DISTANCIA DE 10KM ATE 20KM (REF. SINAPI 72872,12/2018).	SERT - SERVICOS TECNICOS				UN	629,48
4.2.1.12	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total	
	Composição Auxil SINAPI		5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	2	207,70	415,40	
	Composição Auxil SINAPI		88316	FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	8	16,02	128,16	
	Composição Auxil SINAPI		88322	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	4	21,48	85,92	
	Composição Auxil SINAPI		88322	TÉCNICO DE SONDAEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	4	21,48	85,92	

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.	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS				M3	723,84
4.3.2	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total	
	Composição Auxil SINAPI		88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,64	16,02	10,25	
	Composição Auxil SINAPI		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,57	19,98	11,38	
	Composição Auxil 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	0,06	1,37	0,08	
	Composição Auxil 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	0,13	0,53	0,06	
	Insumo	SINAPI	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	M3	1,1	638,25	702,07	

Próprio PS-443				FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO RADIER C/ REAPROVEITAMENTO 3X. (REF. SINAPI 74076/1,10/2017).	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS				M2	61,31
4.4.8	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total	
	Insumo	SINAPI	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,93	4,59	4,26	
	Insumo	SINAPI	5061	PREGO DE ACO POUIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,003	25,15	0,07	
	Insumo	SINAPI	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,32	23,78	31,38	
	Composição Auxil SINAPI		88239	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,27	16,85	4,54	
	Composição Auxil SINAPI		88262	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,067	19,74	21,06	

Próprio PS-286				IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS - REF. SINAPI (74106/1,1/2020).	IMPE - IMPERMEABILIZACOES E PROTECOES DIVERSAS				M2	13,75
4.5.1	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total	
	Insumo	SINAPI	7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAS CIMENTICIOS	Material	L	0,4	18,38	7,35	
	Composição Auxil SINAPI		88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,4	16,02	6,40	

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO

CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (REF. SINAPI 87905,12/2018).												REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES				M2		7,19	
4.7.2.1	Tipo	Próprio	Banco	PS-438	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total								
		Composição Auxil SINAPI			87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 [EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA] PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_06/2014	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,0042	499,57	2,09								
		Composição Auxil SINAPI			88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,183	19,98	3,65								
		Composição Auxil SINAPI			88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,091	16,02	1,45								
Portão em ferro, em tubo de aço galv. 2" e tela ondulada malha 3/8" (REF ORSE 12036 05/2021)												ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE				M2		723,13	
4.9.1.1	Tipo	Próprio	Banco	PS-243	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total								
	Insunso	ORSE			261	Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m)	Material	m	3,85	15,30	58,90								
	Insunso	ORSE			2313	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm (2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	Material	m	2,95	82,43	243,16								
	Insunso	ORSE			3663	Chapa aço fina a quente e=3,00mm, 11MSG, 24,00 kg/m2	Material	m2	0,0024	376,56	0,90								
	Insunso	ORSE			4437	Tela ondulada fio 1,65mm malha 3/8"	Material	m2	0,57	168,83	96,23								
	Insunso	ORSE			7504	Perfil Aço. Cantoneira abas iguais - 1" x 1/4" (2,22 kg/m)	Material	kg	8,56	10,27	87,91								
	Insunso	SINAPI			546	BARRA DE FERRO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	4,3	13,87	59,64								
	Insunso	SINAPI			552	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 6,35 MM (L X E), 1,89 KG/M	Material	M	0,11	26,48	2,91								
	Insunso	SINAPI			555	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 6,35 MM (L X E), 1,2265 KG/M	Material	M	0,076	17,01	1,29								
	Insunso	SINAPI			6110	SERBAHEIRO	Mão de Obra	H	3,81	14,83	56,50								
	Insunso	SINAPI			6111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,86	11,05	31,60								
	Insunso	SINAPI			10977	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	2,88	29,20	84,09								
PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019. (REF. SINAPI 91341,12/2021).												ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS				M2		1.669,37	
4.9.1.3	Tipo	Próprio	Banco	PS-344	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total								
	Insunso	SINAPI			142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829	26,18	23,11								
	Insunso	SINAPI			7568	BUCHA DE NYLON SEM ACA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA	Material	UN	4,8166	0,61	2,93								
	Insunso	SINAPI			36888	GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504	31,34	214,69								
	Composição Auxil SINAPI				88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,3826	19,98	7,64								
	Composição Auxil SINAPI				88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,191	16,02	3,05								
	Insunso	Próprio			COT-133	PORTA (0,90X2,10M) DE GIRO 1 FOLHA VENEZIANA, ACABAMENTO BRANCO.	Outros	M2	1,89	750,24	1.417,95								
FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESURA 150 MICRAS (REF. Cópia SINAPI 68053,12/2018).												IMPE - IMPERMEABILIZACOES E PROTECOES DIVERSAS				M2		4,63	
4.10.1.2	Tipo	Próprio	Banco	PS-420	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total								
	Insunso	SINAPI			3777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	M2	1,1	0,92	1,01								
	Composição Auxil SINAPI				88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2	18,14	3,62								
CONCRETAGEM DE PISO, FCK 25 MPA, PARA ESPESURA DE 7 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.												FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS				M3		752,23	
4.10.1.6	Tipo	Próprio	Banco	PS-065	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total								
	Composição Auxil SINAPI				88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,504	16,02	8,07								
	Composição Auxil SINAPI				88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,504	19,98	10,06								
	Composição Auxil 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	0,066	1,37	0,09								
	Composição Auxil 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	0,066	0,53	0,03								
	Insunso	SINAPI			1527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	M3	1,15	638,25	733,98								
Corrimão em aço inox, escovado, d=1 1/2" (REFERÊNCIA ORSE 4264 08/2021)												ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE				m		89,90	
4.14.2	Tipo	Próprio	Banco	PS-254	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total								
	Insunso	ORSE			3339	Corrimão em aço inox, escovado, d=1 1/2"	Material	m	1	78,83	78,83								
	Composição Auxil SINAPI				88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,5	19,98	9,99								
	Composição Auxil SINAPI				88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 [EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA], PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,002	541,79	1,08								
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (REF. SINAPI 92793,12/2018).												FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS				KG		12,82	
4.14.8.4	Tipo	Próprio	Banco	PS-437	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total								
	Insunso	SINAPI			33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,11	11,11	12,33								
	Composição Auxil SINAPI				88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0032	16,03	0,05								
	Composição Auxil SINAPI				88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0224	19,86	0,44								
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (REF. SINAPI 89855,12/2018).												INHJ - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS				UN		105,16	
4.14.9.6	Tipo	Próprio	Banco	PS-440	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total								
	Insunso	SINAPI			305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	Material	UN	1	14,25	14,25								
	Insunso	SINAPI			20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE "400" G)	Material	UN	0,07	31,72	2,22								
	Insunso	SINAPI			20128	JOELHO PVC LEVE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1	76,71	76,71								
	Composição Auxil SINAPI				88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,33	16,45	5,42								
	Composição Auxil SINAPI				88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,33	19,88	6,56								
LIMPEZA VIDRO COMUM												SEDI - SERVICOS DIVERSOS				M2		13,35	
4.14.10.3	Tipo	Próprio	Banco	PS-066	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total								
	Composição Auxil SINAPI				88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,6	16,02	9,61								
	Insunso	SINAPI			13	ESTOPA	Material	KG	0,09	29,24	2,63								
	Insunso	SINAPI			5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,08	13,98	1,11								
LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA. (REF. SINAPI 74202/1,10/2020)												FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS				M2		116,63	
4.14.11.8	Tipo	Próprio	Banco	PS-367	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total								
	Insunso	SINAPI			3736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	Material	M2	1	71,49	71,49								
	Insunso	SINAPI			4491	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,29	9,04	2,62								
	Insunso	SINAPI			5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (1/2 X 10)	Material	KG	0,03	25,15	0,75								
	Insunso	SINAPI			6189	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,17	23,78	4,04								
	Insunso	SINAPI			43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,471	9,91	4,66								
	Composição Auxil SINAPI				88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,16	16,85	2,69								
	Composição Auxil SINAPI				88262	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,16	19,74	3,15								
	Composição Auxil SINAPI				88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,35	19,98	6,99								
	Composição Auxil SINAPI				88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,36	16,02	5,76								
	Composição Auxil SINAPI				94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2016	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	0,033	438,86	14,48								
FABRICAÇÃO TRANSPORTE E MONTAGEM DE PLACAS PROTENDIDAS DE CONCRETO FCK40MPA PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTO -ESPESSURA DE 6 CM												ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE				M2		236,42	
5.3.4	Tipo	Próprio	Banco	PS-375	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total								
	Composição Auxil SINAPI				88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,12	19,98	2,39								
	Composição Auxil SINAPI				88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,12	16,02	1,92								

**COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO**

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO										
			92445	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO DUPLIO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M2	0,375	53,03	19,88	
			34479	CONCRETO USINADO BOMBEAVAL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	M3	0,08	697,16	55,77	
			92769	ARMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFICIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,3169	14,73	19,39	
			92768	ARMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFICIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	0,948	14,75	13,98	
			92770	ARMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFICIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	4,3169	14,40	62,16	
			100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCEIRA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXXM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXXM	15,8816	2,69	42,72	
			89994	GRAUJATEMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	0,0021	788,71	1,65	
			89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRACÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,041	182,94	7,50	
			89273	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRACÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,12	75,50	9,06	
		<b>Próprio</b>	<b>PS-340</b>	<b>RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM. REF. SINAPI (73850/1,8/2020).</b>	<b>PISO - PISOS</b>	<b>M</b>				<b>26,82</b>
<b>5.8.2.1</b>	<b>Tipo</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Classe/Tipo</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>	
	Insumo	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M3	0,01	105,05	1,05	
	Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	4,2	0,78	3,27	
	Insumo	SINAPI	4824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	Material	KG	3,2	0,66	2,11	
	Composição Auxil SINAPI		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,54	19,98	10,78	
	Composição Auxil SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,6	16,02	9,61	
		<b>Próprio</b>	<b>PS-256</b>	<b>ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 30M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REFERÊNCIA SINAPI 96765 09/2021)</b>	<b>INES - INSTALACOES ESPECIAIS</b>	<b>UN</b>				<b>1.543,93</b>
<b>6.1.7</b>	<b>Tipo</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Classe/Tipo</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>	
	Insumo	SINAPI	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	4	0,69	2,76	
	Insumo	SINAPI	10899	ADAPTADOR, EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1	68,98	68,98	
	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 ATÉ 200 PSI	Material	UN	1	157,46	157,46	
	Insumo	SINAPI	20963	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOM/EXTERNA, COM 90 X 60 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	1	367,46	367,46	
	Insumo	SINAPI	20971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1	14,99	14,99	
	Insumo	SINAPI	37555	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RÁPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1	224,94	224,94	
	Composição Auxil SINAPI		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	3,037	16,45	49,95	
	Composição Auxil SINAPI		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	3,037	19,88	60,37	
	Insumo	SINAPI	21032	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RÁPIDO	Material	UN	1	597,02	597,02	
		<b>Próprio</b>	<b>PS-220</b>	<b>CASA DE BOMBAS 1,50X2,00 M, H=2,00M</b>	<b>SEDI - SERVICOS DIVERSOS</b>	<b>UN</b>				<b>3.846,29</b>
<b>6.1.16</b>	<b>Tipo</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Classe/Tipo</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>	
	Composição Auxil 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/PAINELS	M2	0,36	139,82	50,33	
	Composição Auxil SINAPI		89479	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÁZIOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	PARE - PAREDES/PAINELS	M2	13,64	101,19	1.380,23	
	Composição Auxil SINAPI		87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁZIOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M2	27,64	7,19	198,79	
	Composição Auxil 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 VÁZIOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M2	27,64	47,67	1.317,59	
	Composição Auxil SINAPI		88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	PINT - PINTURAS	M2	13,64	1,80	24,55	
	Composição Auxil SINAPI		88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	M2	13,64	13,15	179,36	
	Composição Auxil SINAPI		95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	PINT - PINTURAS	M2	13,64	11,75	160,27	
	Composição Auxil SEINFRA		C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	M2	3,11	172,10	535,23		
		<b>Próprio</b>	<b>PS-189</b>	<b>TERMINAL AEREO 3/8 X300MM FORNECIMENTO E NSTALLAÇÃO (REF ORSE 8795)</b>	<b>INEL - INSTALACAO ELETTRICA/ELETRIFICACAO E</b>	<b>UN</b>				<b>27,05</b>
<b>7.8</b>	<b>Tipo</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Classe/Tipo</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>	
	Composição Auxil SINAPI		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,5	20,71	10,35	
	Composição Auxil SINAPI		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,5	17,23	8,61	
	Insumo	SINAPI	41425	MINICAPTOR, EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, FIXAÇÃO HORIZONTAL DE 1 FURO, SEM BANDEIRA, H=300 MM X DN=10 MM	Material	UN	1	8,09	8,09	
		<b>Próprio</b>	<b>PS-449</b>	<b>TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (REF. SINAPI 72263,1/2020).</b>	<b>INEL - INSTALACAO ELETTRICA/ELETRIFICACAO E</b>	<b>UN</b>				<b>23,45</b>
<b>7.10</b>	<b>Tipo</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Classe/Tipo</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>	
	Insumo	SINAPI	1588	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	Material	UN	1	8,28	8,28	
	Composição Auxil SINAPI		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,4	17,23	6,89	
	Composição Auxil SINAPI		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,4	20,71	8,28	
		<b>Próprio</b>	<b>PS-275</b>	<b>CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO (REF. SINAPI (74166/1,1/2020)</b>	<b>INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS</b>	<b>UN</b>				<b>233,07</b>
<b>10.1</b>	<b>Tipo</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Classe/Tipo</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>	
	Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,8	0,78	0,62	
	Insumo	SINAPI	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMIUM "5" X 10 X 20" CM (L X A X C)	Material	UN	75,885	0,76	57,67	
	Composição Auxil 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	0,0228	486,99	11,10	
	Composição Auxil SINAPI		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,9	19,98	37,96	
	Composição Auxil SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,65	16,02	26,43	
	Composição Auxil SINAPI		88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,0165	457,33	7,54	
	Composição Auxil SINAPI		93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M3	0,216	63,37	13,68	
	Composição Auxil SINAPI		94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	0,018	403,17	7,25	
	Composição Auxil SEINFRA		C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,05M	M2	1	70,82	70,82		
		<b>Próprio</b>	<b>PS-152</b>	<b>JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO</b>	<b>INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS</b>	<b>UN</b>				<b>45,29</b>
<b>10.15</b>	<b>Tipo</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Classe/Tipo</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>	
	Insumo	SINAPI	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2	4,09	8,18	
	Insumo	SINAPI	3659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1	22,22	22,22	
	Insumo	SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	Material	UN	0,092	31,72	2,91	
	Composição Auxil SINAPI		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,33	16,45	5,42	
	Composição Auxil SINAPI		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,33	19,88	6,56	
		<b>Próprio</b>	<b>PS-158</b>	<b>JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014</b>	<b>INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS</b>	<b>UN</b>				<b>35,58</b>
<b>10.18</b>	<b>Tipo</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Classe/Tipo</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>	
	Insumo	SINAPI	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2	3,40	6,80	
	Insumo	SINAPI	3661	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1	17,80	17,80	
	Insumo	SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	Material	UN	0,06	31,72	1,90	
	Composição Auxil SINAPI		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,25	16,45	4,11	
	Composição Auxil SINAPI		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,25	19,88	4,97	
		<b>Próprio</b>	<b>PS-150</b>	<b>REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, ESGOTO, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (REF. SINAPI COD. 89557 02/2022)</b>	<b>INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS</b>	<b>UN</b>				<b>20,82</b>

**COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO**

10.20	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total
	Insumo	SINAPI	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1	4,09	4,09
	Insumo	SINAPI	20044	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 75MM	Material	UN	1	11,84	11,84
	Insumo	SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	Material	UN	0,046	31,72	1,45
	Composição Auxil	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,095	16,45	1,56
	Composição Auxil	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,095	19,88	1,88

10.21	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total
	Insumo	SINAPI	298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1	3,69	3,69
	Insumo	SINAPI	20045	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1	10,33	10,33
	Insumo	SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	Material	UN	0,03	31,72	0,95
	Composição Auxil	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,07	16,45	1,15
	Composição Auxil	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,07	19,88	1,39

10.31	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total
	Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,8	0,78	0,62
	Composição Auxil	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	2	19,88	39,76
	Composição Auxil	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	2	16,02	32,04
	Insumo	SINAPI	35277	TAMPA	Material	UN	1	358,71	358,71

10.32	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total
	Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0148	76,86	1,13
	Insumo	SINAPI	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1	2,31	2,31
	Insumo	SINAPI	5103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1	22,71	22,71
	Insumo	SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	Material	UN	0,02	31,72	0,63
	Insumo	SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225	87,08	1,95
	Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,064	2,32	0,14
	Composição Auxil	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,25	16,45	4,11
	Composição Auxil	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,25	19,88	4,97

10.33	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total
	Insumo	SINAPI	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1	2,31	2,31
	Insumo	SINAPI	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1	4,09	4,09
	Insumo	SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,46	15,33	7,25
	Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,46	11,05	5,08
	Insumo	SINAPI	10908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1	23,82	23,82
	Insumo	SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	Material	UN	0,056	31,72	1,77

10.34	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total
	Insumo	ORSE	1257	Juncao invertida pvc rígido p/ esgoto primario, diam = 75 x 75mm	Material	un	1	24,58	24,58
	Insumo	ORSE	1703	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,045	59,53	2,67
	Insumo	SINAPI	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2	3,40	6,80
	Insumo	SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,37	15,33	5,67
	Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,37	11,05	4,08

10.35	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total
	Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,018	76,86	1,38
	Insumo	SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,022	87,08	1,91
	Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,024	2,32	0,05
	Composição Auxil	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,108	16,45	1,77
	Composição Auxil	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,108	19,88	2,14
	Insumo	SINAPI	10765	CURVA PVC LONGA 45G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1	15,42	15,42

10.36	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total
	Insumo	SINAPI	1965	CURVA PVC LONGA 45 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1	61,00	61,00
	Insumo	SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,23	15,33	3,52
	Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,23	11,05	2,54
	Insumo	SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,08	87,08	6,96
	Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,05	76,86	3,84

10.37	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total
	Insumo	SINAPI	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1	4,09	4,09
	Insumo	SINAPI	1964	CURVA PVC, 45 GRAUS, CURTA, PB, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1	36,17	36,17
	Insumo	SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	Material	UN	0,046	31,72	1,45
	Composição Auxil	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,25	16,45	4,11
	Composição Auxil	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,25	19,88	4,97

10.39	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total
	Insumo	SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,12175	5,24	0,63
	Insumo	SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,615	9,04	23,63
	Insumo	SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,1103	3,16	9,82
	Insumo	SINAPI	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M3	19,68	97,44	1.917,61
	Insumo	SINAPI	5069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,2757	26,08	7,19
	Composição Auxil	SINAPI	5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	6,0796	135,54	824,02
	Composição Auxil	SINAPI	5679	AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	12,389	46,31	573,73
	Insumo	SINAPI	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGEUM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	9,7551	16,29	158,01
	Insumo	SINAPI	7258	TIOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	10094,737	0,76	7.672,00
	Composição Auxil	SINAPI	87316	COM BETAONEIRA 400 L_AF_08/2019	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,72153	447,18	322,65
	Composição Auxil	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	279,422	19,98	5.582,85
	Composição Auxil	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	196,1007	16,02	3.141,53
	Composição Auxil	SINAPI	88528	ARGAMASSA TRACAO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L_AF_08/2019	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	9,0015	541,79	4.876,92
	Composição Auxil	SINAPI	89895	ARMATEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL_AF_01/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	1,8142	867,44	1.573,70
	Composição Auxil	SINAPI	89898	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM_AF_01/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	55,9702	11,95	668,84
	Composição Auxil	SINAPI	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM_AF_12/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	188,54183	18,01	3.395,63

## COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO

Composição Auxil SINAPI	194970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	7,10192	438,86	3.116,74
Composição Auxil SINAPI	96536	AF_06/2017	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	M2	18,14272	64,06	1.162,22
Composição Auxil SINAPI	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	4,95851	2.139,98	10.611,11
Composição Auxil SINAPI	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M3	3,345	162,76	544,43

TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 3,30 M, ALTURA INTERNA = 2,80 M, VOLUME ÚTIL: 11633 L. AF_05/2018. ref. SINAPI (98053,4/2022).								INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS UN		7.836,00
10.40	Tipo	Próprio	PS-545	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total	
Composição Auxil SINAPI	5678	AF_06/2014	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTENCIA LÍQ. 88 HP, ÇAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, ÇAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP		1,1967	135,54	162,20	
Composição Auxil SINAPI	5679	AF_06/2014	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTENCIA LÍQ. 88 HP, ÇAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, ÇAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI		2,4387	46,31	112,93	
Insumo SINAPI	12563		ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECÇÃO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 1,50 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN		15,114	389,59	5.888,26	
Composição Auxil SINAPI	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H		5,6477	19,98	112,84	
Composição Auxil SINAPI	88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H		4,437	16,02	71,08	
Composição Auxil SINAPI	88628	AF_08/2019	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3		0,18408	541,79	99,73	
Composição Auxil SINAPI	97738	AF_01/2018_P	KG/M³. AF_01/2018_P	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3		0,04655	4.994,23	232,48	
Composição Auxil SINAPI	97739	AF_01/2018	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3		0,39326	2.656,82	1.044,82	
Composição Auxil SINAPI	101624	AF_08/2020	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M3		0,6861	162,76	111,66	

CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.								INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS UN		63,85
10.44	Tipo	Próprio	PS-117	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total	
Insumo SINAPI	SINAPI		122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0148	76,86	1,13	
Insumo SINAPI	SINAPI		297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	1	3,40	3,40	
Insumo SINAPI	SINAPI		11712	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	Material	UN	1	42,49	42,49	
Insumo SINAPI	SINAPI		20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	Material	UN	0,03	31,72	0,95	
Insumo SINAPI	SINAPI		20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225	87,08	1,95	
Insumo SINAPI	SINAPI		38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,057	2,32	0,13	
Composição Auxil SINAPI			88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,38	16,45	6,25	
Composição Auxil SINAPI			88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,38	19,88	7,55	

Curva 45° longa em pvc rígido soldável, diâm = 150mm (ref. ORSE 1545,1/2022)								ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE un		200,04
12.3	Tipo	Próprio	PS-531	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total	
Insumo SINAPI	SINAPI		1844	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	Material	UN	1	174,93	174,93	
Insumo SINAPI	SINAPI		2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	0,23	15,33	3,52	
Insumo SINAPI	SINAPI		6111	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,23	11,05	2,54	
Insumo SINAPI	SINAPI		122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,05	76,86	3,84	
Insumo SINAPI	SINAPI		20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,08	87,08	6,96	
Composição Auxil SINAPI			88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,23	19,88	4,57	
Composição Auxil SINAPI			88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,23	16,02	3,68	

Curva 45° longa em pvc rígido soldável, diâm = 75mm (ref. ORSE 1544,1/2022)								ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE un		62,53
12.4	Tipo	Próprio	PS-532	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total	
Insumo SINAPI	SINAPI		2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	0,18	15,33	2,75	
Insumo SINAPI	SINAPI		6111	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,18	11,05	1,98	
Insumo SINAPI	SINAPI		10767	CURVA PVC LONGA 45G, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1	50,52	50,52	
Insumo SINAPI	SINAPI		122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,034	76,86	2,61	
Insumo SINAPI	SINAPI		20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,052	87,08	4,52	
Insumo SINAPI	SINAPI		43461	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,18	0,32	0,05	
Insumo SINAPI	SINAPI		43467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,18	0,56	0,10	

CAIXA PLUVIAL COM GRELHA 1,5 T, EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M								INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS UN		1.523,02
12.10	Tipo	Próprio	PS-110	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total	
Insumo SINAPI	SINAPI		650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	28,604	2,70	77,23	
Composição Auxil SINAPI			5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTENCIA LÍQ. 88 HP, ÇAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, ÇAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0136	135,54	1,84	
Composição Auxil SINAPI			5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTENCIA LÍQ. 88 HP, ÇAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, ÇAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0456	46,31	2,11	
Composição Auxil SINAPI			87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,0017	447,18	0,76	
Composição Auxil SINAPI			88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	5,751	19,98	114,90	
Composição Auxil SINAPI			88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	5,751	16,02	92,13	
Composição Auxil SINAPI			101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M3	1,21	219,74	265,88	
Composição Auxil SINAPI			94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	0,1163	438,86	51,03	
Composição Auxil SINAPI			100479	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,1039	635,26	66,00	
Insumo SINAPI	SINAPI		11236	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MÁXIMA 1,5 T, 200 X 1000 MM, E= "15" MM	Material	UN	3,6	236,43	851,14	

CAIXA PLUVIAL COM GRELHA 1,5 T, EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M								INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS UN		969,05
12.11	Tipo	Próprio	PS-111	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total	
Insumo SINAPI	SINAPI		650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	22,4145	2,70	60,51	
Composição Auxil SINAPI			5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTENCIA LÍQ. 88 HP, ÇAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, ÇAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0087	135,54	1,17	
Composição Auxil SINAPI			5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTENCIA LÍQ. 88 HP, ÇAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, ÇAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0294	46,31	1,36	
Composição Auxil SINAPI			87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,0014	447,18	0,62	
Composição Auxil SINAPI			88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	4,223	19,98	84,37	
Composição Auxil SINAPI			88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	4,223	16,02	67,65	
Composição Auxil SINAPI			101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M3	0,81	219,74	177,98	
Composição Auxil SINAPI			94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	0,0744	438,86	32,65	
Composição Auxil SINAPI			100479	MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,0728	635,26	46,24	
Insumo SINAPI	SINAPI		11236	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MÁXIMA 1,5 T, 200 X 1000 MM, E= "15" MM	Material	UN	2,1	236,43	496,50	

TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.								INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS UN		78,68
13.13	Tipo	Próprio	PS-113	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total	
Insumo SINAPI	SINAPI		298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1	3,69	3,69	
Insumo SINAPI	SINAPI		301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1	4,09	4,09	
Insumo SINAPI	SINAPI		20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	Material	UN	0,092	31,72	2,91	
Insumo SINAPI	SINAPI		20178	TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1	63,28	63,28	
Composição Auxil SINAPI			88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,13	16,45	2,13	
Composição Auxil SINAPI			88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,13	19,88	2,58	

Curva 90° curta em pvc rígido c/ anéis, diâm = 50mm. ref. ORSE (1614,1/2022).								ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE un		19,99
13.14	Tipo	Próprio	PS-538	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total	
Insumo SINAPI	SINAPI		296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1	2,31	2,31	
Insumo SINAPI	SINAPI		1932	CURVA PVC CURTA 90 G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1	13,37	13,37	

**COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO**

	Insumo	SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,14	15,33	2,14
	Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,14	11,05	1,54
	Insumo	SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	Material	UN	0,02	31,72	0,63
<b>TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÉRIO, D 50MM</b>									
<b>13.15</b>	<b>Tipo</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-073</b>	<b>Descrição</b>	<b>INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS</b>	<b>UN</b>	<b>12,61</b>		
	Composição Auxil	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,07	16,02	1,12
	Composição Auxil	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,07	19,88	1,39
	Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,009411	76,86	0,72
	Insumo	SINAPI	39319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1	9,38	9,38
<b>Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75mm. ref. ORSE (7594,1/2022).</b>									
<b>13.16</b>	<b>Tipo</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-542</b>	<b>Descrição</b>	<b>ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE</b>	<b>un</b>	<b>19,00</b>		
	Insumo	SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,07	15,33	1,07
	Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,07	11,05	0,77
	Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,008	76,86	0,61
	Insumo	SINAPI	39320	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1	15,60	15,60
	Insumo	SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,011	87,08	0,95
<b>BARRA DE APOIO PARAPCD RETA EM AÇO INOX DE L=40 CM - REF. ORSE FEV/20 COD.12122</b>									
<b>14.3</b>	<b>Tipo</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-547</b>	<b>Descrição</b>	<b>INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS</b>	<b>UN</b>	<b>142,90</b>		
	Composição Auxil	SINAPI	88309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,3	19,98	5,99
	Insumo	Próprio	COT-162	BARRA DE APOIO PARAPCD RETA EM AÇO INOX DE L=40 CM	Material	UN	1	136,91	136,91
<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>14.36</b>	<b>Tipo</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-209</b>	<b>Descrição</b>	<b>LIPR - LIGACOES PREDIAIS AGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE</b>	<b>M</b>	<b>135,44</b>		
	Insumo	SINAPI	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0211	4,66	4,75
	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	1,0211	125,83	128,48
	Composição Auxil	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,061	16,45	1,00
	Composição Auxil	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,061	19,88	1,21
<b>CAIXA D'ÁGUA DE FIBRA DE VIDRO - 1500 LITROS (REF. Cópia SIURB (100210 (E),7/2021).</b>									
<b>15.1</b>	<b>Tipo</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-458</b>	<b>Descrição</b>	<b>ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE</b>	<b>UN</b>	<b>1.755,24</b>		
	Insumo	SIURB	2035	ENCANADOR (SGSP)	Mão de Obra	H	8	21,36	170,88
	Insumo	SIURB	2036	AJUDANTE DE ENCANADOR (SGSP)	Mão de Obra	H	8	17,47	139,76
	Insumo	SIURB	15516	PEREBO DO NORTE (CUIPIÚBA) - VIGA DE 6 X 16 CM - BRUTA	Material	M	5	56,00	280,00
	Insumo	SIURB	37509	FUNDO CROMATO DE ZINCO	Material	M	0,07	33,74	2,36
	Insumo	SIURB	70802	FLANGE DE PVC ROSCÁVEL PARA ÁGUA COM SEXTAVADO SEM FUROS - 3/4"	Material	M	2	10,17	20,34
	Insumo	SIURB	70803	FLANGE DE PVC ROSCÁVEL PARA ÁGUA COM SEXTAVADO SEM FUROS - 1"	Material	M	2	13,30	26,60
	Insumo	SIURB	70806	FLANGE DE PVC ROSCÁVEL PARA ÁGUA COM SEXTAVADO SEM FUROS - 2"	Material	M	4	39,15	156,60
	Insumo	SIURB	76034	RESERVATORIO CAIXA D'ÁGUA DE FIBRA DE VIDRO - 1500L	Material	M	1	881,27	881,27
	Insumo	SIURB	79636	ESTOPA ALCATROADA (PARA ENCANAMENTO)	Material	M	0,06	19,72	1,18
	Insumo	SIURB	79672	TORNEIRA DE BÓIA; DE COBRE - 3/4"	Material	M	1	76,25	76,25
<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA 7,5HP. (REF 7826 ORSE 02/2020)</b>									
	<b>Tipo</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-182</b>	<b>Descrição</b>	<b>INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E</b>	<b>UN</b>	<b>1.450,19</b>		
	Composição Auxil	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	2	20,71	41,42
	Composição Auxil	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	2	16,02	32,04
	Insumo	Próprio	COT-022	QUADRO DE COMANDO 1200X800X350	Material	UN	1	1.376,73	1.376,73
<b>KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO</b>									
	<b>Tipo</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-533</b>	<b>Descrição</b>	<b>INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS</b>	<b>UN</b>	<b>462,45</b>		
	Insumo	SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,1512	18,25	2,75
	Insumo	SINAPI	3457	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	Material	UN	4	17,74	70,96
	Insumo	SINAPI	4180	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	Material	UN	2	12,36	24,72
	Insumo	SINAPI	6017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORIADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	Material	UN	1	66,57	66,57
	Insumo	SINAPI	6296	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/4"	Material	UN	1	24,02	24,02
	Insumo	SINAPI	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO)	Material	L	0,036	35,95	1,29
	Insumo	SINAPI	7698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1,1/4", E = "3,25" MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,143	59,58	68,09
	Composição Auxil	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	5,6168	16,45	92,39
	Composição Auxil	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	5,6168	19,88	111,66
<b>PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - Referência SINAPI (74209/1,1/2020)</b>									
	<b>Tipo</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-400</b>	<b>Descrição</b>	<b>CANT - CANTEIRO DE OBRAS</b>	<b>M2</b>	<b>325,63</b>		
	Insumo	SINAPI	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELUM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1	6,27	6,27
	Insumo	SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4	9,04	36,16
	Insumo	SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	Material	M2	1	225,00	2,81
	Insumo	SINAPI	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,11	25,58	2,81
	Composição Auxil	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	19,74	19,74
	Composição Auxil	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	2	16,02	32,04
	Composição Auxil	SINAPI	94962	AF_07/2016 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	0,01	361,75	3,61
<b>RESERVATÓRIO DE ÁGUA (3000 LITROS) E. AF_02/2016_Ref_SINAPI (93214,3/2022)</b>									
<b>15.2</b>	<b>Tipo</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-548</b>	<b>Descrição</b>	<b>CANT - CANTEIRO DE OBRAS</b>	<b>UN</b>	<b>2.735,50</b>		
	Composição Auxil	SINAPI	89408	JELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	3	5,46	16,38
	Composição Auxil	SINAPI	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATAO 3", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	47,24	47,24
	Composição Auxil	SINAPI	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	M	19	9,68	183,92
	Composição Auxil	SINAPI	94688	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	2	10,09	20,18
	Composição Auxil	SINAPI	94703	ADAPTADOR COM FLANGÊ E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	21,05	21,05
	Composição Auxil	SINAPI	94796	TORNEIRA DE BÓIA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA, AF_06/2016	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	47,24	47,24
	Insumo	Próprio	COT-161	reservatório polietileno de 3.000 com tampa. fornecimento.	Material	UN	1	2.399,49	2.399,49
<b>RESERVATORIO METALICO TIPO TAÇA, COLUNA SECA, 45.000 L.(REF. COTAÇÃO DE SERVIÇO DE TERCEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)</b>									
<b>15.3</b>	<b>Tipo</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-546</b>	<b>Descrição</b>	<b>INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS</b>	<b>UN</b>	<b>68.190,00</b>		
	Insumo	Próprio	COT-160	RESERVATORIO METALICO TIPO TAÇA, COLUNA SECA, 45.000 L (entrega e instalação).	Material	UN	1	68.190,00	68.190,00



CONSTRUÇÃO ESCOLA MÁRIO RAITER					
<b>Proprietário:</b>	Município de Sorriso	<b>Valor estimado final:</b>	15.159.650,79	<b>Data:</b>	8/6/2022
<b>Obra:</b>	Construção da Escola Mário Raiter	<b>Custo/m²:</b>	3.263,54	<b>BDI:</b>	26,37%
<b>Local:</b>	Rua Buriti, Lote 01 Quadra 09, Loteamento Juscelino Kubitschek - Sorriso MT	<b>Referência:</b>	ABRIL/2022 - DESONERADO		
<b>Área:</b>	4.645,15	m²			
<b>Responsável Técnico</b>	Gabriela Canheski de Moura Fernandes - CREA 2218226251				

BDI - Serviços de Engenharia			
<b>1.0</b>	<b>CUSTOS INDIRETOS</b>		<b>6,95%</b>
1.1	Administração Central	(AC)	3,80%
1.2	Garantias e Seguros	(G)	0,80%
1.3	Riscos	(RA)	1,20%
1.4	Despesas Financeiras	(DF)	1,15%
<b>2.0</b>	<b>TRIBUTOS (I)</b>		<b>10,15%</b>
2.1	Pis		0,65%
2.2	Cofins		3,00%
2.3	ISS		2,00%
2.4	Contribuição Previdenciária - Lei 12.546/2013		4,50%
<b>3.0</b>	<b>LUCRO (L)</b>		<b>6,10%</b>
3.1	Lucro		6,10%
<b>TAXA TOTAL DE BDI - Serviços de Engenharia</b>			<b>26,37%</b>

Segundo Acórdão 2622/2013 do Tribunal de Contas da União – TCU, o cálculo do BDI deve ser feito da seguinte maneira:

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

AC → Administração Central

S → Seguro

R → Riscos

G → Garantia

DF → Despesas Financeiras

L → Taxa de Lucro/Remuneração

I → Incidência de Impostos (PIS, COFINS e ISS)

**CONSTRUÇÃO ESCOLA MÁRIO RAITER**

<b>Proprietário:</b>	Município de Sorriso	<b>Valor estimado final:</b>	15.159.650,79	<b>Data:</b>	8/6/2022
<b>Obra:</b>	Construção da Escola Mário Raiter	<b>Custo/m²:</b>	3.263,54	<b>BDI:</b>	26,37%
<b>Local:</b>	Rua Buriti, Lote 01 Quadra 09, Loteamento Juscelino Kubitschek - Sorriso MT	<b>Referência:</b>	ABRIL/2022 - DESONERADO		
<b>Área:</b>	4645,15				
<b>Responsável Técnico</b>					

**BDI - Fornecimento de Equipamentos**

<b>BDI - Fornecimento de Equipamentos</b>		
<b>1.0</b>	<b>CUSTOS DE ADMINISTRAÇÃO</b>	<b>4,39%</b>
1.1	Seguro de Risco	2,05%
1.2	Vigilância	0,22%
1.3	Despesas Financeiras	1,20%
1.4	Garantia	0,42%
1.5	Outros	0,50%
<b>2.0</b>	<b>TRIBUTOS (I)</b>	<b>7,15%</b>
2.1	Pis	0,65%
2.2	Cofins	3,00%
2.3	ISS	3,50%
<b>3.0</b>	<b>LUCRO (L)</b>	<b>3,83%</b>
3.1	Lucro na Intermediação	3,83%
<b>TAXA TOTAL DE BDI - Fornecimento de Equipamentos</b>		<b>12,78%</b>

Segundo Acórdão 2622/2013 do Tribunal de Contas da União – TCU, o cálculo do BDI deve ser feito da seguinte maneira:

$$BDI = \left( \frac{1 - ISS + Custos\ de\ Administração + Lucro}{1 - Tributos} \right) - 1$$

**MAPA DE COTAÇÃO DE INSUMOS**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	CNPJ	TELEFONE	CONTATO	DATA	UNI	P. UNIT. (R\$)	MEDIANA TOTAL (R\$)
COT-114	PORTA, 0,80 X 2,10, DE GIRO 1 FOLHA, COM ACM DUPLO.	FRIZZO & CIA	27.405.167/0001-99	(66) 3545-1117	CHEILA A. FRIZZO	jan/22	UNIDADE	2.078,28	<b>R\$ 2.078,28</b>
COT-115	PORTA, 0,90 X 2,10, DE GIRO 1 FOLHA, COM ACM DUPLO.	FRIZZO & CIA	27.405.167/0001-99	(66) 3545-1117	CHEILA A. FRIZZO	jan/22	UNIDADE	2.209,25	<b>R\$ 2.209,25</b>
COT-116	PORTA, 1,00 X 2,10, DE GIRO 1 FOLHA, COM ACM DUPLO.	FRIZZO & CIA	27.405.167/0001-99	(66) 3545-1117	CHEILA A. FRIZZO	jan/22	UNIDADE	2.340,25	<b>R\$ 2.340,25</b>
COT-107	RESERVATÓRIO TIPO TAÇA COLUNA SECA 12000L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	FAZFORTE		(18) 99759-8532	NATHALIA	mar/20	UNIDADE	16.920,00	<b>R\$ 19.095,95</b>
		FIAGRO		(17) 3229-7470	ANDRÉ LEITE	mar/20	UNIDADE	16.100,00	
		SF RESERVATORIOS	17.497.997/0001-30	(16) 98189-0612		mar/20	UNIDADE	24.267,84	
COT-054	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN 100A	ELETROMAIS	23.232.816/0001-46	(66) 35449800	PAULO	jul/21	UNIDADE	113,68	<b>R\$ 150,56</b>
		HIPER GOTARDO	01.339.514/0006-43	(66) 3545-7400	EDER	jul/21	UNIDADE	187,43	
COT-015	LUMINARIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA DE LED 25W	ELETROMAIS	23.232.816/0001-46	(66) 35449800	PAULO	jul/21	UNIDADE	56,42	<b>R\$ 54,28</b>
		HIPER GOTARDO	01.339.514/0006-43	(66) 3545-7400	EDER	jul/21	UNIDADE	52,13	
COT-016	LUMINARIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA DE LED 40W	ELETROMAIS	23.232.816/0001-46	(66) 35449800	PAULO	jul/21	UNIDADE	161,31	<b>R\$ 136,61</b>
		HIPER GOTARDO	01.339.514/0006-43	(66) 3545-7400	EDER	jul/21	UNIDADE	111,91	
COT-056	INSTALAÇÃO AR-CONDICIONADO SPLIT CONVENCIONAL DE 18.000 A 24.000 BTUs (OUT. 2021)	16 GRAUS CLIMATIZAÇÃO & PEX	38.296.342/0001-73	(66) 99603-5166	BRUNA CARNIEL DA SILVA	out/21	UNIDADE	320,00	<b>R\$ 320,00</b>
COT-055	INSTALAÇÃO AR-CONDICIONADO SPLIT CONVENCIONAL 30.000 (OU MAIS) BTUs (OUT. 2021)	16 GRAUS CLIMATIZAÇÃO & PEX	38.296.342/0001-73	(66) 99603-5166	BRUNA CARNIEL DA SILVA	out/21	UNIDADE	380,00	<b>R\$ 380,00</b>
COT-057	INSTALAÇÃO AR-CONDICIONADO SPLIT CONVENCIONAL 9.000 A 12.000 BTUs (OUT. 2021)	16 GRAUS CLIMATIZAÇÃO & PEX	38.296.342/0001-73	(66) 99603-5166	BRUNA CARNIEL DA SILVA	out/21	UNIDADE	280,00	<b>R\$ 280,00</b>