

<u>CONSTRUÇÃO</u>

ESCOLA MÁRIO RAITER

Proprietário: Municipio de Sorriso

Obra: Construção da Escola Mário Raiter

Local: Rua Buriti, Lote 01 Quadra 09, Loteamento Juscelino Kubitschek - Sorriso MT

	RESUM)					
Proprietário:	Municipio de Sorriso		Valor estimado final:	R\$	15.159.650,79	Data:	8/6/2022
Obra:	Construção da Escola Mário Raiter		Custo/m²:	R\$	3.263,54	BDI:	26,37%
Local:	Rua Buriti, Lote 01 Quadra 09, Loteamento Juscelino Kubitschek - Sorriso MT					Referência:	ABRIL/2022 -
Área:	4.645,15 m²					recercicia.	DESONERADO

Responsável Técnico Gabriela Canheski de Moura Fernandes - CREA 2218226251

ITEM	DESCRIÇÃO		VALOR	EQUIVALÊNC
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			0,19%
4.10	PISO, RODAPÉS E SOLEIRAS	R\$ R\$	29.089,71 102.584,24	0,68%
4.11	PINTURA			0,05%
4.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$	7.766,16	0,59%
4.13	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	R\$	89.049,55	0,04%
4.14	SERVIÇOS CONSTRUTIVOS COMPLEMENTARES	R\$	5.517,61	0,61%
5	REFEITÓRIO	R\$	92.018,29	0,0170
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	1.110.083,40	0,05%
5.2	INFRA ESTRUTURA	R\$	7.084,35	0,60%
5.3	MESO E SUPER ESTRUTURA	R\$	91.028,12	0,98%
5.4	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	R\$	149.264,11	0,98%
5.5	REVESTIMENTOS	R\$	41.861,22	1,06%
		R\$	161.343,24	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
5.6	COBERTURA ESQUADRIAS	R\$	467.527,97	3,08%
5.7	PISO E RODAPÉS	R\$	48.939,98	0,32%
5.8	PINTURA	R\$	71.027,87	0,47%
5.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$	11.017,93	0,07%
5.10	•	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 CAREAMENTO ESTRUTURAL	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%

			CONSTRUÇÃOESCOLA MÁRIO RAIT	ER					
Proprietário:	Municipio de Sorri	iso			estimado final:	R\$ 15,159,650.79		Data:	6/8/2022
Obra:	Construção da Es		iter		Custo/m²:	R\$ 3,263.54		BDI Serviços:	26.37%
Local:	Rua Buriti, Lote 0	l 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 Fe	rnandes - CREA 2218226251		Arredonda	mentos: Opções → A	vançado → Fórmula	as → " <u>Definir Precisão Co</u>	nforme Exibido"
								Preço (R\$	
Código	Referência	Item	Discriminação	Un	Quantidade	BDI Incidente	Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
		I	SERVIÇOS PRELIMINARES						
PS-400	Próprio	1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - Referência SINAPI (74209/1,1/2020)	M2	6.00	26.37%	325.63	411.50	2,469.0
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	18,832.2
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	9,299.1
		1.5	CANTEIRO DE OBRAS					0.00	0.0
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	5,555.7
98459	SINAPI	1.5.3	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	761.25	26.37%	104.66	132.26	100,683.17
		1.6	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
PS-338	Próprio	1.6.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA PARA 15 MESES	UN	1.00	26.37%	127,116.00	160,638.29	160,638.2
88326	SINAPI	1.6.2	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	5,040.00	26.37%	19.99	25.26 SUBTOTAL	127,318.69 R\$ 470,767.45
		2	MOVIMENTO DE TERRA					SOBTOTAL	K\$ 470,767.45
		=	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE						
98525	SINAPI	2.1	TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018 SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO	M2	11,687.42	26.37%	0.31	0.39	4,578.56
PS-005	Próprio	2.2	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	M3	10,920.97	26.37%	7.10	8.97	97,986.9
70300	Silvai	2.7	SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	113	10,720.77	20.57 /6	7.10	0.77	77,700.7
100937	SINAPI	2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	мзхкм	680.08	26.37%	7.78	9.83	6,686.3
			PLOCO EDUCACIONAL					SUBTOTAL	R\$ 859,322.07
		3.1	BLOCO EDUCACIONAL						R\$ 10,134,673.04
99059	SINAPI	3.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	М	203.61	26.37%	48.12	60.81	12,381.50
			N CADA 4,0011- 2 OTILIZAÇÕES. AI_10/2010					SUBTOTAL	R\$ 12,381.50
		3.2	FUNDAÇÕES						
		3.2.1	ESTACAS ESCAVADAS						
			1	t			l		
			ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO,						
100897	SINAPI	3.2.1.1	CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	М	3,492.00	26.37%	130.87	165.38	577,514.90
100897 96543	SINAPI	3.2.1.1	CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO).	M KG	3,492.00 2,596.92	26.37% 26.37%	130.87	165.38	
			CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017						59,367.1
96543	SINAPI	3.2.1.2	CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	KG	2,596.92	26.37%	18.09	22.86	577,514.9 59,367.1: 56,676.0 96,483.8

		3.2.2	BLOCOS DE FUNDAÇÕES						
96522	SINAPI	3.2.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	М3	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	31,540.5
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
								SUBTOTAL	R\$ 1,568,397.11
		3.3	MESO E SUPER ESTRUTURA						
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 I70KG/M²	M3	143.87	26.37%	4,286.92	5,417.44	779,407.3
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/M³	M3	159.28	26.37%	4,033.43	5,097.10	811,866.5
PS-374	Próprio	3.3.3	FABRICAÇÃO TRANSPORTE E MONTAGEM DE LAJES ALVEOLARES PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTO - SOBRECARGA ATÉ 300KF/M³ ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSO CAPEAMENTO ESTRUTURAL DE 6CM	M2	2,631.14	26.37%	287.01	362.70	954,310.80
								SUBTOTAL	R\$ 2,545,584.62
		3.4	REVESTIMENTOS						
87879	SINAPI	3.4.1.1 3.4.1.1	PAREDES INTERNAS CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE	M2	4,273.32	2/ 279/			
			PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF 06/2014		,	26.37%	3.59	4.54	19,386.9
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	4.54 37.80	
87531 87268	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						64,367.5
			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 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M³ NA ALTURA INTEIRA DAS	M2	1,702.95	26.37%	29.91	37.80	64,367.5 35,114.5
87268	SINAPI	3.4.1.3	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 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25 X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS	M2	1,702.95	26.37% 26.37%	29.91 67.93	37.80 85.84	64,367.5 35,114.5; 362,165.4
87268 87242	SINAPI SINAPI	3.4.1.3	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 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 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 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	M2 M2 M2	1,702.95	26.37% 26.37% 26.37%	29.91 67.93 221.49	37.80 85.84 279.90	64,367.5 35,114.5 362,165.4
87268 87242	SINAPI SINAPI	3.4.1.3 3.4.1.4 3.4.1.5	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 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 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 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 PAREDES EXTERNAS 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 M2 M2	1,702.95	26.37% 26.37% 26.37%	29.91 67.93 221.49	37.80 85.84 279.90	64,367.5 35,114.5 362,165.4 100,402.2
87268 87242 87529	SINAPI SINAPI SINAPI	3.4.1.3 3.4.1.4 3.4.1.5	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 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25 X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 Mº NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 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 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 PAREDES EXTERNAS CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3:0 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 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.	M2 M2 M2	1,702.95 409.05 1,293.91 2,570.37	26.37% 26.37% 26.37%	29.91 67.93 221.49 30.91	37.90 85.84 279.90 39.06	64,367.5 35,114.5 362,165.4 100,402.2 44,291.7
87268 87242 87529 87905	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	3.4.1.3 3.4.1.4 3.4.1.5 3.4.2.1	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 ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25 X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 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 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 PAREDES EXTERNAS 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 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:28, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_06/2014	M2 M2 M2 M2 M2	1,702.95 409.05 1,293.91 2,570.37	26.37% 26.37% 26.37% 26.37%	29.91 67.93 221.49 30.91	37.80 85.84 279.90 39.06	19,386.9 64,367.53 35,114.53 362,165.43 100,402.26 44,291.76 293,656.23
87268 87242 87529 87905	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	3.4.1.3 3.4.1.4 3.4.1.5 3.4.2.1	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 ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25 X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 Mº NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 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 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 PAREDES EXTERNAS CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3:0 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 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.	M2 M2 M2 M2 M2	1,702.95 409.05 1,293.91 2,570.37	26.37% 26.37% 26.37% 26.37%	29.91 67.93 221.49 30.91	37.80 85.84 279.90 39.06 9.09	64,367.5 35,114.5; 362,165.4 100,402.2; 44,291.7; 293,656.2;

PS-046 Pi									
	Próprio	3.5.2	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO).	M2	1,600.00	26.37%	19.43	24.55	39,286.34
94228 SI	SINAPI	3.5.3	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	М	153.90	26.37%	101.53	128.30	19,746.12
94231 SI	SINAPI	3.5.4	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE	М	321.02	26.37%	59.03	74.60	23,947.14
DC 454	n.:	3.5.5	VERTICAL. AF_07/2019 CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO (REF. SINAPI 75220,6/2019).	М	68.00	26.37%	87.74	110.88	7,539.72
PS-454 Pr	Próprio	3.5.5	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO	IΨI	68.00	26.37%	87.74	110.88	7,539.72
94216 SI	SINAPI	3.5.6	IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,993.20	26.37%	232.17	293.40	584,797.94
								SUBTOTAL	R\$ 1,154,099.75
		3.6	ALVENARIAS E VEDAÇÕES						
89458 SI	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 SI	SINAPI	3.6.2	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	М	476.38	26.37%	92.21	116.53	55,511.17
93186 SI	SINAPI	3.6.3	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	М	23.66	26.37%	80.07	101.19	2,394.05
93197 SI	SINAPI	3.6.4	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	М	476.38	26.37%	86.35	109.12	51,983.40
93196 SI	SINAPI	3.6.5	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	М	23.66	26.37%	76.89	97.17	2,298.97
93188 SI	SINAPI	3.6.6	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	М	222.65	26.37%	75.84	95.84	21,338.79
96371 SI	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
		l						SUBTOTAL	R\$ 386,822.57
		3.7	ESQUADRIAS						
		3.7.1	PORTAS						
PS-037 Pr	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 SI	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 SI	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 Pr	Próprio	3.7.1.4	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,80X2,10M, UMA FOLHA DE ABRIR, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	UN	6.00	26.37%	1,871.90	2,365.55	14,193.27
12098 C	ORSE	3.7.1.5	Porta corta fogo, de abrir, 02 folhas, em chapa de aço galvanizado n°24, batente em chapa n°18, 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 Pi	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 Pr	Próprio	3.7.1.7	PORTA PI I (1,30 X 2,10) ABRIR 2F + 2 FIXO DE 0,65M DE VIDRO TEMPERADO 10MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	1.00	26.37%	3,850.00 2,890.00	4,865.30 3,652.13	4,865.29 3,652.13
PS-404 P	Próprio	3.7.1.7 3.7.2	PORTA PI I (1,30 X 2,10) ABRIR 2F + 2 FIXO DE 0,65M DE VIDRO TEMPERADO 10MM - FORNECIMENTO E	UNI					
	Próprio		PORTA PI I (1,30 X 2,10) ABRIR 2F + 2 FIXO DE 0,65M DE VIDRO TEMPERADO 10MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI					
101965 SI		3.7.2	PORTA PI I (I,30 X 2,10) ABRIR 2F + 2 FIXO DE 0,65M DE VIDRO TEMPERADO 10MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO JANELAS E PELES DE VIDRO PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM		1.00	26.37%	2,890.00	3,652.13	3,652.13
101965 SI 94573 SI	SINAPI	3.7.2 3.7.2.1	PORTA PI I (I,30 X 2,10) ABRIR 2F + 2 FIXO DE 0,65M DE VIDRO TEMPERADO 10MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO JANELAS E PELES DE VIDRO PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 JANELA DE ALLUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E	М	341.64	26.37% 26.37%	2,890.00	3,652.13	3,652.13 58,219.50
101965 SI 94573 SI 94562 SI	SINAPI	3.7.2.1 3.7.2.2	PORTA PI I (I,30 X 2,10) ABRIR 2F + 2 FIXO DE 0,65M DE VIDRO TEMPERADO 10MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO JANELAS E PELES DE VIDRO PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = ISCM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF, I 1/2020 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, I 2/2019 JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M M2	1.00 341.64 1.00	26.37% 26.37% 26.37%	2,890.00 134.85 440.67	3,652.13 170.41 556.88	3,652.13 58,219.50 556.88
101965 SI 94573 SI 94562 SI 94570 SI	SINAPI	3.7.2.1 3.7.2.2 3.7.2.2	PORTA P11 (1,30 X 2,10) ABRIR 2F + 2 FIXO DE 0,65M DE VIDRO TEMPERADO 10MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO JANELAS E PELES DE VIDRO PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1-6 COM ADITIVO. AF_11/2020 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 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 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 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 JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M M2	1.00 341.64 1.00 205.40	26.37% 26.37% 26.37%	2,890.00 134.85 440.67 766.67	3,652.13 170.41 556.88 968.85	3,652.13 58,219.50 556.88 199,002.14
101965 SI 94573 SI 94562 SI 94570 SI 100674 SI	SINAPI SINAPI SINAPI	3.7.2.1 3.7.2.2 3.7.2.2 3.7.2.3	PORTA P11 (1,30 X 2,10) ABRIR 2F + 2 FIXO DE 0,65M DE VIDRO TEMPERADO 10MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO JANELAS E PELES DE VIDRO PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:s COM ADITIVO. AF_11/2020 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 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 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 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 JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE	M M2 M2	1.00 341.64 1.00 205.40	26.37% 26.37% 26.37% 26.37%	2,890.00 134.85 440.67 766.67	3,652.13 170.41 556.88 968.85	3,652.13 58,219.50 556.88 199,002.14 5,289.99

							1		
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 (7,20XI,10) LAMINADO NEUTRAL PRATA REFLEXIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	1.00	26.37%	10,833.37	13,690.28	13,690.28
								SUBTOTAL	R\$ 608,725.17
		3.8	PISO						
		3.8.2	ACABAMENTOS						
PS-421	Próprio	3.8.2.1	(PISO GRANILITE) - PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO (REF. SINAPI 721 36, 1/2019)	M2	1,732.12	26.37%	88.15	111.40	192,951.94
								SUBTOTAL	R\$ 192,951.94
		3.9	PINTURA						
		3.9.1	TETOS INTERNOS						
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
BC 200		2012	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - REF.		. 722.12	24.270	12.40	14.00	27.755.21
PS-290	Próprio	3.9.1.2	SINAPI (88486,3/2021).	M2	1,732.12	26.37%	12.68	16.02	27,755.31
		3.9.3	PAREDES INTERNAS						
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
		3.9.4	PAREDES E TETOS EXTERNAS						
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
					•			SUBTOTAL	R\$ 290,857.77
		3.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICA						
		3.10.1	ENTRADA DE ENERGIA						
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
		3.10.2	QUADROS						
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 poliester na cor bege, grau de proteção IIP 54, com barramento, sem disjuntores - 1000x800x220mm	un	1.00	26.37%	2,323.91	2,936.76	2,936.75
		3.10.3	CABOS						
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	м	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	м	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	м	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	м	3,466.12	26.37%	8.86	11.20	38,808.4
	1	1	. 510 1251 121 10 E 1141 INDIAGNO. IN _122013		1				

Part		,				•				
1998 1904 18123 SANCCIORTE DE STANLACIO, AP. 12015 1812	91928	SINAPI	3.10.3.5		М	411.09	26.37%	6.44	8.14	3,345.58
Part	91926	SINAPI	3.10.3.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	М	10,898.88	26.37%	3.90	4.93	53,714.9
1986 1986	92988	SINAPI	3.10.3.7		М	107.82	26.37%	53.30	67.36	7,262.3
1039 SHAR 1033 CAMO DE COME FEROMS CORROR STATE PARK DISTRIBUCIÓN H SHA 12375 7338 92.0 7.000	91926	SINAPI	3.10.3.8		М	1,910.66	26.37%	3.90	4.93	9,416.6
2986 NAMP 310310 CASO OR CORRESTREAM EQUADO, 319 979 ATT	92990	SINAPI	3.10.3.9		М	84.64	26.37%	73.28	92.60	7,838.0
1.04 3.84 SISPOSITIVOS DE RIFERCADO 1.05	92986	SINAPI	3.10.3.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO -	М	128.35	26.37%	37.83	47.81	6,135.9
1986 1987 1988			3.10.4	DISPOSITIVOS DE PROTECAO						
10898 SNAP 31042 SNAP 31042 SNAP 31042 SNAP 31042 SNAP 31042 SNAP 31043 SNAP	93660	SINAPI		DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2.00	26.37%	60.83	76.87	153.7
1877 1878 1878 1878 1878 1878 1878 1878 1878 1879	101898	SINAPI	3.10.4.2	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E	UN	1.00	26.37%	1,461.66	1,847.12	1,847.1
99.07 SINAPI 310.44 ORLINITOR TRIFOLIAL TRO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 192A -FORNECIPINTO E INSTALAÇÃO, UN 11.0 26.37% 41.5 57.77 2.788	93671	SINAPI	3.10.4.3	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6.00	26.37%	83.56	105.60	633.5
101895 SNAP 310-45 310-45 310-47 31	93673	SINAPI	3.10.4.4	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	11.00	26.37%	95.86	121.14	1,332.5
1936 SNAP 3.104.7 OBJUNTOR BROLAR TRO DIN, CORRENTE NORNAL DE 20A - FORNECIPIENTO E INSTALAÇÃO. UN \$5.00 24.37% 63.71 63.51 422.21	101895	SINAPI	3.10.4.5	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E	UN	5.00	26.37%	441.34	557.73	2,788.6
1936 SNAP 3.104.7 OBJUNTOR BROLAR TRO DIN, CORRENTE NORNAL DE 20A - FORNECIPIENTO E INSTALAÇÃO. UN \$5.00 24.37% 63.71 63.51 422.21	8420	ORSE	3.10.4.6	, =	un	4.00	26.37%	264.36	334.08	1.336.3
9364 SINAR 3 104.8 JOSUMO BROLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. UN 36.00 36.37% 46.04 83.44 3.004. 93653 SINAR 3 104.9 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. UN 29.00 26.37% 12.03 15.20 440.1 93655 SINAR 3 104.9 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. UN 27.00 26.37% 12.03 15.20 440.1 93656 SINAR 3 104.10 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. UN 27.00 26.37% 12.03 15.20 440.1 93767 SINAR 3 104.11 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. UN 27.00 26.37% 12.03 15.20 246.37 10.65- 9417 OSSE 3 104.11 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. UN 27.00 26.37% 12.079 246.37 10.65- 9418 OSSE 3 104.12 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. UN 27.00 26.37% 12.079 246.37 10.65- 9419 OSSE 3 104.12 DISJUNTOR SE 20A - DISJUNTOR SE 10A - 27.50 10.65- 9410 OSSE 3 104.12 DISJUNTOR SE 20A - DISJUNTOR SE 10A - 27.50 10.65- 9410 OSSE 3 104.12 DISJUNTOR SE 20A - DISJUNTOR SE 10A - 27.50 10.65- 9410 OSSE 3 104.12 DISJUNTOR SE 20A - DISJUNTOR SE 10A - 27.50 10.65- 9410 OSSE 3 104.12 DISJUNTOR SE 20A - DISJUNTOR SE 10A - 27.50 10.65- 9410 OSSE 3 104.12 DISJUNTOR SE 20A - DISJUNTOR SE 2				DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						402.5
93853 SINAPI 3,10.49 DISUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 104 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, UN 29.00 26.37% 12.03 15.20 44.00 49.				DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						3,004.4
93655 SINAPI 3104.10 DISJUNTOM MONOPOLAR TIPO DINI, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 9417 ORSE 3104.11 DISJUNTOM MONOPOLAR TIPO DINI, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 9418 ORSE 3104.12 DISJUNTOM MONOPOLAR TIPO DINI, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 9419 ORSE 3104.12 DISJUNTOM MONOPOLAR TIPO DINI, CORRENTE NOMINAL DE 20A - CORPORADO SERVICIO SE				DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						·
8193 ORSE 3.10.4.11 Diguistro Bipolar DR 32 A - Dispositivo residual differencial, tipo AC, 30MA, Stemens ou similar. Un				DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						459.9
901 ORSE 3.10.4.12 Dispositivo de protecção contra surto de tensão DPS 608A - 275v Un 16.00 26.37% 107.97 136.44 2.183.6				1""						
8894 ORSE 3.10.4.13 Dispositivo de proteção contra survo de tensão DPS 4064 - 175v Uni 32.00 26.37% 62.97 79.58 2.546-4										
PS-042 Próprio 3.10.5.1 LUMINARIAS										
FS-042 Próprio 3.10.5.1 LUMINARIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR COM I LAMPADA DE LED 40W. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN 29000 26.37% 151.54 191.50 55.535.5	0071	0.102			un	32.00	20.5770	02.77	77.50	2,510.1
Proprio 3.10.2.1 REF SINAP 97592) REF SINAP 975920 REF SINAP 97592) REF SINAP 97592 REF SINAP 97592) REF SINAP 97592) REF SINAP 97592) REF SINAP 97592 REF SINAP 97592) REF SINAP 975920 REF SINAP 9	PS-042	Próprio			UN	290.00	26.37%	151.54	191.50	55,535.9
97608 SINAPI 3.10.5.3 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM I LÁMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020 UN 6.00 26.37% 143.54 181.39 1.088.5 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 3.449.4 91940 SINAPI 3.10.6.1 INTERRUPTORES E TOMADAS 91940 SINAPI 3.10.6.1 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1.30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E UN 588.00 26.37% 12.13 15.33 9.013.5 92001 SINAPI 3.10.6.2 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E UN 23.00 26.37% 24.64 31.14 1.401.2 91953 SINAPI 3.10.6.3 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E UN 23.00 26.37% 21.40 27.04 622.0 91967 SINAPI 3.10.6.4 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E UN 31.00 26.37% 46.49 58.75 1.821.2 91996 SINAPI 3.10.6.5 TOMADA MEDIA 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 11.660.8 91992 SINAPI 3.10.6.6 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E UN 86.00 26.37% 32.56 41.15 3.538.4 91993 SINAPI 3.10.6.7 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E UN 86.00 26.37% 32.56 41.15 3.538.4 91993 SINAPI 3.10.6.7 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E UN 86.00 26.37% 34.55 43.66 26.15	PS-043	Próprio	3.10.5.2		UN	5.00	26.37%	69.21	87.46	437.3
91937 SINAPI 3.10.6.1 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 UN 291.00 26.37% 9.38 11.85 3.449.6 91940 SINAPI 3.10.6.1 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E UN 588.00 26.37% 12.13 15.33 9.013.3 92001 SINAPI 3.10.6.2 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E UN 45.00 26.37% 24.64 31.14 1.401.2 91953 SINAPI 3.10.6.3 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E UN 23.00 26.37% 21.40 27.04 622.0 91967 SINAPI 3.10.6.4 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E UN 31.00 26.37% 46.49 58.75 1.821.2 91996 SINAPI 3.10.6.5 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E UN 363.00 26.37% 25.42 32.12 11.660.8 91992 SINAPI 3.10.6.6 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E UN 86.00 26.37% 32.56 41.15 3.538.6 91993 SINAPI 3.10.6.7 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E UN 86.00 26.37% 32.56 41.15 3.538.6 91993 SINAPI 3.10.6.7 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E UN 86.00 26.37% 32.56 41.15 3.538.6	97608	SINAPI	3.10.5.3	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM I LÂMPADA	UN	6.00	26.37%	143.54	181.39	1,088.3
91940 SINAPI 3.10.6.1 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1.30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E UN 588.00 26.37% 12.13 15.33 9.013.25	91937	SINAPI	3.10.5.4		UN	291.00	26.37%	9.38	11.85	3,449.4
91940 SINAPI 3.10.6.1 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1.30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E UN 588.00 26.37% 12.13 15.33 9.013.25			3,10.6	INTERRUPTORES E TOMADAS						
9201 SINAPI 3.10.6.2 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (I MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E UN 45.00 26.37% 24.64 31.14 1.401.2	91940	SINAPI		CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E	UN	588.00	26.37%	12.13	15.33	9,013.3
91953 SINAPI 3.10.6.3 INTERRUPTOR SIMPLES (I MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E UN 23.00 26.37% 21.40 27.04 622.01	92001	SINAPI	3.10.6.2	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (I MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	UN	45.00	26.37%	24.64	31.14	1,401.2
91967 SINAPI 3.10.6.4 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E UN 31.00 26.37% 46.49 58.75 1.821.2 91996 SINAPI 3.10.6.5 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E UN 363.00 26.37% 25.42 32.12 11.660.8 91992 SINAPI 3.10.6.6 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E UN 86.00 26.37% 32.56 41.15 3.538.6 91993 SINAPI 3.10.6.7 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E UN 6.00 26.37% 34.55 43.66 261.5	91953	SINAPI	3.10.6.3	INTERRUPTOR SIMPLES (I MÓDULO), I 0A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	UN	23.00	26.37%	21.40	27.04	622.0
91996 SINAPI 3.10.6.5 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (I MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO UN 363.00 26.37% 25.42 32.12 11.660.8 91992 SINAPI 3.10.6.6 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (I MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E UN 86.00 26.37% 32.56 41.15 3,538.6 91993 SINAPI 3.10.6.7 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (I MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E UN 6.00 26.37% 34.55 43.66 261.5 91993 SINAPI 3.10.6.7 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (I MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E UN 6.00 26.37% 34.55 43.66 261.5 91993 SINAPI 3.10.6.7 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (I MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E UN 6.00 26.37% 34.55 43.66 261.5 91993 SINAPI 3.10.6.7 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (I MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E UN 6.00 26.37% 34.55 43.66 261.5 91993 SINAPI 3.10.6.7 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (I MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E UN 6.00 26.37% 34.55 43.66 261.5 91993 SINAPI 3.10.6.7 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (I MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E UN 6.00 26.37% 34.55 43.66 261.5 91993 SINAPI 3.10.6.7 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (I MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E UN 6.00 26.37% 34.55 43.66 261.5 91993 SINAPI 3.10.6.7 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (I MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E UN 6.00 26.37% 34.55 43.66 261.5 91993 SINAPI 3.10.6.7 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (I MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E UN 6.00 26.37% 34.55 43.66 261.5 91993 SINAPI 3.10.6.7 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (I MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E UN 6.00 26.37% 34.55 43.66 261.5 91993 SINAPI 3.10.6.7 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (I MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E UN 6.00 26.37% 34.55 43.66 261.5 91993 SINAPI 3.10.6.7 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (I MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E UN 6.00 26.37% 34.55 43.66 261	91967	SINAPI	3.10.6.4	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	UN	31.00	26.37%	46.49	58.75	1,821.2
91992 SINAPI 3.10.6.6 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (I MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E UN 86.00 26.37% 32.56 41.15 3,538.6 91993 SINAPI 3.10.6.7 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (I MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E UN 6.00 26.37% 34.55 43.66 261.5	91996	SINAPI	3.10.6.5	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO	UN	363.00	26.37%	25.42	32.12	11,660.8
91993 SINAPI 3.10.6.7 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (I MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E UN 6.00 26.37% 34.55 43.66 261.5	91992	SINAPI	3.10.6.6	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (I MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	UN	86.00	26.37%	32.56	41.15	3,538.6
	91993	SINAPI	3.10.6.7	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (I MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	UN	6.00	26.37%	34.55	43.66	261.9
		1	2 10 7	ELETRODUTOS/ELETROCALHAS						

91856	SINAPI	3.10.7.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (I"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	М	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	М	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	М	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	М	2,634.88	26.37%	7.56	9.55	25,172.79
	<u> </u>							SUBTOTAL	R\$ 396,544.03
		3.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE CABEAMENTO DE LÓGICA E TELEFONIA						14 2 1 3 1 1 1 1 1
		3.11.1	CABOS						
		3.11.1							
98296	SINAPI	3.11.1.1	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_I 1/2019	М	2,526.88	26.37%	3.56	4.50	11,367.98
		3.11.2	ELETRODUTOS/ELETROCALHAS						
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	М	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
		3.11.3	TOMADAS						.,
98307	SINAPI	3.11.3.1	TOMADA DE REDE RI45 - 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
250	0.102	3.11.4	CLIMATIZAÇÃO	un	211.00	20.5770	22.03	20.00	0,777.07
		3.11.4	CLIMATIZAÇÃO						
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	М	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	М	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	М	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
								SUBTOTAL	R\$ 623,713.98
		3.12	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO E PÂNICO						
		3.12.1	ALARME DE INCÊNDIO						
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 (I), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	М	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
ļ	1	1	PI AIREST E-1 OKTEON ENTO E INSTANÇÃO. AL _11/2010_1	1					

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	М	708.40	26.37%	2.65	3.35	2,372.32
	+	3.12.2	EXTINTORES						
	1	3.12.2	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E						
101907	SINAPI	3.12.2.1	INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	1.00	26.37%	641.15	810.23	810.2
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	1,766.8
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	2,567.0
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	215.7
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	603.2
		3.12.3	ILUMINAÇÃO						
			LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E						
97599	SINAPI	3.12.3.1	INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	63.00	26.37%	23.78	30.05	1,893.2
		3.12.4	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA						
			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA, SAÍDA DE EMERGÊNCIA, SAÍDA						
PS-053	Próprio	3.12.4.1	LATERAL ESQUERDA/DIREITA/SAÍDA EM FRENTE	UN	67.00	26.37%	43.30	54.72	3,666.1
	•							SUBTOTAL	R\$ 25,236.44
		3.13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
		3.13.1	CORRIMÃOS E GUARDA-CORPO						
			Guarda-corpo h = 1,10m e Corrimão em tubo ferro galvanizado, barras superiores alt=0,92m e 0,70m e barra						
11985	ORSE	3.13.1.1	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	2,153.7
99857	SINAPI	3.13.1.2	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_P	М	143.62	26.37%	76.24	96.35	13,837.1
98504	SINAPI	3.13.1.3	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	2,052.59	26.37%	13.31	16.82	34,524.6
		3.13.2	ÁREAS EXTERNAS						
			FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA DE LAJOTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO						
PS-259	Próprio	3.13.2.1	39X39CM, E = 3CM SOBRE LASTRO DE CONCRETO MAGRO E=3CM (REFERÊNCIAS SEINFRA C4865 03/2021	M2	642.48	26.37%	115.16	145.53	93,499.6
			E SINAPI 101094 09/2021).						
PS-041	Próprio	3.13.2.2	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA (REF. 101094 SINAP1 05/2021)	M2	84.75	26.37%	71.87	90.82	7,697.2
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	М	487.04	26.37%	45.06	56.94	27,733.4
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	13,135.8
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	6,227.9
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	73,782.0
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	19,247.2
PS-304	Próprio	3.13.2.8	GRADIL DE ALUMINIO ANODIZADO TIPO BARRA CHATA - REF. SINAPI (85096,3/2019).	M2	184.00	26.37%	496.08	626.90	115,350.2
98522	SINAPI	3.13.2.9	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO), AF 05/2018	М	172.82	26.37%	149.96	189.51	32,750.5
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	3,783.9
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	123,837.6
PS-370	Próprio	3.13.2.12	BRISE METÁLICO - PADRÃO HUNTER DOUGLAS	M2	291.43	26.37%	1,570.00	1,984.03	578,206.2
			LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA						
100322	SINAPI	3.13.2.13	DE*I0 CM*. AF_07/2019	M3	17.61	26.37%	116.52	147.25	2,593.0
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	17,047.0
		3.13.3	MURO						
		3.13.3.1	FUNDAMENTO						
96527	SINAPI	3.13.3.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	10.6	26.37%	95.44	120.61	1,278.4
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)	М	44	26.37%	55.38	69.98	3,079.3
96546	SINAPI	3.13.3.1.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	KG	538.99	26.37%	14.70	18.58	10,012.6

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 = ISMPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA I) - 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 RADIERS, 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	М	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	I	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_I I /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	4.4
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	14.4
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	99.30
100701	SINAPI	3.13.5.11	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE	M2 M2	5.66	26.37%	586.78 8.71	741.52	4,197.0
			PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA						
101963	SINAPI	3.13.5.13	CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4), AF_I 1/2020 EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL,	M2	1.8	26.37%	198.47	250.81	451.45
87546	SINAPI	3.13.5.14	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 M³ A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	3.76	26.37%	73.25	92.57	348.05
		3.13.6	INSTALAÇÕES DA CASA DE GÁS						
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	828.9
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_I i /2020	M2	2.5	26.37%	184.24	232.83	582.0
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	М	56	26.37%	43.86	55.43	3,103.8
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	272.9
92705	SINAPI	3.13.6.7	TÉ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB- RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	П	26.37%	31.71	40.07	440.7
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	211.9
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	31.2
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	204.3
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	228.6
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	13.4
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	86.4
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	92.6
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	2,002.1
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	18.4
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_I 1/2020	M2	2.5	26.37%	198.47	250.81	627.0
		3.13.7	BEBEDOURO						
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	1,063.4
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	51.7
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	324.1
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 M³ NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	8.3	26.37%	67.93	85.84	712.5
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	46.1
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	261.3
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	66.9
PS-367	Próprio	3.13.7.8	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)	M2	2.88	26.37%	116.63	147.39	424.4
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	953.2
		3.13.8	LIMPEZA FINAL DE OBRA						
PS-039	Próprio	3.13.8.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	3185.33	26.37%	2.77	3.50	11,150.2

PS-038	Próprio	3.13.8.2	LIMPEZA DE VIDRO COMUM	M2	399.55	26.37%	13.35	16.87	6,740.6
PS-084	Próprio	3.13.8.3	LIMPEZA DE AZULEJO	M2	1702.95	26.37%	7.63	9.64	16,420.0
			autor.					SUBTOTAL	R\$ 1,409,973.43
		4	QUADRA						R\$ 1,148,977.53
		4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS						
99059	SINAPI	4.1.1	A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	М	654.02	26.37%	48.12	60.81	39,770.9
			7. 6. 6. 7. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1.					SUBTOTAL	R\$ 39,770.90
		4.2	INFRA ESTRUTURA						
		4.2.1	SAPATAS E VIGAS BALDRAMES						
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.
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
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
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
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
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
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
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
93378	SINAPI	4.2.1.9	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M² / 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	М3	105.31	26.37%	18.94	23.93	2,520
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	М3	70.32	26.37%	8.13	10.27	72
97919	SINAPI	4.2.1.11	TRANSPORTE COM CAMINIHÃO BASCULANTE DE 6 M², 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	3,98
PS-419	Próprio	4.2.1.12	MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA DE 10KM ATE 20KM (REF. SINAPI 72872, 12/2018).	UN	I	26.37%	629.48	795.48	79
96523	SINAPI	4.2.1.13	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	M3	138.03	26.37%	72.65	91.81	12,67
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	4,14
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	53,74
								SUBTOTAL	R\$ 203,548.19
		4.3	SUPRA ESTRUTURA						
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	1,82
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	4
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	3,5
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	1,4
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	l,

92761 SINAPI 4.3 92778 SINAPI 4.3 92779 SINAPI 4.3 92775 SINAPI 4.3 103672 SINAPI 4.3 88489 SINAPI 4.4 92793 SINAPI 4.4 92793 SINAPI 4.4 97775 SINAPI 4.4 91595 SINAPI 4.4 91595 SINAPI 4.4 91595 SINAPI 4.4 94779 SINAPI 4.4 94779 SINAPI 4.4 103351 SINAPI 4.4 94779 SINAPI 4.4 286 Próprio 4.5	4.3.10 4.3.11 4.3.12 4.3.13	ACABAMENTO. 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 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 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA	M3 KG	0.5 11.79 28.17	26.37% 26.37% 26.37%	723.84 15.06	914.73	457.36 224.38
92778 SINAPI 4.3 92779 SINAPI 4.3 92775 SINAPI 4.3 103672 SINAPI 4.4 88489 SINAPI 4.4 92793 SINAPI 4.4 92793 SINAPI 4.4 91595 SINAPI 4.4 94342 SINAPI 4.4 94779 SINAPI 4.4 94779 SINAPI 4.4 94779 SINAPI 4.4 286 Próprio 4.5 103324 SINAPI 4.6 93186 SINAPI 4.6	4.3.11	23.10 EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA				15.06	19.03	224.38
92779 SINAPI 4.3 92775 SINAPI 4.3 103672 SINAPI 4.3 88489 SINAPI 4.4 92793 SINAPI 4.4 97775 SINAPI 4.4 91595 SINAPI 4.4 91595 SINAPI 4.4 94779 SINAPI 4.4 94779 SINAPI 4.4 103351 SINAPI 4.4 PS-443 Próprio 4.4 94971 SINAPI 4.4 88412 SINAPI 4.4 88412 SINAPI 4.4	4.3.12	EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA	KG	28.17	26.37%			
92775 SINAPI 4.3 103672 SINAPI 4.3 88489 SINAPI 4.4 92793 SINAPI 4.4 87775 SINAPI 4.4 94342 SINAPI 4.4 91595 SINAPI 4.4 94779 SINAPI 4.4 PS-443 Próprio 4.4 94971 SINAPI 4.4 88412 SINAPI 4.4 286 Próprio 4.5						14.63	18.49	520.81
103672 SINAPI 4.3 88489 SINAPI 4.4 92793 SINAPI 4.4 87775 SINAPI 4.4 94342 SINAPI 4.4 91595 SINAPI 4.4 94779 SINAPI 4.4 94779 SINAPI 4.4 103351 SINAPI 4.4 PS-443 Próprio 4.4 94971 SINAPI 4.4 88412 SINAPI 4.4 286 Próprio 4.5	4.3.13		KG	10.44	26.37%	12.34	15.59	162.80
88489 SINAPI 4.4 92793 SINAPI 4.4 87775 SINAPI 4.4 94342 SINAPI 4.4 91595 SINAPI 4.4 94779 SINAPI 4.4 103351 SINAPI 4.4 P5-443 Próprio 4.4 94971 SINAPI 4.4 88412 SINAPI 4.4 286 Próprio 4.5		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	24.21	26.37%	18.08	22.85	553.14
92793 SINAPI 4.4 87775 SINAPI 4.4 94342 SINAPI 4.4 91595 SINAPI 4.4 94779 SINAPI 4.4 103351 SINAPI 4.4 PS-443 Próprio 4.4 94971 SINAPI 4.4 88412 SINAPI 4.4 286 Próprio 4.5	4.3.14	.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
92793 SINAPI 4.4 87775 SINAPI 4.4 94342 SINAPI 4.4 91595 SINAPI 4.4 94779 SINAPI 4.4 103351 SINAPI 4.4 PS-443 Próprio 4.4 94971 SINAPI 4.4 88412 SINAPI 4.4 286 Próprio 4.5		4.4 ARQUIBANCADA					SUBTOTAL	R\$ 17,470.88
92793 SINAPI 4.4 87775 SINAPI 4.4 94342 SINAPI 4.4 91595 SINAPI 4.4 94779 SINAPI 4.4 103351 SINAPI 4.4 PS-443 Próprio 4.4 94971 SINAPI 4.4 88412 SINAPI 4.4 286 Próprio 4.5	4.4							
87775 SINAPI 4.4 94342 SINAPI 4.4 91595 SINAPI 4.4 94779 SINAPI 4.4 103351 SINAPI 4.4 PS-443 Próprio 4.4 94971 SINAPI 4.4 88412 SINAPI 4.4 286 Próprio 4.5	4.4.1	CODTE E DODDA DE ACO CA SA DIÂMETRO DE 9 A MM LITHITADO EM ESTRI ITURAS DIVERSAS EVOETO	M2	105.66	26.37%	13.15	16.62	1,755.84
94342 SINAPI 4.4 91595 SINAPI 4.4 94779 SINAPI 4.4 103351 SINAPI 4.4 PS-443 Próprio 4.4 94971 SINAPI 4.4 88412 SINAPI 4.4 286 Próprio 4.5	4.4.2	4.2 LAJES. AF_12/2015	KG	50.4	26.37%	12.82	16.20	816.52
91595 SINAPI 4.4 94779 SINAPI 4.4 103351 SINAPI 4.4 PS-443 Próprio 4.4 94971 SINAPI 4.4 88412 SINAPI 4.4 286 Próprio 4.5 103324 SINAPI 4.6	4.4.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, 4.3 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
94779 SINAPI 4.4 103351 SINAPI 4.4 PS-443 Próprio 4.4 94971 SINAPI 4.4 88412 SINAPI 4.4 286 Próprio 4.5 103324 SINAPI 4.6	4.4.4	.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
103351 SINAPI 4.4 PS-443 Próprio 4.4 94971 SINAPI 4.4 88412 SINAPI 4.4 286 Próprio 4.5 103324 SINAPI 4.6	4.4.5	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES TÉRREAS, TELA Q-61. AF_06/2019	KG	46	26.37%	16.34	20.65	949.85
PS-443 Próprio 4.4 94971 SINAPI 4.4 88412 SINAPI 4.4 286 Próprio 4.5 103324 SINAPI 4.6	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
94971 SINAPI 4.4 88412 SINAPI 4.4 286 Próprio 4.5 103324 SINAPI 4.6 93186 SINAPI 4.6	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
286 Próprio 4.5 103324 SINAPI 4.6 93186 SINAPI 4.6	4.4.8	74076/1,10/2017).	M2	48.8	26.37%	61.31	77.48	3,780.94
286 Próprio 4.5 103324 SINAPI 4.6 93186 SINAPI 4.6	4.4.9	COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	1.8	26.37%	465.65	588.45	1,059.20
103324 SINAPI 4.6 93186 SINAPI 4.6	4.4.10	A.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
103324 SINAPI 4.6 93186 SINAPI 4.6	4.5	4.5 IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS					SUBTOTAL	R\$ 39,598.52
93186 SINAPI 4.6	4.5.1	IMPERMEARILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS COM TINITA ASEAUTICA DUAS DEMAOS - REE	M2	113.85	26.37%	13.75	17.38	1,978.20
93186 SINAPI 4.6							SUBTOTAL	R\$ 1,978.26
93186 SINAPI 4.6	4.6	4.6 ALVENARIAS E VEDAÇÕES						
		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
93196 SINAPI 4.6	4.6.1	.6.2 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	М	1.8	26.37%	80.07	101.19	182.13
		CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO.	М	1.8	26.37%	76.89	97.17	174.90
93188 SINAPI 4.6	4.6.1 4.6.2 4.6.3	AF_03/2016			26.37%	75.84		258.76
	4.6.1 4.6.2	AF_03/2016	М	2.7	20.37/6		SUBTOTAL	R\$ 16,847.83
	4.6.1 4.6.2 4.6.3 4.6.4	AF_03/2016 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	М	2.7	20.57 /6		SOD I GIAL	
PS-438 Próprio 4.7	4.6.1 4.6.2 4.6.3	AF_03/2016 6.4 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 4.7 REVESTIMENTOS	М	2.7	20.57 /6		OODIOIAL	

PS-243 91341 PS-344 101965 94569	SINAPI SINAPI Próprio SINAPI Próprio SINAPI SINAPI	4.8.8 4.9 4.9.1 4.9.1.1 4.9.1.2 4.9.1.3 4.9.2.1 4.9.2.1	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 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 ESQUADRIAS PORTAS PORTAS PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019, (REF. SINAPI 91341, 12/2021). JANELAS PÉTORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2 KG M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2	58.52 455.57 5.28 12.54 5.67 3	26.37% 26.37% 26.37% 26.37% 26.37% 26.37%	723.13 639.33 1,669.37	293.40 19.04 SUBTOTAL 913.83 807.93 2,109.61 170.41 922.54 SUBTOTAL	17,16' 8,67' R\$ 468,614.62 4,82' 10,13 11,96 51 1,66' R\$ 29,089.71
91341 PS-344 101965	SINAPI Próprio SINAPI Próprio	4.8.8 4.9 4.9.1 4.9.1.1 4.9.1.2 4.9.1.3 4.9.2.1	ICAMENTO. AF_07/2019 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÂLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P ESQUADRIAS PORTAS PORTAS PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019, (REF. SINAPI 91341,12/2021). JANELAS PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M2 M2 M2 M2	5.28 12.54 5.67	26.37% 26.37% 26.37% 26.37%	723.13 639.33 1,669.37	913.83 807.93 2,109.61	8,67: R\$ 468,614.62 4,82: 10,13 11,96
91341 PS-344	SINAPI Próprio SINAPI Próprio	4.8.8 4.9.1 4.9.1.1 4.9.1.2 4.9.1.3 4.9.2	IÇAMENTO. AF_07/2019 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÂLICOS, CHAPAS METÂLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P ESQUADRIAS PORTAS PORTAS PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019, (REF. SINAPI 91341,12/2021). JANELAS PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = ISCM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM	M2 M2 M2	455.57 5.28 12.54	26.37% 26.37% 26.37% 26.37%	723.13 639.33 1,669.37	913.83 807.93 2,109.61	8,673 R\$ 468,614.62 4,822 10,13
91341	SINAPI Próprio SINAPI	4.8.8 4.9.1 4.9.1.1 4.9.1.2 4.9.1.3	IÇAMENTO. AF_07/2019 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 ESQUADRIAS PORTAS PORTAS PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (REF. SINAPI 91341,12/2021).	KG M2 M2	455.57 5.28 12.54	26.37% 26.37% 26.37%	723.13 639.33	913.83 807.93	8,673 R\$ 468,614.62 4,822
91341	SINAPI Próprio SINAPI	4.8.8 4.9 4.9.1 4.9.1.1 4.9.1.2	ICAMENTO. AF_07/2019 ESTRUTURA TREUÇADA 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 ESQUADRIAS PORTAS PORTAS PORTAS em ferro, em tubo de aço galv. 2" e tela ondulada malha 3/8" (REF ORSE 12036 05/2021) PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS -	KG M2 M2	455.57 5.28 12.54	26.37% 26.37% 26.37%	723.13 639.33	913.83 807.93	8,673 R\$ 468,614.62 4,822
	SINAPI Próprio	4.8.8 4.9 4.9.1 4.9.1.1	IÇAMENTO. AF_07/2019 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METĂLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P ESQUADRIAS PORTAS Portão em ferro, em tubo de aço galv. 2" e tela ondulada malha 3/8" (REF ORSE 12036 05/2021) PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS -	KG M2	455.57	26.37%	723.13	19.04 SUBTOTAL 913.83	8,67 R\$ 468,614.62
PS-243	SINAPI	4.8.8	IÇAMENTO. AF_07/2019 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÂLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P ESQUADRIAS PORTAS Portão em ferro, em tubo de aço galv. 2" e tela ondulada malha 3/8" (REF ORSE 12036 05/2021)	KG	455.57	26.37%	15.07	19.04 SUBTOTAL	8.67 R\$ 468,614.62
		4.8.8	IÇAMENTO. AF_07/2019 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 ESQUADRIAS PORTAS	KG	455.57	26.37%	15.07	19.04 SUBTOTAL	8,6: R\$ 468,614.62
		4.8.8	IÇAMENTO. AF_07/2019 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINIK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P					19.04	8,6
			IÇAMENTO. AF_07/2019 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINIK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E					19.04	8,6
			IÇAMENTO. AF_07/2019 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINIK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E						
100775	SINAPI	4.8.7	IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	58.52	26.37%	232.17	293.40	17,1
	SINAPI	4.8.7		M2	58.52	26.37%	232.17	293.40	17,1
94216									
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	106,8
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	
94231	SINAPI	4.8.4	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALYANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	М	22.2	26.37%	59.03	74.60	l,
94228	SINAPI	4.8.3	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	М	15.2	26.37%	101.53	128.30	I,
PS-046	Próprio	4.8.2	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO).	M2	956.71	26.37%	19.43	24.55	23,
100773	SINAPI	4.8.1	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,
			ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS						
		4.8	COBERTURA						114 5531 2217 7
96121	SINAPI	4.7.3.2	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	М	49.9	26.37%	11.90	15.04 SUBTOTAL	R\$ 35,122.77
96116	SINAPI	4.7.3.1	FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	49.92	26.37%	78.72	99.48	4,
0/11/	CIN 14 BI	1	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE	140	40.00	24.2794	70.70	20.40	
		4.7.3	AF_06/2014 TETOS						
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.	M2	176.9	26.37%	47.67	60.24	10,
		1	AF_06/2014 (REF. SINAPI 87905,12/2018).						
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.	M2	176.9	26.37%	7.19	9.09	I,
		4.7.2	PAREDES EXTERNAS					0.00	
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,
PS-438	Próprio	4.7.1.4	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	
87531	SINAPI	4.7.1.3	BE I ONEIKA 40UL, APLICADO MANUALMEN I E EM FACES IN I EKNAS DE PAREDES, PARA AMBIEN I E COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE	M2	127.53	26.37%	29.91	37.80	4,
07531	CINIADI	4712	NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 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	м	127.52	27.279/	20.01	27.00	
93393	SINAPI	4.7.1.2	REVESTIMENTO CERÁMICO 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 LI ALTURA DE TRANSPORTO A CONTRACTOR DE CONTRACTOR	M2	127.53	26.37%	48.03	60.70	7,:

		4.10.1	INFRA ESTRUTURA						
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	23,254.9
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	2,748.0
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	6,275.7
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	44,716.3
		4.10.2	ACABAMENTOS						
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, I/2019)	M2	134.4	26.37%	88.15	111.40	14,971.6
		4.10.3	RODAPÉS E SOLEIRAS						
98695	SINAPI	4.10.3.1	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	М	2.7	26.37%	101.55	128.33	346.4
101741	SINAPI	4.10.3.2	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020	М	49.9	26.37%	18.17	22.96	1,145.7
			an area a					SUBTOTAL	R\$ 102,584.24
		4.11.1	PINTURA PAREDES INTERNAS						
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	820.4
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	120.4
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	733.0
		4.11.2	PAREDES EXTERNAS						
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	431.4
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	2,671.2
88489	SINAPI		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF . 06/2014						
		4.11.2.3	ALECAÇÃO HAROAL DE HITTORIA CON HITTA EXTEX ACRIBICA ENTRALEDES, DOAS DELIACIS. AL _VOIZUN	M2	179.9	26.37%	13.15	16.62	2,989.5
			_	M2	179.9	26.37%	13.15	16.62 SUBTOTAL	2,989.5 R\$ 7,766.16
		4.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	M2	179.9	26.37%	13.15		
			_	M2	179.9	26.37%	13.15		
101880	SINAPI	4.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	M2	179.9	26.37%	919.95		R\$ 7,766.16
101880 97893		4.12 4.12.1 4.12.1.1 4.12.1.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS QUADROS E CAIXAS 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 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_05/2018		179.9			SUBTOTAL	R\$ 7,766.16
	SINAPI	4.12.1.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS QUADROS E CAIXAS 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 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_05/2018 CABOS	UN	179.9 I	26.37%	919.95	SUBTOTAL 1,162.55	R\$ 7,766.16
	SINAPI	4.12 4.12.1 4.12.1.1 4.12.1.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS QUADROS E CAIXAS 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 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_05/2018 CABOS CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	179.9	26.37%	919.95	SUBTOTAL 1,162.55	R\$ 7,766.16 1,162.5 1,099.2
97893	SINAPI	4.12.1 4.12.1.1 4.12.1.1 4.12.1.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS QUADROS E CAIXAS 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 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_05/2018 CABOS CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1 2	26.37%	919.95	SUBTOTAL 1,162.55 549.61	R\$ 7,766.16 1,162.5 1,099.2 21,175.3
97893 92988	SINAPI SINAPI SINAPI	4.12 4.12.1.1 4.12.1.1 4.12.1.2 4.12.2 4.12.2.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS QUADROS E CAIXAS 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 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_05/2018 CABOS CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN UN M	2 314.38	26.37% 26.37%	919.95 434.92 53.30	\$UBTOTAL 1,162.55 549.61 67.36	R\$ 7,766.16 1,162.5 1,099.2 21,175.3 3,757.0
97893 92988 92986	SINAPI SINAPI SINAPI	4.12.1 4.12.1.1 4.12.1.2 4.12.2.2 4.12.2.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS QUADROS E CAIXAS 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 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_05/2018 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN UN M	1 2 314.38 78.59	26.37% 26.37% 26.37% 26.37%	919.95 434.92 53.30 37.83	\$UBTOTAL 1,162.55 549.61 67.36 47.81	R\$ 7,766.16 1,162.5 1,099.2 21,175.3 3,757.0 9,934.4
97893 92988 92986 91930	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	4.12 4.12.1 4.12.1.1 4.12.1.2 4.12.2.1 4.12.2.1 4.12.2.2 4.12.2.3 4.12.2.4 4.12.2.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS QUADROS E CAIXAS 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 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_05/2018 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM³, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM³, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM³, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2, 5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN UN M M M	1 2 2 314.38 78.59 887.28	26.37% 26.37% 26.37% 26.37%	919.95 434.92 53.30 37.83	\$UBTOTAL 1,162.55 549.61 67.36 47.81	R\$ 7,766.16 1,162.5 1,099.2 21,175.3 3,757.0 9,934.4
97893 92988 92986 91930 91928	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	4.12.1 4.12.1.1 4.12.1.2 4.12.2.2 4.12.2.1 4.12.2.3 4.12.2.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS QUADROS E CAIXAS 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 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_05/2018 CABOS CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2, MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2, MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2, MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2, MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 DISPOSITIVOS DE PROTEÇAO	UN UN M M M M	1 2 314.38 78.59 887.28 576.66	26.37% 26.37% 26.37% 26.37% 26.37%	919.95 434.92 53.30 37.83 8.86 6.44	\$UBTOTAL 1,162.55 549.61 67.36 47.81	R\$ 7,766.16 1,162.5 1,099.2 21,175.3 3,757.0 9,934.4 4,693.0
97893 92988 92986 91930 91928	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	4.12 4.12.1 4.12.1.1 4.12.1.2 4.12.2.1 4.12.2.1 4.12.2.2 4.12.2.3 4.12.2.4 4.12.2.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS QUADROS E CAIXAS 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 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_05/2018 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 DISPOSITIVOS DE PROTEÇAO DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN UN M M M M	1 2 314.38 78.59 887.28 576.66	26.37% 26.37% 26.37% 26.37% 26.37%	919.95 434.92 53.30 37.83 8.86 6.44	\$UBTOTAL 1,162.55 549.61 67.36 47.81	R\$ 7,766.16 1,162.5 1,099.2 21,175.3 3,757.0 9,934.4 4,693.0 1,796.3
97893 92988 92986 91930 91928 91926	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	4.12 4.12.1 4.12.1.1 4.12.1.2 4.12.2.1 4.12.2.1 4.12.2.2 4.12.2.3 4.12.2.4 4.12.2.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS QUADROS E CAIXAS 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 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_05/2018 CABOS CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 DISPOSITIVOS DE PROTEÇAO DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN UN M M M M M	1 2 314.38 78.59 887.28 576.66	26.37% 26.37% 26.37% 26.37% 26.37% 26.37%	919.95 434.92 53.30 37.83 8.86 6.44	\$UBTOTAL 1,162.55 549.61 67.36 47.81 11.20 8.14 4.93	

			•						
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
		4.12.4	LUMINARIAS						
PS-042	Próprio	4.12.4.1	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR COM I 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
		4.12.5	INTERRUPTORES E TOMADAS						
91953	SINAPI	4.12.5.1	INTERRUPTOR SIMPLES (I 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 (I 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 (I 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 (I MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12	26.37%	25.96	32.81	393.6
		4.12.6	ELETRODUTOES/ELETROCALHAS						
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	М	197.16	26.37%	8.66	10.94	2,157.65
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	М	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	М	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 lentilha 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 ORSE	4.12.6.13	Abraçadeira em aço inox, tipo "D", 3/4", fornecimento	Un	74	26.37% 26.37%	5.13 0.70	6.48 0.88	479.73 65.46
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 SUBTOTAL	R\$ 89,049.55
		4.13	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO					SOBTOTAL	K\$ 07,047.33
		4.13.1	ALARME DE INCÊNDIO						
PS-052	Próprio	4.13.1.1	PORNECIMENTO 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		26.37%	465.70	588.51	588.51
PS-051	Próprio	4.13.1.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ALARME IFA, 12 LAÇOS, SEM BATERIA 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		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	I	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	М	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	М	114	26.37%	2.65	3.35	381.76
		4.13.2	EXTINTORES						
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 INCÉNDIO 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
			<u>. </u>						

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
		4.13.3	ILUMINAÇÃO						
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
		4.13.4	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA						
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
	<u> </u>		BYTEINE ESQUENDA BITCH ASAIDA EL TINEITE					SUBTOTAL	R\$ 5,517.61
		4.14	SERVIÇOS CONSTRUTIVOS COMPLEMENTARES						
102362	SINAPI	4.14.1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ½), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA SXSCM (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 arquibancada 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 FIXACAO)	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 ACO GALVANIZADO 3", H = *255° CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA I 0 X I 0 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	I	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 ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE I", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	I	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
		4.14.8	MURETA						
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
		4.14.9	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL						
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 JUSANTEIUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÂULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE IA 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	М	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 RADIERS, 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
		4.14.10	LIMPEZA FINAL DE OBRA						
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
		4.14.11	BEBEDOURO						
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	M2	5.7	26.37%	3.59	4.54	25.85
87536	SINAPI	4.14.11.3	PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_06/2014 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 DIMENSÓSES 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
	-		LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E						
PS-367	Próprio	4.14.11.8	CAP.C/CONC FCK=2019A, 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
								SUBTOTAL	R\$ 92,018.29
		5	REFEITÓRIO						DC 1 110 003 40
			nei en onio						R\$ 1,110,083.40
		5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1,110,083.40
99059	SINAPI			м	116.5	26.37%	48.12	60.81	7,084.35
99059	SINAPI	5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS	М	116.5	26.37%	48.12	60.81	
99059	SINAPI	5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS	М	116.5	26.37%	48.12		7,084.35
99059	SINAPI	5.1.1 5.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 INFRA ESTRUTURA	М	116.5	26.37%	48.12		7,084.35
99059	SINAPI	5.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M M3	116.5	26.37%	48.12		7,084.35
		5.1 5.1.1 5.2 5.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 INFRA ESTRUTURA FUNDAÇÕES ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA.					SUBTOTAL	7,084.35 R\$ 7,084.35 5,878.65
96522	SINAPI	5.1.1 5.1.1 5.2 5.2.1 5.2.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 INFRA ESTRUTURA FUNDAÇÕES ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	40.95	26.37%	113.60	SUBTOTAL 143.56	7,084.35 R\$ 7,084.35
96522 96616	SINAPI	5.1 5.1.1 5.2 5.2.1 5.2.1.1 5.2.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 INFRA ESTRUTURA FUNDAÇÕES ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM.	M3 M3	40.95	26.37%	113.60	SUBTOTAL 143.56 706.25	7,084.35 R\$ 7,084.35 5,878.69 1,483.12 6,480.97
96522 96616 96543	SINAPI SINAPI SINAPI	5.1 5.1.1 5.2 5.2.1 5.2.1.1 5.2.1.2 5.2.1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 INFRA ESTRUTURA FUNDAÇÕES ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM.	M3 M3 KG	40.95 2.1 283.5	26.37% 26.37%	113.60 558.87 18.09	143.56 706.25	7,084.35 R\$ 7,084.35 5,878.69
96522 96616 96543 96544	SINAPI SINAPI SINAPI	5.1 5.1.1 5.2 5.2.1 5.2.1.1 5.2.1.2 5.2.1.3 5.2.1.4	SERVIÇOS PRELIMINARES LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 INFRA ESTRUTURA FUNDAÇÕES ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	M3 M3 KG	40.95 2.1 283.5 283.5	26.37% 26.37% 26.37%	113.60 558.87 18.09	143.56 706.25 22.86	7,084.35 R\$ 7,084.35 5,878.69 1,483.12 6,480.97 6,187.20
96522 96616 96543 96544 96545	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	5.1 5.1.1 5.2.1 5.2.1.1 5.2.1.2 5.2.1.3 5.2.1.4 5.2.1.5	SERVIÇOS PRELIMINARES LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 INFRA ESTRUTURA FUNDAÇÕES ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	M3 M3 KG KG	40.95 2.1 283.5 283.5	26.37% 26.37% 26.37% 26.37%	113.60 558.87 18.09 17.27	143.56 706.25 22.86 21.82 20.67	7,084.35 R\$ 7,084.35 5,878.69 1,483.12 6,480.97 6,187.20
96522 96616 96543 96544 96545	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	5.1 5.1.1 5.2 5.2.1.1 5.2.1.2 5.2.1.3 5.2.1.4 5.2.1.5 5.2.1.6	SERVIÇOS PRELIMINARES LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 INFRA ESTRUTURA FUNDAÇÕES ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	M3 M3 KG KG KG	40.95 2.1 283.5 283.5 567	26.37% 26.37% 26.37% 26.37% 26.37%	113.60 558.87 18.09 17.27 16.36	143.56 706.25 22.86 21.82 20.67	7,084.35 R\$ 7,084.35 5,878.65 1,483.12 6,480.97 6,187.20 11,722.36
96522 96616 96543 96544 96545 96546	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	5.1 5.1.1 5.2 5.2.1.1 5.2.1.2 5.2.1.3 5.2.1.4 5.2.1.5 5.2.1.6 5.2.1.7	SERVIÇOS PRELIMINARES LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 INFRA ESTRUTURA FUNDAÇÕES ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	M3 M3 KG KG KG KG	40.95 2.1 283.5 283.5 567	26.37% 26.37% 26.37% 26.37% 26.37% 26.37%	113.60 558.87 18.09 17.27 16.36 14.70	143.56 706.25 22.86 21.82 20.67 18.58	7,084.35 R\$ 7,084.35 5,878.65 1,483.12 6,480.97 6,187.20 11,722.36 10,532.93 8,927.91 4,263.33
96522 96616 96543 96544 96545 96546 96547	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	5.1 5.1.1 5.2 5.2.1.1 5.2.1.2 5.2.1.3 5.2.1.4 5.2.1.5 5.2.1.6 5.2.1.7	SERVIÇOS PRELIMINARES LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 INFRA ESTRUTURA FUNDAÇÕES ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM.	M3 M3 KG KG KG KG KG	40.95 2.1 283.5 283.5 567 567 283.5	26.37% 26.37% 26.37% 26.37% 26.37% 26.37% 26.37%	113.60 558.87 18.09 17.27 16.36 14.70 12.46	\$UBTOTAL 143.56 706.25 22.86 21.82 20.67 18.58 15.75	7,084.35 R\$ 7,084.35 5,878.69 1,483.12 6,480.97 6,187.20 11,722.36 10,532.93
96522 96616 96543 96544 96545 96546 96547 96548	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	5.1 5.1.1 5.2.1.2 5.2.1.3 5.2.1.4 5.2.1.5 5.2.1.6 5.2.1.7 5.2.1.8 5.2.1.9	SERVIÇOS PRELIMINARES LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 INFRA ESTRUTURA FUNDAÇÕES ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 CONCRETAGEM DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA	M3 KG KG KG KG KG KG KG	40.95 2.1 283.5 283.5 567 567 283.5 283.5	26.37% 26.37% 26.37% 26.37% 26.37% 26.37% 26.37%	113.60 558.87 18.09 17.27 16.36 14.70 12.46	\$UBTOTAL 143.56 706.25 22.86 21.82 20.67 18.58 15.75 15.04	7,084.35 R\$ 7,084.35 5,878.69 1,483.12 6,480.97 6,187.20 11,722.36 10,532.93 8,927.91 4,263.32 4,793.55

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/M²	МЗ	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/M³ 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
								SUBTOTAL	R\$ 149,264.11
		5.4	ALVENARIAS E VEDAÇÕES						
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	М	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	М	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	М	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	М	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	М	25.05	26.37%	75.84	95.84	2,400.79
								SUBTOTAL	R\$ 41,861.22
		5.5	REVESTIMENTOS						
		5.5.1	PAREDES INTERNAS						
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 CERÁMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M³ 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
		5.5.2	PAREDES EXTERNAS						
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 SM2 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
		5.5.3	TETOS INTERNOS E EXTERNOS						
	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
96116			ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	М	106.9	26.37%	11.90	15.04	1,607.58
96116 96121	SINAPI	5.5.3.2	ACABAMENTOS PARA PORRO (RODA-PORRO EM PERFIL METALICO E PLASTICO). AP_03/2017						
	SINAPI							SUBTOTAL	R\$ 161,343.24
	SINAPI	5.5.3.2 5.6	COBERTURA					SUBTOTAL	R\$ 161,343.24
	SINAPI			М	80.2	26.37%	101.53	SUBTOTAL 128.30	R\$ 161,343.24 10,290.05

PS-046 Pro 100775 SIN 100745 SIN	róprio !	5.7.3 5.7.4 5.7.5 5.7.7	CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO (REF. SINAPI 75220.6/2019). PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO). 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 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF. 01/2020	M M2 KG	592.584 8476.99	26.37% 26.37%	87.74 19.43	110.88	3,326.34
100775 SIN	INAPI !	5.7.5	FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO). 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 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA			26.37%	19.43		
100775 SIN	INAPI !	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 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA					24.55	14,550.28
100745 SIN	INAPI 5	5.7.7	METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA	KG	8476.99			21.55	1 1,550.20
100745 SIN	INAPI 5	5.7.7	INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA	KG	8476.99				
			PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA			26.37%	15.07	19.04	161,437.26
94216 SII	INAPI 5	5.7.8		M2	139.8	26.37%	18.82	23.78	3,324.87
94216 SII	INAPI 5	5.7.8							
		· · -	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO	M2	913.1	26.37%	232.17	293.40	267,900.36
			ICAMENTO. AF_07/2019	<u> </u>				SUBTOTAL	R\$ 467,527.97
		5.7	ESQUADRIAS					SSD I G I AL	ιφ 407,327.77
		5.7.1	PORTAS						
		3.7.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS -						
91341 SIN	INAPI 5	5.7.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	8.64	26.37%	639.33	807.93	6,980.51
+			PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS -						
PS-344 Pro	róprio 5	5.7.1.2	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
-			Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B,tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou						
11948 OF	DRSE 5	5.7.1.3	roldanas e fechadura	m2	3.78	26.37%	314.66	397.64	1,503.08
		5.7.2	JANELAS						
			JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO						
94573 SIN	INAPI 5	5.7.2.1	COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E	M2	8.2	26.37%	440.67	556.88	4,566.42
			INSTALAÇÃO. AF_12/2019						·
			JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR,						
94569 SIN	INAPI 5	5.7.2.2	ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2.2	26.37%	730.02	922.54	2,029.58
101045			PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM			24.270	124.05	170.41	10/21/
101965 SIN	INAPI 5	5.7.2.3	ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	М	11.52	26.37%	134.85	170.41	1,963.14
								SUBTOTAL	R\$ 48,939.98
		5.8	PISO E RODAPÉS						
		5.8.1	ACABAMENTOS						
PS-421 Pro	róprio 5	5.8.1.1	(PISO GRANILITE) - PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE	M2	627.33	26.37%	88.15	111.40	69,882.30
13-121	Торпо	3.0.1.1	DILATACAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO (REF. SINAPI 72136,1/2019)	112	627.33	20.37 /6	66.13	111.40	67,002.30
L		5.8.3	RODAPÉS						
PS-340 Pro	róprio 5	5.8.2. I	RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM. REF. SINAPI (73850/1,8/2020).	М	33.8	26.37%	26.82	33.89	1,145.57
								SUBTOTAL	R\$ 71,027.87
		5.9	PINTURA						
		5.9.1	PAREDES INTERNAS						
		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 SIN	INAPI 5	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 SIN	INAPI 5	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
		5.9.2	PAREDES EXTERNAS						
		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 SIN	INAPI 5	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
		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
	INAPI 5			<u> </u>				SUBTOTAL	R\$ 11,017.93
	INAPI								14 11,011120
	INAPI	5.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
	INAPI :		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
	INAPI :	5.10 5.10.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS QUADROS E CAIXAS						
88489 SIN		5.10.1	QUADROS E CAIXAS QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALYANIZADO, DE EMBUTIR, COM	UN		26.37%	800.08	1.011.07	1.011.07
88489 SIN			QUADROS E CAIXAS	UN	-	26.37%	800.08	1,011.07	1,011.07
101879 SIN	INAPI 5	5.10.1 5.10.1.1	QUADROS E CAIXAS QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		1				
101879 SIN	INAPI 5	5.10.1	QUADROS E CAIXAS QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM	UN	1	26.37% 26.37%	800.08 434.92	1,011.07	1,011.07
101879 SIN	INAPI 5	5.10.1 5.10.1.1	QUADROS E CAIXAS 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 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO		1 2				
101879 SIN 97893 SIN	INAPI 5	5.10.1.1 5.10.1.1 5.10.1.2 5.10.2	QUADROS E CAIXAS 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 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_05/2018 CABOS	UN	2	26.37%	434.92	549.61	1,099.22
101879 SIN 97893 SIN	INAPI 5	5.10.1 5.10.1.1 5.10.1.2	QUADROS E CAIXAS 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 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_05/2018		2 276.86			549.61	1,099.22
88489 SIN 101879 SIN 97893 SIN 92984 SIN	INAPI !	5.10.1.1 5.10.1.1 5.10.1.2 5.10.2	QUADROS E CAIXAS 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 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_05/2018 CABOS CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO -	UN	276.86	26.37%	434.92	549.61	1,099.22

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	М	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	М	1319.5	26.37%	3.90	4.93	6,503.13
		5.10.3	DISPOSITIVOS DE PROTEÇAO						
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
		5.10.4	LUMINARIAS						
PS-043	Próprio	5.10.4.1	LUMINARIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR COM I 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	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR COM I LAMPADA DE LED 40W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	33	26.37%	151.54	191.50	6,319.60
		5.10.5	INTERRUPTORES E TOMADAS						
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
		5.10.6	ELETRODUTOES/ELETROCALHAS						
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	М	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	М	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	М	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
				1				SUBTOTAL	R\$ 39,351.30
			INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO E PÂNICO						
PS-052	Próprio	5.11.1	ALARME DE INCÉNDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL PARA ALARME, TIPO QUEBRA VIDRO, COM MARTEIO	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	า	26.37%	74.70	94.40	188.79
PS-049	Próprio	5.11.1.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIKENE ELETRONICA, 12V, ALANNE DE EMERGENCIA 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	ı	26.37%	12.03	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	61.3
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	М	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	I	26.37%	465.70	588.51	588.5
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	М	100	26.37%	2.65	3.35	334.88
		5.11.2	EXTINTORES						
			EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A -						

101909	SINAPI	5.11.2.2	EXTINTOR DE INCÉNDIO 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
		5.11.3	ILUMINAÇÃO						
97599	SINAPI	5.11.3.1	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÁMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	11	26.37%	23.78	30.05	330.56
		5.11.4	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA						
			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA, SAÍDA DE EMERGÊNCIA, SAÍDA						
PS-053	Próprio	5.11.4.1	LATERAL ESQUERDA/DIREITA/SAÍDA EM FRENTE	UN	6	26.37%	43.30	54.72	328.31
								SUBTOTAL	R\$ 5,898.34
		5.12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
12180	ORSE	5.12.1	Corrimão central de arquibancada 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
		5.12.2	LIMPEZA FINAL DE OBRA						
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
		5.12.3	BEBEDOURO						
103325	SINAPI	5.12.3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS 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	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, ESPESSURA 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 M³ 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 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)	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
			<u> </u>					SUBTOTAL	R\$ 15,738.97
		6	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO E PÂNICO						
		6.1	REDE DE HIDRANTE						
	 	+		 					
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	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	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	М	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	379.0
			Conjunto moto-bomba centrífuga, trifasica, motor 7.5 cv, Schneider BC-21 ou similar			26.37%	6,325.25	7,993.31	

			, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,						
		9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS (ALIMENTAÇÃO PREDIAL)					CODICIAL	114 000,703.30
			= 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM					SUBTOTAL	R\$ 668,905.36
39507	SINAPI	8.2	NÃO ADERIDO, ESPESSURA 6CM. AF_06/2014 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-113, (1,8 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,8 MM, LARGURA	M2	3552.04	26.37%	23.64	29.87	106,114
87704	SINAPI	8.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE,	M2	2631.14	26.37%	169.26	213.90	562,791
		8	CAPEAMENTO ESTRUTURAL						
								SUBTOTAL	R\$ 109,481.68
10620	ORSE	7.14	Parafuso com bucha S-8	un	186	26.37%	3.79	4.79	890
11039	ORSE	7.13	APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_I1/2016_P Parafuso auto-atarraxante em aco inox - 4,2 x 32mm - fornecimento e colocação	un	208	26.37%	0.70	0.88	183
95801	SINAPI	7.12	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"),	UN	57	26.37%	34.52	43.62	2,486
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	М	111.76	26.37%	24.91	31.48	3,518
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
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	21,50
PS-189	Próprio	7.8	TERMINAL AEREO 3/8 X300MM FORNECIMENTO E NSTALAÇÃO (REF ORSE 8795)	UN	94	26.37%	27.05	34.18	3,21
9051	ORSE	7.7	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento	un	I	26.37%	303.75	383.85	38
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	8,20
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	8,6
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	6
96977	SINAPI	7.3	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	М	657.73	26.37%	55.86	70.59	46,4
93382	SINAPI	7.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	69.89	26.37%	23.34	29.50	2,0
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	5,5
		7	SPDA						
			Good Grant Control of the Control of					SUBTOTAL	R\$ 69,025.28
1461	ORSE	6.2.5	Registro gaveta bruto, d = 65 mm (2 1/2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	UN	ı	26.37%	287.17	362.90	36
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	8
99623	SINAPI	6.2.3	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2019	UN	ı	26.37%	298.06	376.66	3
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	I	26.37%	234.84	296.77	<u> </u>
101913	SINAPI	6.2.1	CAIXA DE INCÊNDIO 45X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	I	26.37%	501.15	633.31	
		6.2	HIDRANTE DE RECALQUE						
PS-220	Próprio	6.1.16	CASA DE BOMBAS 1,50X2,00 M, H=2,00M	UN	ı	26.37%	3,846.29	4,860.61	4,8
PS-182	Próprio	6.1.15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA 7,5HP. (REF 7826 ORSE 02/2020)	UN	I	26.37%	1,450.19	1,832.63	1,8
97668	SINAPI	6.1.14	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	М	110	26.37%	9.21	11.64	I,
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	М	330	26.37%	27.83	35.17	11,
PS-044	Próprio	6.1.12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS 20X20CM	UN	8	26.37%	28.08	35.49	:
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	I	26.37%	234.84	296.77	
99624	SINAPI	6.1.10	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2019	UN	I	26.37%	425.03	537.12	
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	,
			ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÉNDIO 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		26.37%	1,543.93	1,951.09	7,

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	М	322.86	26.37%	19.57	24.73	7,984.6
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	115.4
PS-533	Próprio	9.1.6	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 32 (1 ½?) ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016. (ref. SINAPI 95637,3/2022)	UN	ı	26.37%	462.45	584.40	584.4
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	15.2
94658	SINAPI	9.1.8	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X I , 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	17.8
95675	SINAPI	9.1.9	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	ı	26.37%	175.63	221.95	221.9
		10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					SUBTOTAL	R\$ 9,661.83
		10							
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 I5MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO (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	575.4
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	18.9
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	501.9
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	117.7
86879	SINAPI	10.6	VÁLVULA EM PLÁSTICO I PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	59	26.37%	7.18	9.07	535.3
89513	SINAPI	10.7	JOELHO 90 GRAUS, PYC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10	26.37%	128.10	161.88	1,618.8
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	694.3
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	2,675.2
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	109.2
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	262.0
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	623.7
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	243.8
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	602.6
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	1,144.6
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	1,929.1

		,				1		
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
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
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
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
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
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	М	364.49	26.37%	29.46	37.23	13,569.60
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	М	320.5	26.37%	18.69	23.62	7,569.83
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	М	83.73	26.37%	29.21	36.91	3,090.73
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	М	53.4	26.37%	44.61	56.37	3,010.3
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
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	124.4
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	236.3
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	699.6
SINAPI	10.30	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	М	28.12	26.37%	71.17	89.94	2,529.0
Próprio	10.31	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 30,0 CM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. ref. SINAPI (74051/2,4/2018)	UN	2	26.37%	431.13	544.83	1,089.6
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	95.9
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	167.2
Próprio	10.34	Junção invertida em pvc rigido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 75mm . ref. ORSE (1642,1/2022).	un	2	26.37%	43.90	55.48	110.9
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	916.7
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	3,738.9
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	128.3
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	641.8
Próprio	10.39	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS 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	ı	26.37%	46,184.16	58,363.58	58,363.5
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	I	26.37%	7,836.00	9,902.46	9,902.4
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	1,256.4
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	70,151.0
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	575.4
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	1,291.0
	Próprio SINAPI Próprio Próprio SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Próprio SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Próprio 10.18 SINAPI 10.19 Próprio 10.20 Próprio 10.21 SINAPI 10.23 SINAPI 10.23 SINAPI 10.25 SINAPI 10.25 SINAPI 10.26 SINAPI 10.26 SINAPI 10.27 SINAPI 10.28 SINAPI 10.29 SINAPI 10.30 Próprio 10.31 Próprio 10.32 Próprio 10.33 Próprio 10.34 Próprio 10.35 Próprio 10.36 Próprio 10.37 Próprio 10.38 Próprio 10.39 Próprio 10.39 Próprio 10.39 Próprio 10.39 Próprio 10.39 Próprio 10.39	EINSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANTÁRIO. AF_12/2014 JUNÇÃO SIMPLES, PYC. SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO EINSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANTÁRIO. AF_12/2014 JUNÇÃO SIMPLES, PYC. SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO EINSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANTÁRIO. AF_12/2014 PROPIRIO 10.20 REDUÇÃO EXCÉNTRICA, PYC. ESGOTO, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO EINSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (RES. SINAM) COD. 89557 02/2022) REDUÇÃO EXCÉNTRICA, PYC. ESGOTO, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (RES. SINAM) COD. 89557 02/2022) TUBO PYC. SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 10.21 TUBO PYC. SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANTÁRIO. AF_12/2014 TUBO PYC. SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANTÁRIO. AF_12/2014 TUBO PYC. SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 30 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANTÁRIO. AF_12/2014 TUBO PYC. SERIE NORMAL ESGOTO SANTÁRIO. AF_12/2014 10.24 TUBO PYC. SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 30 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANTÁRIO. AF_12/2014 10.25 SINAMI 10.26 CURVA CURTA 90 GRAUS, PYC. SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E ENSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANTÁRIO. AF_12/2014 10.26 CURVA CURTA 90 GRAUS, PYC. SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANTÁRIO. AF_12/2014 10.27 CURVA SIGNALO DE HISTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANTÁRIO AF_12/2014 10.28 CURVA SIGNALO EN SIRVE SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR ARREDO ESCOTO SANTÁRIO. AF_12/2014 10.30 CURVA SIGNALO EM RAMAL DE ESGOTO SANTÁRIO. AF_12/2014 10.30 CURVA SIRVER SIRVE SIRVE SIRVE SERIE RAGUA RIVANAL DI 100 X 75 MM, JUN	INVAINABLE INV	10.17 EINSTALADO ER RAMAL DE DESCARGA QUI RAMAL DE EISGOTO SANTARIO, AF, 127014	10.17	10.17 BINTALOD DIPPLES PKY, SIBB NORMAL EDGOTO PREDNAL DN 75 X 59 PK, JANTA ELASTICA, FORNICCIO UN 23 26.377 35.58	Propriet 10.17 RESTANDO DE MANAL DE DECINGO COMANAL DE ESCOTO SMATANO AL 1,20244 39.31

								SUBTOTAL	R\$ 197,822.94
		Ш	AR CONDICIONADO						
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	М	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
		12	PLUVIAL						
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	М	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, diám = 75mm (ref. ORSE 1544,1/2022)	un	8	26.37%	62.53	79.02	632.16
89854	SINAPI	12.5	OELHO 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	М	227.29	26.37%	44.61	56.37	12,813.31
PS-110	Próprio	12.10	CAIXA PLUVIAL COM GRELHA I,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 I,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
		13	VENTILAÇÃO					SUBTOTAL	R\$ 136,021.07
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	ı	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

SINAPI	13.10	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	26.37%	32.04	40.49	80.97
SINAPI	13.11	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	М	159.92	26.37%	19.57	24.73	3,954.96
SINAPI	13.12	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	М	28.35	26.37%	53.87	68.08	1,929.96
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
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
Próprio	13.15	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÉRIO, D 50MM	UN	23	26.37%	12.61	15.94	366.51
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
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
							SUBTOTAL	R\$ 12,247.33
	14	INSTALAÇÕES HIDRAULICA (ÁGUA FRIA)						
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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	ı	26.37%	239.73	302.95	302.95
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
SINAPI	14.12	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X I 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
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
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
ORSE	14.15	Bucha de redução longa de pvc rigido soldável, marrom, diâm = 75 x 50mm	un	34	26.37%	37.01	46.77	1,590.18
		IOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E						
	SINAPI SINAPI Próprio Próprio Próprio Próprio SINAPI	SINAPI 13.11 SINAPI 13.12 Próprio 13.13 Próprio 13.14 Próprio 13.15 Próprio 13.16 SINAPI 13.17 14 SINAPI 14.1 SINAPI 14.2 Próprio 14.3 SINAPI 14.4 SINAPI 14.5 SINAPI 14.6 ORSE 14.7 SINAPI 14.8 SINAPI 14.9 SINAPI 14.10 SINAPI 14.10 SINAPI 14.10 SINAPI 14.10 SINAPI 14.11 SINAPI 14.11 SINAPI 14.12	EM PRUMADA DE ESCOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO, AF_122014 13.11 13.11 13.10 13.11 13.10 13.11 13.10 13.10 13.10 13.10 13.10 13.10 13.10 13.10 13.10 13.10 13.10 13.10 13.10 13.10 13.10 13.10 13.10 13.10 13.10 14.10 13.10 15.17 1	13.10 EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 UN TUBO, PV. SOLDÁVEL. DI SOMM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. M	SINAPI 13.10	SINAPI 13.10 BH PRUMADA DE ESCOTO SANITARIO DU VENTILAÇÃO. A. p. 120014 UN 2 2.6.37%	13.10 SINAPI 13.10 SIMPLUMADA DE ESCOTO SANTARIO OU VENTILAÇÃO. AF 1,2014 19.27 22.375 19.27 19.37 1	13.10

								SUBTOTAL	R\$ 100 979 57
1 3-3-0	Próprio	1,3.3	TERCEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UIN	<u>'</u>	20.37/6	00,170.00		R\$ 100,979.57
PS-546		15.3	RESERVATORIO METALICO TIPO TAÇA, COLUNA SECA, 45.000 L .(REF. COTAÇÃO DE SERVIÇO DE	UN		26.37%	68,190.00	86,172.67	86,172
PS-458 PS-548	Próprio Próprio	15.1	CAIXA D'ÁGUA DE FIBRA DE VIDRO - 1500 LITROS (REF. Cópia SIURB (100210 (E),7/2021). RESERVATÓRIO DE ÁGUA (3000 LITROS) E. AF 02/2016 Ref SINAPI (93214,3/2022)	UN	3	26.37% 26.37%	1,755.24 2,735.50	2,218.12 3,456.89	4,436
DC 450	D. 1	15	SUPORTE PARA CAIXA D'ÁGUA	1181		24.270	175504	221212	4.40
								SUBTOTAL	R\$ 119,302.91
90373	SINAPI	14.42	SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	57	26.37%	14.44	18.25	1,04
			OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 [OELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU		6				
89396	SINAPI	14.41	OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015 TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL	UN		26.37%	20.35	25.72	
90374	SINAPI	14.40	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL	UN	1	26.37%	23.11	29.20	
100858 86886	SINAPI	14.38	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	26.37% 26.37%	558.97 38.27	706.38 48.36	7,00
			E CONEXÕES POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015		<u>'</u>				
96807	SINAPI	14.37	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA ÁREA DE SERVIÇO COM TANQUE E MÁQUINA DE LAVAR ROUPA,	UN	1	26.37%	234.59	296.45	2
PS-209	Próprio	14.36	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)	М	8	26.37%	135.44	171.16	1,3
89611	SINAPI	14.35	AF_12/2014 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3	26.37%	37.59	47.50	
89575	SINAPI	14.34	INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	26.37%	11.72	14.81	
89814	SINAPI	14.33	FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 LUYA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN	4	26.37%	18.05	22.81	
89987	SINAPI	14.32	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS.	UN	33	26.37%	83.71	105.79	3,
86913	SINAPI	14.31	FORNECIPIENTO E INSTALAÇÃO. AF_0172020 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	
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	
94796	SINAPI	14.29	AF_01/2020 TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4 , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	8	26.37%	47.24	59.70	
100860	SINAPI	14.28	SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 CHUVERO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12	26.37%	88.68	112.07	I,
90373	SINAPI	14.27	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU	UN	31	26.37%	14.44	18.25	
89630	SINAPI	14.26	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP_122014 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,
89627	SINAPI	14.25	TÉ 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	
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,
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	
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	
89451	SINAPI	14.21	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	М	312.97	26.37%	53.87	68.08	21
89449	SINAPI	14.20	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	М	207.91	26.37%	19.57	24.73	5,
89446	SINAPI	14.19	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	М	190	26.37%	5.51	6.96	I,
89513	SINAPI	14.18	JOELHO 9 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,
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	1,3

		CONSTRUÇÃOESCOLA MÁRI	IO RAITER		
		Cronograma Físico finan	ceiro		
Proprietári	io: Municipio de Sorriso	Valor estimado final: R\$ 15.	.159.650,79 Data	: 8/6/2022	
Obra:	Construção da Escola Mário Raiter	Custo/m²: R\$	3.263,54 BD	: 26,37%	
Local:	Rua Buriti, Lote 01 Quadra 09, Loteamer	nto Juscelino Kubitschek - Sorriso MT	Referência:	ABRIL/2022 - DESONERADO	
Área:	4.645,15	m²			
D	-17/	Outside Controlling Manager France to CDF	- A 00400000F4		

Responsável Técn	ico Gabriela Canheski de Moura Fernande	s - CREA 2218226251																						
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	EQUIVALÊNCIA		30			60			90			120			150			180			210	
	AFRICAGO PRELIMINARES	470 707 45		R\$	%	%ACUM.	R\$	%	%ACUM.	R\$	%	%ACUM.	R\$	%	%ACUM.	R\$	%	%ACUM.	R\$	%	%ACUM.	R\$	%	%ACUM.
	SERVIÇOS PRELIMINARES MOVIMENTO DE TERRA	470.767,45 859.322,07	3,105%	147.161,90 859.322.07	31,26% 100,00%	31,26% 100,00%	23.114,68	4,91%	36,17% 100.00%	23.114,68	4,91%	41,08%	23.114,68	4,91%	45,99% 100,00%	23.114,68	4,91%	50,90%	23.114,68	4,91%	55,81% 100.00%	23.114,68	4,91%	60,72% 100,00%
	BLOCO EDUCACIONAL	008.022,07	5,000%	659.322,07	100,00%	100,00%			100,00%			100,00%			100,00%			100,00%			100,00%			100,00%
	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.381,50	0,082%				12.381,50	100,00%	100,00%			100,00%			100,00%			100,00%			100,00%			100,00%
3.2	FUNDAÇÕES	1.568.397,11	10,346%				627.358,84	40,00%	40,00%	941.038,27	60,00%	100,00%			100,00%			100,00%			100,00%			100,00%
3.3	MESO E SUPER ESTRUTURA	2.545.584,62	16,792%							254.558,46	10,00%	10,00%	1.527.350,77	60,00%		763.675,39	30,00%	_			100,00%			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%
	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	386.822,57	2,552%													77.364,51	20,00%	20,00%	309.458,06	80,00%	100,00%			100,00%
	ESQUADRIAS	608.725,17	4,015%																					
3.8	PISO	192.951,94	1,273%																					
3.9	PINTURA	290.857,77	1,919%																					
	INSTALAÇÕES ELÉTRICA	396.544,03	2,616%												_				178.444,81	45,00%	45,00%			45,00%
3.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE CABEAMENTO DE LÓGICA E TELEF	623.713,98	4,114%																					
	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO E PÂNIO	25.236,44	0,166%																					
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.409.973,43	9,301%																					
	QUADRA																							
	SERVIÇOS PRELIMINARES	39.770,90	0,262%				39.770,90	100,00%	_			100,00%			100,00%			100,00%			100,00%			100,00%
	INFRA ESTRUTURA SUPRA ESTRUTURA	203.548,19 17.470,88	1,343%				81.419,28	40,00%	40,00%	122.128,91	60,00%	100,00%			100,00%			100,00%			100,00%			100,00%
4.3	ARQUIBANCADA ARQUIBANCADA	39.598,52	0,115%							1.747,09	10,00%	10,00%	10.482,53	60,00%	70,00%	5.241,26 5.939.78	30,00%	100,00%	27 718 96	70.00%	100,00% 85.00%	5 939 78	15.00%	100,00%
	IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS	1.978,26	0,261%										1.978,26	100,00%	100,00%	5.939,78	15,00%	100,00%	27.718,96	70,00%	100,00%	5.939,78	15,00%	100,00%
	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	16.847.83	0,013%										1.970,20	100,0078	100,0076			100,00%	10.951,09	65,00%	65,00%	3.369,57	20,00%	_
	REVESTIMENTOS	35.122,77	0.232%																10.501,05	00,0070	00,0070	0.000,07	20,0070	00,0070
	COBERTURA	468.614,62	3,091%																304.599,50	65,00%	65,00%	164.015,12	35,00%	100,00%
4.9	ESQUADRIAS	29.089,71	0,192%																	,				
4.10	PISO, RODAPÉS E SOLEIRAS	102.584,24	0,677%																			43.085,38	42,00%	42,00%
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%																					
	SERVIÇOS CONSTRUTIVOS COMPLEMENTARES REFEITÓRIO	92.018,29	0,607%																41.408,23	45,00%	45,00%			45,00%
Ü	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.084,35	0.047%				7 084 35	100.00%	100.00%			100.00%			100.00%			100.00%			100.00%			100 00%
_	INFRA ESTRUTURA	91.028,12	0,600%				7.084,35 45.514,06	50,00%	50,00%	45.514,06	50,00%	100,00%			100,00%			100,00%			100,00%			100,00%
	MESO E SUPER ESTRUTURA	149.264,11	0,800%				45.514,06	50,00%	50,00%	14.926,41	10,00%	10,00%	89.558,47	60,00%	70,00%	44.779,23	30,00%	100,00%			100,00%			100,00%
	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	41.861,22	0.276%							14.020,41	10,00%	10,0070	00.000,41	00,0070	70,00%	12.558.37	30,00%	30,00%	25.116,73	60,00%	90,00%	4.186,12	10,00%	
5.5	REVESTIMENTOS	161.343,24	1.064%														,			,			,	
5.6	COBERTURA	467.527,97	3,084%																303.893,18	65,00%	65,00%	93.505,59	20,00%	85,00%
5.7	ESQUADRIAS	48.939,98	0,323%																					
5.8	PISO E RODAPÉS	71.027,87	0,469%																			29.831,71	42,00%	42,00%
	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%																					
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	15.738,97	0,104%																7.082,54	45,00%	45,00%			45,00%
	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO E	69.025,28	0,455%																					
	PÂNICO SPDA	109.481.68																						
	CAPEAMENTO ESTRUTURAL	109.481,68	0,722% 4.412%																					
_	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS (ALIMENTAÇÃO PREDIAL)	9.661,83	4,412% 0.064%						<u> </u>									-						
	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	197.822,94	1,305%																					
	AR CONDICIONADO	12.379,33	0,082%																					
12	PLUVIAL	136.021,07	0,897%																					
13	VENTILAÇÃO	12.247,33	0,081%																					
14	INSTALAÇÕES HIDRAULICA (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%	1.006.4	33,97	6,64%	836.64	3,61	5,52%	1.403.0	27,88	9,26%	1.652.4	84,71	10,90%	932.673	,22	6,15%	1.231.7	87,79	8,13%	851.76	9,84	5,62%
	FATURAMENTO ACUMULADO DA ETAPA:			1.006.4	33,97	6,64%	1.843.12	27,59	12,16%	3.246.1	55,47	21,41%	4.898.64	40,18	32,31%	5.831.31	3,40	38,47%	7.063.1	01,19	46,59%	7.914.8	71,03	52,21%

Proprietário: Municipio de Sorriso

Obra: Construção da Escola Mário Raiter Valor estimado final: R\$ 15.159.650,79

Custo/m²: R\$ 3.263,54 Data: 8/6/2022 BDI: 26,37%

Rua Buriti, Lote 01 Quadra 09, Loteamento Juscelino Kubitschek - Sorriso MT

Referência: ABRIL/2022 - DESONERADO

4.645,15

Area:	4.645,15 m²																				
Responsável Téci	nico Gabriela Canheski de Moura Fernande	ns - CREA 2218226251																			
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	EQUIVALÊNCIA		240			270			300			330			360			390	
				R\$	%	%ACUM.	R\$	%	% ACUM.	R\$	%	%ACUM.	R\$	%	%ACUM.	R\$	%	%ACUM.	R\$	%	%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	5,668%			100,00%			100,00%			100,00%			100,00%			100,00%			100,00%
3	BLOCO EDUCACIONAL	40.004.50																			
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.381,50	0,082%			100,00%			100,00%			100,00%			100,00%			100,00%	\vdash	\longrightarrow	100,00%
3.2	FUNDAÇÕES	1.568.397,11	10,346%			100,00%			100,00%			100,00%			100,00%			100,00%	\vdash	\rightarrow	100,00%
3.3	MESO E SUPER ESTRUTURA REVESTIMENTOS	2.545.584,62	16,792%			100,00%			100,00%			100,00%			100,00%			100,00%	\vdash	\rightarrow	100,00%
3.4	COBERTURA	919.384,73 1.154.099,75	6,065%							597.600,07	65,00%	65,00%	321.784,66	35,00%	100,00%			100,00%	$\overline{}$	$\overline{}$	100,00%
3.5	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	386.822,57	7,613%	553.967,88	48,00%	90,00%	115.409,98	10,00%	100,00%			100,00%			100,00%			100,00%	\vdash	-	100,00%
3.6	ESQUADRIAS E VEDAÇÕES	608.725,17	2,552% 4.015%			100,00%			100,00%			100,00%	243.490.07	40.00%	100,00%	365.235.10	00.000/	100,00%	$\overline{}$	\rightarrow	100,00%
3.8	PISO	192.951,94	1.273%											15,00%	15.00%	96.475.97	50.00%	,	67.533,18	35,00%	100,00%
	PINTURA	290.857,77											28.942,79	15,00%	15,00%			65,00%		_	,
3.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICA	396.544,03	1,919%													87.257,33	30,00%	30,00%		25,00%	55,00%
			2,616%			45,00%			45,00%			45,00%			45,00%			45,00%		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 PÂNIO	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	1.409.973,43	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	7.766,16	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%	لـــــــــا		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%	لــــــــــا		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%	لـــــــــــا		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%
	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO E	69.025,28				.,			.,			.,			.,,						
6	PÂNICO	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	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%	2.410,07	20,0076	100,00%	2.7 10,00	25,0070	100,00%
																			$\overline{}$		
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 HIDRAULICA (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		4,47%	1.079.1		7,12%	1.057.220		6,97%	1.357.42		8,95%	1.183.742		7,81%
	FATURAMENTO ACUMULADO DA ETAPA:			8.760.635,7	3	57,79%	9.438.39	7,63	62,26%	10.517.5	02,35	69,38%	11.574.72	8,74	76,35%	12.932.15	54,50	85,31%	14.115.897	7,00	93,11%

		CONSTRUÇÃOESCOLA	MÁRIO RAITER		
		Cronograma Fisico	o financeiro		
Proprietário:	Municipio de Sorriso	Valor estimado final: R	\$ 15.159.650,79	Data	8/6/2022
Obra:	Construção da Escola Mário Raiter	Custo/m²: R	3.263,54	BDI	26,37%
Local:	Rua Buriti, Lote 01 Quadra 09, Loteamer	nto Juscelino Kubitschek - Sorriso MT		Referência:	ABRIL/2022 - DESONERADO
Área:	4.645,15	m²			
Responsável Téc	nico	Gabriela Canheski de Moura Fernandes	- CREA 2218226	3251	

Responsavel Tech	Gabriela Canheski de Moura Fernande	85 - CREA 22 1022023 1							
					420			450	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	EQUIVALÊNCIA						
	OFFICE OF PREMIUM PER	470.767.45		R\$	%	%ACUM.	R\$	%	%ACUM.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES MOVIMENTO DE TERRA	470.767,45 859.322.07	3,105%	23.114,68	4,91%	95,09%	23.114,68	4,91%	100,00%
2	BLOCO EDUCACIONAL	859.322,07	5,668%			100,00%			100,00%
-	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.381,50	0.082%						
3.1	FUNDAÇÕES	1.568.397,11				100,00%			100,00%
3.2	MESO E SUPER ESTRUTURA	2.545.584,62	10,346%			100,00%			100,00%
3.3	REVESTIMENTOS	919.384.73	16,792%			100,00%			100,00%
3.4	COBERTURA	1.154.099,75	7.613%						,
3.5	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	386.822.57	2 552%			100,00%			100,00%
3.6	ESQUADRIAS E VEDAÇÕES	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	1,273%	404 000 00	25 220		20 005 70	40.000/	
3.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICA	396.544,03	2.616%	101.800,22	35,00% 5.00%	90,00%	29.085,78 39.654.40	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 PÂNIC	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%	8.904,96	10,00%	100,00%
4.13	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A 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	REFEITÓRIO								
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 INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO E	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 A INCENDIO 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	69.025,28	0.455%	27.610,11	40,00%	90,00%	6.902,53	10,00%	100,00%
	PÂNICO	·							
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 HIDRAULICA (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		4,07%	426.000		2,81%
	FATURAMENTO ACUMULADO DA ETAPA:			14.733.6	50,37	97,19%	15.159.6	50,79	100,00%

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO

				COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNIC	CIPAL DE SORRISO				
				PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - Referência SINAPI					
1.1	Tipo	Próprio Banco	PS-400 Código	(74209/1,1/2020) Descrição	CANT - CANTEIRO DE OBRAS Classe/Tipo	M2 Unidade	Quantidade Preco	Total	325,63
	Insumo	SINAPI			Material Material	M M	1 4	6,27 9,04	6,27
	Insumo	SINAPI		4813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	Material	M M2	1	225,00	36,16 225,00
	Insumo Composição Aux	SINAPI di SINAPI			Material SEDI - SERVICOS DIVERSOS	KG H	0,11	25,58 19,74	2,81 19.74
	Composição Aux		8	8316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	н	2	16,02	32,04
	Composição Aux	di SINAPI	9	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. 4962 AF_07/2016	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	М3	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					
		Próprio	PS-401	·	SERT - SERVICOS TECNICOS	m2			10,67
1.2	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade Preço	Total	
	Insumo	Próprio	84	Elaboração de Projetos do tipo Estrutural em Concreto Armado, inclusive fundações superficiais, para edificações novas e reformas, com 5112 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,					
		Próprio	PS-402	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	Banco	Código		Classe/Tipo	Unidade	Quantidade Preço	Total	5,00
	Insumo	Próprio	84		Outros	M2	1	9,00	9,00
1.6.1	Tipo	Próprio Banco	PS-338 Código	·	SERT - SERVICOS TECNICOS Classe/Tipo	UN Unidade	Quantidade Preço	Total	127.116,00
	Composição Aux	di SINAPI	9	0776 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H H	2400	22,23 81.96	53.352,00
	Composição Aux	SITEMPI	10	CONTRACTOR	SEEM SERVICOS DIVERSUS	п	900	04,70	73.764,00
				SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS,					
		Próprio	PS-005	ACOMPANHAMENTO E GREIDE (REF 78472 SINAPI 01/2020)	SERP - SERVICOS PRELIMINARES	M2			0,28
2.2	Tipo Composição Aux	Banco kil SINAPI	Código 8		Classe/Tipo SEDI - SERVICOS DIVERSOS	Unidade H	Quantidade Preço 0,0025	Total 8,27	0,02
	Composição Aux Composição Aux	di SINAPI			SEDI - SERVICOS DIVERSOS SEDI - SERVICOS DIVERSOS	н	0,0025 0,0075	10,12 16,02	0,02
	Composição Aux Composição Aux			8597 DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS SEDI - SERVICOS DIVERSOS	н	0,0075	15,67	0,12
	Composição Aux	di SINAPI			CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	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	Material	М	0,002886	8,13	0,02
				FARRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTACEMA DE DILABRE RETANICIII AREC REÉ					
				FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE PILARES RETANGULARES PRÉ - FABRICADOS EM CONCRETO ARMADO FCK-40MPA, PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2					
		Próprio	PS-372		FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3			4.286,92
3.3.1	Tipo	SINAPI	Código 3		Classe/Tipo Material	Unidade L	Quantidade Preço 0,1222	Total 13,00	1.58
	Insumo	SINAPI		4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	М	6,634 0,3056	3,16 28,33	20,96
	Insumo Composição Aux	SINAPI di SINAPI	8	8239 AUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material SEDI - SERVICOS DIVERSOS	KG H	0,8178	16,85	8,65 13,77
	Composição Aux	di SINAPI	8	8261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	н	4,08	18,91	77,15
	Composição Aux	di SINAPI		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	СНІ	0,49	15,37	7,53
	Composição Aux	di SINAPI	9	2775 SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	25,5	18,08	461,04
	Composição Aux	di SINAPI	9	2776 SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	25,5	17,29	440,89
	Composição Aux	di SINAPI	9	2777 SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	34	16,34	555,56
	Composição Aux	di SINAPI	9	2778 SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	34	14,63	497,42
	Composição Aux	di SINAPI	9	2779 SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	17	12,34	209,78
	Composição Aux	di SINAPI	9		FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	17	11,72	199,24
	Composição Aux	di SINAPI	9	2781 SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	17	13,16	223,72
	Insumo	SINAPI	3		Material	M3	1,05	697,16	732,01
	Composição Aux	di SINAPI	10		TRAN - TRANPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	150,446	2,69	404,69
	Composição Aux Composição Aux			2264 AF_09/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M2	1,2917 1,077	235,44 19,98	304,11 21,51
	Composição Aux Composição Aux			8316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS SEDI - SERVICOS DIVERSOS	н	2,153	16,02	21,51 34,49
	Composição Aux	di SINAPI	8		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,33	182,94	60,37
	Composição Aux	di SINAPI	8	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 9273 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,165	75,50	12,45
				FABRICAÇÃO TRANSPORTE E MONTAGEM DE VIGAS PRÉ - FABRICADAS PARA					
3.3.2	Tipo	Próprio Banco	PS-373 Código	EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS - TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 160KG/M³ Descrição	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS Classe/Tipo	M3 Unidade	Quantidade Preço	Total	4.033,43
	Insumo	SINAPI			Material	L	0,1222	13,00	1,58
	Insumo	SINAPI			Material Material	M KG	6,634 0,3056	3,16 28,33	20,96 8,65
	Composição Aux Composição Aux				SEDI - SERVICOS DIVERSOS SEDI - SERVICOS DIVERSOS	н	1 4,08	16,85 18,91	16,85 77,15
					CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,49	15,37	7,53
	Composição Aux Composição Aux			ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	24	18,08	433,92
	Composição Aux			ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	24	17,29	414,96
	Composição Aux Composição Aux			ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	32	16,34	414,96 522,88
	Composição Aux			ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	32	14,63	522,88 468,16
				ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU		KG KG	32 16	12,34	468,16 197.44
	Composição Aux			ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS				
	Composição Aux			ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	16 16	11,72 13,16	187,52
	Composição Aux			CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG			210,56
	Insumo	SINAPI		TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA	Material TRANSPORTES CARGAS E DESCARGAS	M3	1,05	697,16	732,01
	Composição Aux			FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM.	TRAN - TRANPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	150,446	2,69	404,69
	Composição Aux Composição Aux		8	8309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M2 H	0,4318 1,077	235,44 19,98	101,66 21,51
	Composição Aux	di SINAPI	8	8316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	н	2,153	16,02	34,49
	Composição Aux	di SINAPI	8		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2	182,94	36,58
	Composição Aux Composição Aux			9273 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	CHI M3	0,2 0,1333	75,50 894,50	15,10 119,23
								•	,

				COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUN	ICIPAL DE SORRISO				
				FABRICAÇÃO TRANSPORTE E MONTAGEM DE LAJES ALVEOLARES PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTO - SOBRECARGA ATÉ 300KF/M² ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSO					
3.3.3	Tino	Próprio Banco	PS-374	CAPEAMENTO ESTRUTURAL DE 6CM Descrição	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	M2 Unidade	Quantidade Preco	Total	287,01
	Composição Aux Composição Aux			88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS SEDI - SERVICOS DIVERSOS	н	0,15 0,15	19,98 16,02	2,99 2,40
	Composição Aux	il SINAPI		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE 92445 MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA CAQ, COM BRITA O E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M2	0,067	53,03	3,55
	Insumo	SINAPI		34479 BOMBEAMENTO (NBR 8953) ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS	Material	M3	0,1334	697,16	93,00
	Composição Aux			92769 UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM- MONTAGEM. AF. 12/2015 ARMAÇÃO DE LAIE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS 92768 UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG KG	1,3169	14,73	19,39
	Composição Aux			ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS 92770 UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	4,3169	14,40	62,16
	Composição Aux			TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA 00952 PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 89994. GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	TRAN - TRANPORTES, CARGAS E DESCARGAS FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	TXKM M3	25,3737 0,006	2,69 788,71	68,25 4,73
	Composição Aux			GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 89272 4X 4 - CIP DIURNO M. = 11/2014 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANCA TELESCÓPICA 28,80 M. CAPACIDADE MÁXIMA 30 T. POTÊNCIA 97 KW. TRACÃO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	СНР	0,041	182,94	7,50
	Composição Aux	il SINAPI		GUINDAS IE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACIDADE MAXIMA 30 1, POTENCIA 97 KW, TRAÇAO 89273 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	СНІ	0,12	75,50	9,06
		Próprio	PS-046	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (ARCOMPRIMIDO).	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	M2			19,43
3.5.2	Tipo Composição Aux			Descrição 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Classe/Tipo SEDI - SERVICOS DIVERSOS	Unidade H	Quantidade Preço 0,11	Total 16,02	1,76
	Composição Aux Insumo	SINAPI		88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) 7288 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SEDI - SERVICOS DIVERSOS Material	H L	0,21 0,132 0,176	21,05 35,95 33,79	4,42 4,74 5.94
	Insumo Insumo Insumo	SINAPI SINAPI SINAPI		7288 INIVIA ESMALLE SINICELLO PREMIDION POSCO 5318 SOLVENTE DILL'ENTE A BASE DE AGUARRAS 3768 LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material Material Material	L L UN	0,044 0,55	13,98 3,57	5,94 0,61 1,96
	ilidano	JIMA		J. 6	Machai			5,5.	1,50
255	Tino	Próprio	PS-454	CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO (REF. SINAPI 75220,6/2019).	COBE - COBERTURA	M	Quantidade Preco	Total	87,74
3.3.3	Composição Aux Composição Aux			88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88313 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS SEDI - SERVICOS DIVERSOS	Н	0,12 0,12	16,02 19,56	1,92 2,34
	Insumo	ORSE		720 Cumeeira alumínio 0,8 mm (2,71 kg/m2)	Material	m	0,9082	91,92	83,48
		Próprio	PS-037	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	Composição Aux			Descrição 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Classe/Tipo SEDI - SERVICOS DIVERSOS	Unidade H	Quantidade Preço	Total 19,98	9,99
	Composição Aux Insumo	SINAPI		88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BUCHA DE NYLON SEM ABA \$10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA 7568 PHILLIPS	SEDI - SERVICOS DIVERSOS Material	H UN	0,5 4,8166	16,02 0,61	8,01 2,93
	Insumo Insumo	SINAPI		3688S GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE 142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material Material	M 310ML	6,8504 0,8829	31,34 26,18	214,69 23,11
	Insumo	Próprio	COT-135	PORTA (0,9X2,10M) DE GIRO 01 FOLHA COM VIDRO SUPERIOR E LAMBRI	Outros	UN	1	1.541,27	1.541,27
3.7.1.4	Tipo	Próprio Banco	PS-015 Código	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,80X2,10M, UMA FOLHA DE ABRIR, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS Descrição	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS Classe/Tipo	UN Unidade	Quantidade Preço	Total	1.871,90
	Composição Aux	iii 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	н	0,3	17,83	5,34
	Insumo Insumo	SINAPI SINAPI		3104 PRESSAO 10507 VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material Material	CJ M2	1 1,68	161,34 453,03	161,34 761,09
	Insumo Composição Aux	SINAPI		PUXADOR DE EMBUTIR TIPO CONCHA, COM FURO PARA CHAVE, EM LATAO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX *100* MM E 11522 LARGURA DE APROX *40* MM 20188 MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021	Material ESOV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1	13,95 930,18	13,95 930.18
				PORTA P08 (1,60X2,20) ABRIR 2F + 2 FIXO DE 0,65M DE VIDRO TEMPERADO 10MM -	ESQV -				
3.7.1.6	Tipo	Próprio Banco	PS-403 Código	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Descrição	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS Classe/Tipo	UNI Unidade	Quantidade Preço	Total	3.850,00
	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
3.7.1.7	Tipo	Próprio Banco	PS-404 Código	PORTA P11 (1,30 X 2,10) ABRIR 2F + 2 FIXO DE 0,65M DE VIDRO TEMPERADO 10MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Descrição	- ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS Classe/Tipo	UNI Unidade	Quantidade Preço	Total	2.890,00
	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
3.7.2.7	Tipo	Próprio Banco	PS-405 Código	JANELA DE VIDRO TEMPERADO 8MM (1,00X0,60) MAXIM-AR DUAS FOLHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Descrição	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS Classe/Tipo	UNI Unidade	Quantidade Preço	Total	395,00
	Insumo	Próprio	COT-139	JANELA (1,00X0,60) MAXIM-AR DUAS FOLHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UNI	1	395,00	395,00
3.7.2.8	Tipo	Próprio Banco	PS-406 Código	JANELA DE VIDRO TEMPERADO 8MM (0,50X0,60) MAXIM-AR UMA FOLHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Descrição	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS Classe/Tipo	UNI Unidade	Quantidade Preço	Total	385,00
	Insumo	Próprio	COT-140	JANELA DE VIDRO TEMPERADO 8MM (3,90X1,10) CORRER 4 FIXAS + 4 MÓVEL -	ESQV -	UNI	1	385,00	385,00
		Próprio	PS-407	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UNI	0		2.955,00
3.7.2.9	Tipo Insumo	Próprio Próprio	COT-141	Descrição JANELA (3,90X1,10) CORRER 4 FIXAS + 4 MÓVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Classe/Tipo Material	Unidade	Quantidade Preço	Total 2.955,00	2.955,00
	_	_	_	JANELA DE VIDRO TEMPERADO 8MM (5,80X1,10) CORRER 4 FIXAS + 4 MÓVEL -	ESQV -	_	_	_	
3.7.2.10	Tipo	Próprio	PS-408	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Descrição	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS Classe/Tipo	UNI	Quantidade Preco	Total	4.420,00
	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 -	ESQV -				
27211	Tino	Próprio	PS-409	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Descrição	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS Classe/Tipo	UNI	Quantidada Proro	Total	32.500,00
3.7.2.22	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
		Próprio	PS-410	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 Insumo	Banco Próprio	Código COT-144	DESCIÇÃO FACHADA EM PELE DE VIDRO (8,40X3,0) LAMINADO NEUTRAL PRATA REFLEXIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Classe/Tipo Material	Unidade	Quantidade Preço	Total 31.500,00	31.500,00
				- Contambio in the contambio					32.300,00
3.7.2.13	Tipo	Próprio Banco	PS-411 Código	FACHADA EM PELE DE VIDRO (7,20X1,10) LAMINADO NEUTRAL PRATA REFLEXIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Descrição	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS Classe/Tipo	UNI Unidade	Quantidade Preço	Total	10.833,37
	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,					
		Próprio	PS-421	INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO (REF. SINAPI 72136,1/2019)	PISO - PISOS	M2			88,15
3.8.2.1	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade Preço	Total	

				COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUN	IICIPAL DE SORRISO				
	Insumo	SINAPI		1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 3671 JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material Material	KG M	8 2	0,78 1,10	6,24 2,20
	Insumo	SINAPI		4824 GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	Material	KG	14	0,66	9,24
	Insumo Composição Aux	SINAPI di SINAPI		7353 RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material SEDI - SERVICOS DIVERSOS	L H	0,21176 0,6	27,29 19,98	5,77 11,98
	Composição Aux			88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	Н	3	16,02	48,06
	Composição Aux	il SINAPI		95276 POLIDORA DE PISO (POLITRIZI, 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	Tipo	Próprio Banco	PS-042	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR COM 1 LAMPADA DE LED 40W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DESCRÍÇÃO	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E Classe/Tipo	UN Unidade	Quantidade Preço	Total	151,54
	Composição Aux Composição Aux			88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS SEDI - SERVICOS DIVERSOS	н	0,2231 0,5355	17,23 20,71	3,84 11,09
	Insumo	Próprio	COT-016	LUMINARIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA DE LED 40W	Material	UN	1	136,61	136,61
		Próprio	PS-043	LUMINARIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR COM 1 LAMPADA LED 25W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF SINAP 97592)	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E	UN			69,21
3.10.5.2	Tipo Composição Aux		Código	Descrição 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Classe/Tipo SEDI - SERVICOS DIVERSOS	Unidade H	Quantidade Preço 0,2231	17,23	3,84
	Composição Aux Insumo	Próprio	COT-015	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LUMINARIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA DE LED 25W	SEDI - SERVICOS DIVERSOS Material	H UN	0,5355	20,71 54,28	11,09 54,28
				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL PARA ALARME, TIPO					
3.12.1.1	Tipo Composição Aux	Próprio Banco	PS-052 Código	QUEBRA VIDRO, COM MARTELO DESCRIBO RESERVATOR REPARA DE ALCINADOR INVANDA PARA ALARINE, IFO DESCRIBO REPARA DE ALCINATOR ENCARGOS COMPLEMENTARES	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE Classe/Tipo SEDI - SERVICOS DIVERSOS	UN Unidade	Quantidade Preço	Total 20,71	82,87
	Composição Aux Insumo		COT-026	88216 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 80TOEIRA ACIONAMENTO BOMBA COM MARTELO	SEDI - SERVICOS DIVERSOS SEDI - SERVICOS DIVERSOS Outros	H H UN	0,5 1	16,02 64,51	8,01 64,51
	insumo	Proprio	CO1-026	BUT DETRI ACCOMMENT O BOMBA COM MART LEO	Outros	UN	1	04,31	64,51
		Dućania	DC 051	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIRENE ELETRÔNICA, 12V, ALARME DE	ODCE CE CLACCE ODCE CE				74.70
3.12.1.2	Tipo	Próprio Banco	PS-051 Código	EMERGÊNCIA Descrição	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE Classe/Tipo	UN Unidade	Quantidade Preço	Total	74,70
	Composição Aux		COT-025	88268 EETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SIBRUR FIFTERÓNICA 179. AL BRANC DE FARRAGÊNICA	SEDI - SERVICOS DIVERSOS SEDI - SERVICOS DIVERSOS Outros	H H UN	0,7 0,7 1	20,71 16,02 49.00	14,49 11,21 49,00
	Insumo	Proprio	CO1-025	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ALARME IPA, 12 LAÇOS, SEM	Outros	UN	<u>.</u>	49,00	49,00
		Próprio	PS-050	BATERIA	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	UN			465,70
3.12.1.3	Composição Aux		Codigo COT-024	Descrição BESCA ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CENTRAL DE ALARME IPA, 12 LAÇOS, SEM BATERIA	Classe/Tipo SEDI - SERVICOS DIVERSOS	Unidade H UN	Quantidade Preço	20,71 444,99	20,71 444,99
	Insumo	Próprio	CO1-024	CENTINAL DE ALMANIE IPA, 12 DII,US, SEM BATERIA	Outros	UN	1	444,99	444,99
		Próprio	PS-049	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BATERIA SELADA PARA CENTRAL DE ALARME, 12V/5A	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	UN			284,26
3.12.1.4	Tipo Composição Aux	Banco	Código	Descrição BESZGA ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Classe/Tipo SEDI - SERVICOS DIVERSOS	Unidade H	Quantidade Preço	Total 20.71	124,26
	Insumo	ORSE		276 Bateria de 12v x 7a para centrais de alarme	Material	un	1	160,00	160,00
		Drámio	PS-044	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS 20X20CM	PINT - PINTURAS	UN			28,08
3.12.1.5	Tipo	Próprio Banco	Código	DESCRIÇÃO PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade Preço	Total	28,08
	Insumo Composição Aux	SINAPI sil SINAPI		37556 CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material SEDI - SERVICOS DIVERSOS	UN H	1 0,2	24,88 16,02	24,88 3,20
	Ties	Próprio	PS-054	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EXTINTOR 20X20CM	PINT - PINTURAS	UN	Quantidado Braco	7.11	28,08
3.12.2.3	Insumo	SINAPI	coulgo	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI- 37556 CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	Material	UN	1	24,88	24,88
	Composição Aux	til SINAPI		88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	н	0,2	16,02	3,20
		B. C. C.	20.052	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA, SAÍDA DE	ODER OF GLASSE ODER OF				42.20
3.12.4.1	Tipo	Próprio Banco	PS-053 Código	EMERGÊNCIA, SAÍDA LATERAL ESQUERDA/DIREITA/SAÍDA EM FRENTE BESIDAS BB315 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE Classe/Tipo	UN Unidade	Quantidade Preço	Total 16,02	43,30
	Composição Aux Insumo	SINAPI		88316 SENVENIE CUM ENCANGUS CUMIFLEMENTARES PLACA DE SINALIZACAD DE SEGUIRANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI 37558 CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	SEDI - SERVICOS DIVERSOS - Material	H UN	0,2	40,10	3,20 40,10
				FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA DE LAJOTA PRE-MOLDADA DE					
		Próprio	PS-259	CONCRETO 39X39CM, E = 3CM SOBRE LASTRO DE CONCRETO MAGRO E=3CM (REFERÊNCIAS SEINFRA C4865 03/2021 E SINAPI 101094 09/2021).	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M2			115,16
3.13.2.1	Tipo Composição Aux	Banco iil SINAPI	Código	Descrição 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Classe/Tipo SEDI - SERVICOS DIVERSOS	Unidade H	Quantidade Preço 0,937	Total 19,98	18,72
	Composição Aux			88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. 97084 AF 09/2017	SEDI - SERVICOS DIVERSOS FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	H M2	0,718	16,02 0,52	11,50
	Composição Aux Insumo			97004 N. CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS Material	M2 KG	1 0,96	16,18 0,78	16,18 0,74
	Insumo	SINAPI		13/35 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III 1794 Laiota concreto revestimento oiso. ouadrada 39cm. fck=35moa. e=3cm. 7un/m2	Material Material	KG m2	4,86 1	2,86 53,61	13,89 53,61
	iiidiiio	Olde		PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA (REF.	PRINCE IN				33,01
3.13.2.2	Tipo	Próprio Banco	PS-041	101094 SINAPI 05/2021) Descrição	PISO - PISOS Classe/Tipo	M2	Quantidade Press	Total	71,87
3.13.2.2	Insumo	SINAPI	codigo	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 379G ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material Material	KG KG	0,24	0,78	0,18 3,47
	Composição Aux Composição Aux	til SINAPI		88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H H	0,437 0,218	19,98 16,02	8,73 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
				Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=2.1/2", para 6 bicicletas, chumbadas					
3.13.2.4	Tipo	Próprio Banco	PS-242 Código	no piso, incluso pintura de acabamento com 02 demãos (REF. ORSE 05/2021 13030) Descrição	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE Classe/Tipo	UN Unidade	Quantidade Preco	Total	2.598,66
	Insumo Insumo	ORSE SINAPI		2312 Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 76,1mm (2.1/2"), e = 3mm, l = 6000mm NBR 5580 6160 SOLDADOR	Material Mão de Obra	m H	30,92 20,4	67,64 14,83	2.091,42 302,53
	Insumo	SINAPI		11002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL)	Material	KG	2,51	28,04	70,38
	Composição Aux	iil SINAPI		100754 EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	M2	6,12	21,95	134,33
				BANCO/ASSENTO PÚBLICO, BASE COM BLOCOS DE CONCRETO E ASSENTO DE					
3.13.2.5	Tipo	Próprio Banco	PS-142 Código	MADEIRA Descrição	SEDI - SERVICOS DIVERSOS Classe/Tipo	UN Unidade	Quantidade Preço	Total	182,53
	Insumo	Próprio Próprio	COT-034 COT-029	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 54 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) BARRA ROSCADA ZINCADA 1/4" (6,3 MM)	Material Material	M M	6 0,88	5,90 3,54	35,40 3,11

				COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUN	ICIPAL 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 Insumo	SINAPI		39207 ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/8", PARA ELETRODUTO 39997 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material Material	UN UN	12 2	0,83 0,33	9,96 0,66
	Insumo	SINAPI		4342 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	Material	UN	4	0,24	0,96
	Insumo Composição Aux	SINAPI til SINAPI		4500 VIGA *7,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M H	0,625	17,44 19,98	104,64 12,48
	Composição Aux	til SINAPI		88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	н	0,3125	16,02	5,00
3.13.2.7	Tipo	Próprio Banco	PS-237 Código	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 Classe/Tipo	M2 Unidade	Quantidade Preço	Total	518,05
	Insumo	SINAPI		PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, 37561 ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	Material	M2	1	506,15	506,15
	Insumo Insumo	SINAPI SINAPI		4750 PEDREIRO 6111 SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra Mão de Obra	н	0,46 0,46	14,83 11,05	6,82 5,08
3.13.2.8	Tipo	Próprio Banco	PS-304 Código	GRADIL DE ALUMINIO ANODIZADO TIPO BARRA CHATA - REF. SINAPI (85096,3/2019). Descrição SS3 ALUMINIO ANODIZADO	Classe/Tipo	M2 Unidade	Quantidade Preço 9,9	Total 45,52	496,08 450,64
	Insumo	SINAPI		583 ALUMINIO ANGOLIZAGO 87372 ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	Material	KG M3	0.003	757.54	
	Composição Aux Composição Aux			8332 ARGAMASSA TRIÇO ES (EM VOLUME DE LIMENTO E AREIA MEDIA OMIDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANGAE. AP_08/2019 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H H	0,003	19,98	2,27 7,99
	Composição Aux Composição Aux			88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS SEDI - SERVICOS DIVERSOS	н	0,75 1,15	19,86 16,02	14,89 18,42
	Composição Aux			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
3.13.2.12		Próprio	PS-370	BRISE METÁLICO - PADRÃO HUNTER DOUGLAS Descrição	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	M2	Quantidade Preco		1.570,00
3.13.2.12	Insumo	Próprio Próprio	Código COT-136	DESCRIÇÃO BRISE METÁLICO - TERMOBRISE PADRÃO HUNTER DOUGLAS. (REF. COTAÇÃO DE SERVIÇO DE TERCEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	Classe/Tipo Material	Unidade M2	quantidade Preço	Total 1.570,00	1.570,00
				FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA DE PISO TÁTIL ASSENTADO	_		-		
		Próprio	PS-260	SOBRE LASTRO DE CONCRETO MAGRO E=3CM (REFERÊNCIAS C4865 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 Aux Composição Aux			88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS SEDI - SERVICOS DIVERSOS	н	0,937 0,718	19,98 16,02	18,72 11,50
	Composição Aux			COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. 97084 AF_09/2017	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M2	1	0,52	0,52
	Composição Aux	il SINAPI		95240 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 36178 PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M2	1 6.25	16,18 15.62	16,18
	Insumo	SINAPI		1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material Material	UN KG	0,96	0,78	97,62 0,74
	Insumo	SINAPI		37595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	4,86	2,86	13,89
				ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM					
3.13.3.1.2	Tipo	Próprio Banco	PS-341 Código	TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020. (REF. SINAPI 101173,12/2021) Descrição	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS Classe/Tipo	M Unidade	Quantidade Preço	Total	55,38
	Composição Aux Composição Aux			88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS SEDI - SERVICOS DIVERSOS	н	0,486 0,665	19,98 16,02	9,71 10,65
	Composição Aux	il 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 Aux			94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/201	6 FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	0,043	438,86	18,87
3.13.4.3	Tipo	Próprio Banco	PS-366 Código	PLAYGROUND, COM TORRE, ESCORREGADOR, CARROSSEL, GANGORRA E BALANÇO. (REF. COTAÇÃO DE SERVIÇO DE TERCEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) Descrição	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS Classe/Tipo	Unidade	Quantidade Preço	Total	24.990,00
	Insumo	Próprio	COT-132	PLAYGROUND, COM TORRE, ESCORREGADOR, CARROSSEL, GANGORRA E BALANÇO.	Outros	UN	1	24.990,00	24.990,00
3.13.8.1	Tino	Próprio Banco	PS-039	LIMPEZA FINAL DE OBRA Descrição	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M2 Unidade	Quantidade Preço	Total	2,77
	Insumo Composição Aux	SINAPI sil SINAPI		3 ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material SEDI - SERVICOS DIVERSOS	L H	0,05 0,14	10,61 16,02	0,53 2,24
		Próprio	PS-038	LIMPEZA DE VIDRO COMUM	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M2			13,35
3.13.8.2	Tipo Composição Aux	Banco il SINAPI	Código	Descrição 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Classe/Tipo SEDI - SERVICOS DIVERSOS	Unidade H	Quantidade Preço 0,6	Total 16,02	9.61
	Insumo Insumo	SINAPI SINAPI		13 ESTOPA 5318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material Material	KG L	0,09 0,08	29,24 13,98	2,63 1,11
3.13.8.3	Tipo	Próprio	PS-084	LIMPEZA DE AZULEJO Descrição	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M2 Unidade	Quantidade Preço	Total	7,63
3.13.0.3	Composição Aux			88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	н	0,3	16,02	4,80
	Insumo	SINAPI		13 ESTOPA 5318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material Material	KG L	0,09 0,015	29,24 13,98	2,63 0,20
4.2.1.12	Tino	Próprio Banco	PS-419	MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA DE 10KM ATE 20KM (REF. SINAPI 72872,12/2018). DESCRIÇÃO	SERT - SERVICOS TECNICOS	UN Unidade	Quantidade Preco	Total	629,48
				CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA					
	Composição Aux Composição Aux			5824 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 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS SEDI - SERVICOS DIVERSOS	CHP H	2 8	207,70 16,02	415,40 128,16
	Composição Aux			88312 TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	н	4	21,48	85,92
				CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM					
		D. (USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20					
4.3,2	Tipo	Próprio Banco	PS-009 Código	M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. Descrição	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS Classe/Tipo	M3 Unidade	Quantidade Preço	Total	723,84
	Composição Aux			88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	н	0,64	16,02	10,25
	Composição Aux			88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	н	0,57	19,98	11,38
	Composição Aux			90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015		CHP	0,06	1,37	0,08
	Composição Aux			90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,13	0,53	0,06
_	Insumo	SINAPI		1527 BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	M3	1,1	638,25	702,07
		Drémi	DC 442	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO RADIER C/ REAPROVEITAMENTO 3X.	ELIES - ELINDACOES E ESTRUTURAS	M3			61.21
4.4.8	Tipo	Próprio Banco	PS-443 Código	(REF. SINAPI 74076/1,10/2017). Descrição	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS Classe/Tipo	M2 Unidade	Quantidade Preço	Total	61,31
	Insumo	SINAPI SINAPI		4509 SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA 5061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material Material	M KG	0,93 0,003	4,59 25,15	4,26 0.07
	Insumo	SINAPI		6189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	М	1,32	23,78	31,38
	Composição Aux Composição Aux			88239 AUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS SEDI - SERVICOS DIVERSOS	н	0,27 1,067	16,85 19,74	4,54 21,06
		D. ()		IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS	IMPE - IMPERMEABILIZACOES E				
4.5.1	Tipo	Próprio Banco	Código	286 DEMAOS - REF. SINAPI (74106/1,1/2020). Descrição	PROTECOES DIVERSAS Classe/Tipo	M2 Unidade	Quantidade Preço	Total	13,75
4.5.1	Tipo Insumo Composição Aux	Banco SINAPI	Código		PROTECOES DIVERSAS		Quantidade Preço 0,4 0,4	Total 18,38 16,02	13,75 7,35 6,40

				COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNI	ICIPAL 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	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO				
4.7.2.1	Tipo	Próprio Banco	PS-438 Código	PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (REF. SINAPI 87905,12/2018). DESCRIÇÃO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO	DE SUPERFICIES Classe/Tipo	M2 Unidade	Quantidade Preço	Total	7,19
	Composição Auxi Composição Auxi Composição Auxi	I SINAPI		87313 COM BETONIRIA 400 L. AF. 08/2019 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS SEDI - SERVICOS DIVERSOS SEDI - SERVICOS DIVERSOS	М3 Н	0,0042 0,183 0,091	499,57 19,98 16,02	2,09 3,65 1,45
		Próprio	PS-243	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 Insumo	Banco ORSE	Código	Descrição 261 Barra quadrada de ferro 1/2" (1.27 kg/m)	Classe/Tipo Material	Unidade m	Quantidade Preço 3,85	Total 15,30	58,90
	Insumo Insumo	ORSE ORSE		2313 Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP \emptyset = 60,30mm (2^*), e = 2,65mm, i = 6000mm NBR 5580 3663 Chapa aço fina a quente e=3,00mm, 11M5G, 24,00 kg/m2	Material Material	m m2	2,95 0,0024	82,43 376,56	243,16 0,90
	Insumo	ORSE ORSE		4437 Tela ondulada fio 1,65mm malha 3/8" 7504 Perfil Aço, Cantoneira abas íguais - 1" x 1/4" (2,22 kg/m)	Material Material	m2 kg	0,57 8,56	168,83 10.27	96,23 87,91
	Insumo	SINAPI		546 BARRA DE FERRO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA) 557 BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 38.1 MM X 6.35 MM (LX E), 1.89 KG/M	Material	KG	4,3	13,87	59,64
	Insumo	SINAPI		555 BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 6,35 MM (L X E), 1,2265 KG/M	Material Material	M	0,11 0,076	26,48 17,01	2,91 1,29
	Insumo	SINAPI		6110 SERRALHEIRO 6111 SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra Mão de Obra	н	3,81 2,86	14,83 11,05	56,50 31,60
	Insumo	SINAPI		10997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4.00 MM PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM	Material	KG	2,68	29,20	84,09
		Próprio	PS-344	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 Insumo	Banco SINAPI	Código	Descrição 142. SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Classe/Tipo Material	Unidade 310ML	Quantidade Preço 0,8829	Total 26.18	23,11
	Insumo	SINAPI		BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA 7568 PHILLIPS	Material	UN	4,8166	0,61	2,93
	Insumo Composição Auxi	SINAPI I SINAPI		36888 GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material SEDI - SERVICOS DIVERSOS	М	6,8504 0,3826	31,34 19,98	214,69 7,64
	Composição Auxi	I SINAPI		8816 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PORTA (0,90x2,10M) DE GIRO 1 FOLHA VENEZIANA, ACABAMENTO BRANCO.	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H M2	0,191 1,89	16,02 750,24	3,05 1.417.95
	Insumo	Próprio	CO1-133	PURIA (U,SUAZ, LIMI) DE GIRU I FOLTIA VEREZIANU, ALABAMENTO BRANCO.	Outros	M2	1,69	750,24	1.417,95
		B.C. C.	DC 420	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO,	IMPE - IMPERMEABILIZACOES E				4.62
4.10.1.2	Tipo	Próprio Banco	PS-420 Código	ESPESSURA 150 MICRAS (REF. Cópia SINAPI 68053,12/2018). Descrição	PROTECOES DIVERSAS Classe/Tipo	M2 Unidade	Quantidade Preço	Total	4,63
	Insumo Composição Auxi	SINAPI I SINAPI		3777 LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA 88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M2 H	1,1 0,2	0,92 18,14	1,01 3,62
		Próprio	PS-065	CONCRETAGEM DE PISO, FCK 25 MPA, PARA ESPESSURA DE 7 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3			752,23
4.10.1.6	Tipo Composição Auxi Composição Auxi			B8316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Classe/Tipo SEDI - SERVICOS DIVERSOS SEDI - SERVICOS DIVERSOS	Unidade H H	Quantidade Preço 0,504 0,504	16,02 19,98	8,07 10,06
	Composição Auxi	I SINAPI		90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015		CHP	0,066	1,37	0,09
	Composição Auxi	I 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	СНІ	0,066	0,53	0,03
	Insumo	SINAPI		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE 1527 BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	M3	1,15	638,25	733,98
		Próprio	DC 254	Corrimão em aço inox, escovado, d=1 1/2" (REFERÊNCIA ORSE 4264 08/2021)	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE				80.00
4.14.2	Tipo	Banco	PS-254 Código	Descrição	Classe/Tipo	m Unidade	Quantidade Preço	Total	89,90
4.14.2	Tipo Insumo Composição Auxi	Banco ORSE	Código	Descrido 3330 Corimbo em aço inos, escovado, d=1 1/2" 88300 PEDREIO COM ENCAGOS COMPLEMENTARES	Classe/Tipo Material SEDI - SERVICOS DIVERSOS	Unidade m H	Quantidade Preço 1 0,5	78,83 19,98	78,83 9,99
4.14.2		Banco ORSE I SINAPI	Código	Descrição 3339 Corrimão em aço inox, escovado, d=1 1/2"	Classe/Tipo Material SEDI - SERVICOS DIVERSOS	Unidade m			78,83
4.14.2	Composição Auxi	Banco ORSE I SINAPI	Código	Descrição 3339 Corrinão em aço inox, escovado, d=1 1/2" 83309 FEDRERIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 83828 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS	Classe/Tipo Material SEDI - SERVICOS DIVERSOS SEDI - SERVICOS DIVERSOS	Unidade m H M3	0,5	19,98	78,83 9,99 1,08
4.14.8.4	Composição Auxi	Banco ORSE I SINAPI	Código	Descrição 3333 COMINIOS EM 200 INOX, ESCOVADO, d=1.1/2" 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ABEIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 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). DESCRIÇÃO	Classe/Tipo Material SEDI - SERVICOS DIVERSOS	Unidade m H	0,5	19,98	78,83 9,99
4.14.2	Composição Auxi	Banco ORSE I SINAPI I SINAPI Próprio Banco SINAPI I SINAPI	Código PS-437 Código	Descrição 3339 Corrinão em aço inox, escovado, d=1 1/2" 83309 FEDRERIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 83828 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS	Classe/Tipo Material SEDI - SERVICOS DIVERSOS SEDI - SERVICOS DIVERSOS	Unidade m H M3	0,5	19,98	78,83 9,99 1,08
4.14.8.4	Composição Auxi Composição Auxi Tipo Insumo Composição Auxi	Banco ORSE I SINAPI I SINAPI Próprio Banco SINAPI I SINAPI	Código PS-437 Código	Descrição 333 ACOTINAS EM RAÇO ION. ESCOVADO, d=1.1/2" 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88628 ARGAMASSA TRAÇO I:9 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMIETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (REF. SINAPI 92793,12/2018). DESCRIÇÃO 33 ACO CA-50, 80 MM, VERGALHAO 8238 AUDANTE EA MANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA	Classe/Tipo Material SEDI - SERVICOS DIVERSOS SEDI - SERVICOS DIVERSOS FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS Classe/Tipo Material SEDI - SERVICOS DIVERSOS	Unidade m H M3 KG Unidade KG H	0,5 0,002 Quantidade Preço 1,11 0,0032	19,98 541,79 Total 11,11 16,03	78,83 9,99 1,08 12,82 12,33 0,05
4.14.8.4	Composição Auxi Composição Auxi Tipo Insumo Composição Auxi	Banco ORSE I SINAPI I SINAPI Próprio Banco SINAPI I SINAPI	Código PS-437 Código	Descrição 33 ACO CA-SO, 8,0 MM, VERGALHAD 83234 AUDINTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF, 12/2015 (REF. SINAPI 92793,12/2018).	Classe/Tipo Material SEDI - SERVICOS DIVERSOS SEDI - SERVICOS DIVERSOS FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS Classe/Tipo Material SEDI - SERVICOS DIVERSOS	Unidade m H M3 KG Unidade KG H H	0,5 0,002 Quantidade Preço 1,11 0,0032	19,98 541,79 Total 11,11 16,03	78,83 9,99 1,08 12,82 12,33 0,05
4.14.8.4	Composição Auxi Composição Auxi Tipo Insumo Composição Auxi	Banco ORSE I SINAPI I SINAPI Próprio Banco SINAPI I SINAPI I SINAPI	Código PS-437 Código	DESCRIÇÃO 333 COTINÃO EM AÇO INOL, ESCOVADO, d-1 1/2" 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 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). DESCRIÇÃO 33 ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO 88236 AUDIANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO	Classof Tipo Material SEDI - SERVICOS DIVERSOS SEDI - SERVICOS DIVERSOS FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS Classof Tipo Material SEDI - SERVICOS DIVERSOS SEDI - SERVICOS DIVERSOS SEDI - SERVICOS DIVERSOS	Unidade m H M3 KG Unidade KG H H	0,5 0,002 Quantidade Preço 1,11 0,0032	19,98 541,79 Total 11,11 16,03	78,83 9,99 1,08 12,82 12,33 0,05 0,44
4.14.8.4	Composição Auxi Composição Auxi Tipo Insumo Composição Auxi Composição Auxi	Banco ORSE SINARPI I SINARPI Banco SINARPI SINARPI Próprio Banco SINARPI SINARPI SINARPI SINARPI SINARPI	PS-447 Código PS-440 Código	DESIGIGIO 333 COTTINOS EM REQ INOX, ESCOVADO, d-1 1/2" 83109 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 83628 ARGAMASSA TRAÇO 1:9 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 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). 83236 AUDIANTE DE AIMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 83245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 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). DESIGIGIO 305 AREL BORRACIA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362) 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	Classe/Tipo Material SEDI - SERVICOS DIVERSOS SEDI - SERVICOS DIVERSOS FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS Classe/Tipo Material SEDI - SERVICOS DIVERSOS SEDI - SERVICOS DIVERSOS INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS Classe/Tipo Material	M3 KG Unidade KG Unidade H H UN UN UN	0,5 0,002 Quantidade Prego 1 1,11 0,0032 0,0024 Quantidade Prego 1 0,07	19,98 541,79 Total 11,11 16,03 19,86 Total 14,25 31,72	78,83 9,99 1,08 12,82 12,33 0,05 0,44 105,16
4.14.8.4 4.14.8.4	Composição Auxi Composição Auxi Tipo Insumo Composição Auxi Composição Auxi Tipo Insumo	Banco ORSE I SINAPI SINAPI Próprio Banco SINAPI SINAPI Próprio Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	PS-440 Código	DESIGIÇÃO 333 COTINÃO EM AÇO INOL, ESCOVADO, d-1 1/2" 83109 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 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). 82238 AUDIANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 82345 ADMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 82345 AUDIANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 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). DESENÇÃO 305 AREL BORMACIA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362) 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO SE CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) 20128 JOELHO PVC LEVE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIA.	Classe/Tipo Material SEDI - SERVICOS DIVERSOS SEDI - SERVICOS DIVERSOS SEDI - SERVICOS DIVERSOS FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS Classe/Tipo Material SEDI - SERVICOS DIVERSOS INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS Classe/Tipo Material Material Material Material Material Material Material	M3 KG Unidade KG Unidade KG H H Unidade UN	0,5 0,002 Quantidade Preço 1 1,11 0,0032 0,0224 Quantidade Preço 1 0,07 1 0,03 0,33	19,98 541,79 Total 11,11 16,03 19,86 Total 14,25 31,72 76,71 16,45	78,83 9,99 1,08 12,82 12,33 0,05 0,44 105,16 14,25 2,22 76,71
4.14.8.4	Composição Auxi Tipo Insumo Composição Auxi Tipo Insumo	Banco ORSE SINAPI	PS-440 Código	Descrição 333 ACOTINAS EM RECONDA DE COMPLEMENTARES 88028 ARGAMASSA TRAÇO 1:9 (EM VOLUME DE CIMENTO E ABEIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 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). DESCRIÇÃO 33 ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO 88238 AUIDANTE EA MANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 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). DESCRIÇÃO 305 ANEL BORRACIA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362) 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	Classe/Tipo Material SEDI - SERVICOS DIVERSOS SEDI - SERVICOS DIVERSOS SEDI - SERVICOS DIVERSOS FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS Classe/Tipo Material SEDI - SERVICOS DIVERSOS SEDI - SERVICOS DIVERSOS SEDI - SERVICOS DIVERSOS INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS Classe/Tipo Material Material Material	M3 KG Unidade KG Unidade KG H H Unidade UN UN	0,5 0,002 Quantidade Preço 1,111 0,0032 0,00224 Quantidade Preço 1 0,007 1	19,98 541,79 Total 11,11 16,03 19,86 Total 14,25 31,72 76,71	78,83 9,99 1,08 12,82 12,33 0,05 0,44 105,16 14,25 2,22 76,71
	Tipo Tipo Tipo Tipo Tipo Tipo Tipo Tipo	Banco ORSE SINAPI	PS-440 Código	DESCRIÇÃO 333 ACOTIMOS EM REQUIDAD, ESCAVADO, d-1 1/2" 88509 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 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). DESCRIÇÃO 33 ACOL-50, 8,0 MM, VERGALHAD 88236 AUDIANTE ER ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 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). DESCRIÇÃO 30 ANEL BORBACHA, PARA TUBOS PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362) 20078 PASTA LUBBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (JUSO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400° G) 20128 JOELHO PVC LEVE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL 888248 AUXILLAR DE ENCANADOR OU BOMBERO HUBÁRULO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LIMPEZA VIDRO COMUM DESCRIÇÃO LIMPEZA VIDRO COMUM DESCRIÇÃO	Classe/Tipo Material SEDI - SERVICOS DIVERSOS SEDI - SERVICOS DIVERSOS FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS Classe/Tipo Material SEDI - SERVICOS DIVERSOS INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS Classe/Tipo Material Mate	Unidade M M3 KG Unidade KG Unidade UN	0,5 0,002 Quantidade Preço	19,98 541,79 Total 11,11 16,03 19,86 Total 14,25 31,72 76,71 16,45 19,88	78,83 9,99 1,08 12,82 12,33 0,05 0,44 105,16 14,25 2,22 76,71 5,42 6,56
	Composição Auxí Tipo Insumo Composição Auxí Tipo Insumo Insumo Insumo Composição Auxí Co	Banco ORSE SINAPI	PS-440 Código	Bescrição 333 COTINÃO EM PEO JIDA, ESCOVADO, d=1 1/2" 82029 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ABELA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, ENCETO LAJES. AF_12/2015 (REF. SINAPI 92793,12/2018). DESCRIÇÃO 33 ACO CA-50, 80 MM, VERGALHAO 820245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 28225 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÂSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (REF. SINAPI 89855,12/2018). DESCRIÇÃO 305 ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362) 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEDOSE COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400° G) 201228 JOELHO PVELEY AS GRAUS, DO 150 MM, ADA SECOTO PREDIAL 82246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 82267 ENCANADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LIMPEZA VIDRO COMUM DESCRIÇÃO BESENÇÍES 82316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 31 ESTOPA	Classe/Tipo Material SEDI - SERVICOS DIVERSOS SEDI - SERVICOS DIVERSOS FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS Classe/Tipo Material SEDI - SERVICOS DIVERSOS	Unidade M M3 KG Unidade KG H H UN Unidade UN UN UN UN UN UN	0,5 0,002 Operation	19,98 541,79 Total 11,11 16,03 19,86 Total 14,25 31,72 76,71 16,45 19,88	78,83 9,99 1,08 12,82 12,33 ,0,55 0,44 105,16 14,25 2,22 76,71 5,42 6,56
	Composição Auxí Tipo Insumo Composição Auxí Tipo Insumo Composição Auxí Tipo Compo	Banco ORSE I SINAPI I SINAPI Próprio Banco SINAPI	PS-440 Código	DESIGNADA 333 COTINDO EM 20 JIONA, ESCOVADO, d-1 1/2" 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88628 ARGAMASSA TRAÇO I:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 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). DESENÇÃO 33 ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO 88236 AUDANTE CE AMMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 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). DESENÇÃO 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO PVC. ROED COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362) 20128 JOELHO VELEVE, AS GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL 2012B JOELHO PVC.LEVE, AS GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL 20278 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO PVC. ROED COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (PARA 7362) 20278 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC. ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) 20278 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC. ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) 20278 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC. ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) 20278 PASTA AURANDOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LIMPEZA VIDRO COMUM ELIMPEZA VIDRO COMUM	Classe/Tipo Material SEDI - SERVICOS DIVERSOS SEDI - SERVICOS DIVERSOS SEDI - SERVICOS DIVERSOS FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS Classe/Tipo Material SEDI - SERVICOS DIVERSOS Classe/Tipo Material Mat	KG Unidade KG Unidade KG Unidade KG Unidade H UN UN UN UN H H H	0,5 0,002 Quantidade Preço 1,111 0,0032 0,0224 Quantidade Preço 1 0,07 1 0,33 0,33 0,33	19,98 541,79 Total 11,11 16,03 19,86 Total 14,25 31,72 76,71 16,45 19,88	78,83 9,99 1,08 12,82 12,33 0,05 0,44 105,16 14,25 2,22 76,71 5,42 6,56
	Composição Auxi Tipo Insumo Insumo Insumo Composição Auxi Tipo Tipo Tipo Tipo Tipo Tipo Tipo Ti	Banco ORSE SINAPI	PS-440 Código	33 ACOMENIA DE RECEVADO, G. 1.1/2" 82020 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ABELA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAIES. AF_12/2015 (REF. SINAPI 92793,12/2018). DESERÇÃO 33 ACOCA-50, 8,0 MM, VERGALHAD 82233 AUDANTE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 82245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 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). DESERÇÃO 305 ANEL BOBRACHA, PARA TUBO PVC. REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362) 20078 PASTA LUBBRICANTE PARA TUBO PVC. REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362) 20128 JOHAN OF LEVER, AS GRAUS, DN 150 MM, PARA SUBCOLETOR ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400° G) 20128 JOHAN OF LEVER, AS GRAUS, DN 150 MM, PARA SUBCOLETOR ESCORPLEMENTARES 82245 ENCANADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LIMPEZA VIDRO COMUM DESERÇÃO 82316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 1 SETOPA 5 318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Classe/Tipo Material SEDI - SERVICOS DIVERSOS FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS Classe/Tipo Material SEDI - SERVICOS DIVERSOS INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS Classe/Tipo Material Material Material Material Material Material Material Material SEDI - SERVICOS DIVERSOS SEDI - SERVICOS DIVERSOS SEDI - SERVICOS DIVERSOS Classe/Tipo Material	Unidade M H M3 KG Unidade KG H H UN Unidade UN UN UN H H H KG	0,5 0,002 Operation	19,98 541,79 Total 11,11 16,03 19,86 Total 14,25 31,72 76,71 16,45 19,88	78,83 9,99 1,08 12,82 12,33 0,05 0,44 105,16 14,25 2,22 76,71 5,42 6,56
	Composição Auxi Tipo Insumo Insumo Insumo Composição Auxi Tipo Tipo Tipo Tipo Tipo Tipo Tipo Ti	Banco ORSE SINAPI	PS-440 Código	Bescrição 333 COTINÃO EM PEO JIDA, ESCOVADO, d=1 1/2" 82029 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ABELA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, ENCETO LAJES. AF_12/2015 (REF. SINAPI 92793,12/2018). DESCRIÇÃO 33 ACO CA-50, 80 MM, VERGALHAO 820245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 28225 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÂSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (REF. SINAPI 89855,12/2018). DESCRIÇÃO 305 ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362) 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEDOSE COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400° G) 201228 JOELHO PVELEY AS GRAUS, DO 150 MM, ADA SECOTO PREDIAL 82246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 82267 ENCANADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LIMPEZA VIDRO COMUM DESCRIÇÃO BESENÇÍES 82316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 31 ESTOPA	Classe/Tipo Material SEDI - SERVICOS DIVERSOS FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS Classe/Tipo Material SEDI - SERVICOS DIVERSOS INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS Classe/Tipo Material Material Material Material Material Material Material Material SEDI - SERVICOS DIVERSOS SEDI - SERVICOS DIVERSOS SEDI - SERVICOS DIVERSOS Classe/Tipo Material	Unidade M H M3 KG Unidade KG H H UN Unidade UN UN UN H H H KG	0,5 0,002 Operation	19,98 541,79 Total 11,11 16,03 19,86 Total 14,25 31,72 76,71 16,45 19,88	78,83 9,99 1,08 12,82 12,33 0,05 0,44 105,16 14,25 2,22 76,71 5,42 6,56
4.14.10.3	Tipe Tipe Tipe Tipe Tipe Tipe Tipe Tipe	Banco ORSE SINAPI	PS-440 Código	DESIGNADA 333 ACOTINDO EM RECIONA, SECONADO, d-1 1/2" 88520 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88628 ARGAMASSA TRAÇO I:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMIETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (REF. SINAPI 92793,12/2018). DESENÇÃO 33 ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO 88236 AUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 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). DESIGIAD 30 SANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NB 7382) 20078 PASTA LUBBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POUETILENO E OUTROS) (DE *400° G) 20128 JOEHO PVC LEVE, AS GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL BESIGIA 88246 ALMILIAD E ENCANADOR OU BOMBERIO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELIMPEZA VIDRO COMUM DESIGIAD BESIGIA 88316 SERIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 13 ESTOPA 5318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Classe/Tipo Material SEDI - SERVICOS DIVERSOS SEDI - SERVICOS DIVERSOS FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS Classe/Tipo Material SEDI - SERVICOS DIVERSOS INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS Classe/Tipo Material Material Material SEDI - SERVICOS DIVERSOS Classe/Tipo Material	Unidade M H M3 KG Unidade KG H H UN Unidade UN UN UN H H H KG	0,5 0,002 Operation	19,98 541,79 Total 11,11 16,03 19,86 Total 14,25 31,72 76,71 16,45 19,88	78,83 9,99 1,08 12,82 12,33 0,05 0,44 105,16 14,25 2,22 76,71 5,42 6,56
	Tipe Tipe Tipe Tipe Tipe Tipe Tipe Tipe	Banco ORSE I SINAPI I SINAPI SINAPI Próprio Banco SINAPI	PS-440 PS-066 Código	Beschique 333 COTINDO EM SCONDENCASCOS COMPLEMENTARES 88628 ARGAMASSA TRAÇO I:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 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). DESCRIÇÃO 33 ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO 88228 AUBANTE CAR MANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88228 AUBANTE CAR MANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 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 98855,12/2018). DESCRIÇÃO 305 ANEL BORRACIA, PARA TUBO PVC. REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362) 20125 JOELHO PVC. LEVE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL 20125 JOELHO PVC. LEVE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL 88246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 13 ESTORA 3318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material SEDI - SERVICOS DIVERSOS SEDI - SERVICOS DIVERSOS SEDI - SERVICOS DIVERSOS FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS Classe/Tipio Material SEDI - SERVICOS DIVERSOS INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS Classe/Tipio Material Material Material Material SEDI - SERVICOS DIVERSOS SEDI - SERVICOS DIVERSOS SEDI - SERVICOS DIVERSOS SEDI - SERVICOS DIVERSOS Classe/Tipio SEDI - SERVICOS DIVERSOS Classe/Tipio Material	KG Unidade KG Unidade KG H H M3	0,5 0,002 Quantidade Preço 1,111 0,0032 0,0224 Quantidade Preço 1 0,07 1 0,33 0,33 Quantidade Preço 0,6 0,09 0,09 0,09	19,98 541,79 Total 11,11 16,03 19,86 Total 14,25 31,72 76,71 16,45 19,88	78,83 9,99 1,08 12,82 12,33 0,05 0,44 105,16 14,25 2,22 76,71 5,42 6,56 13,35
4.14.10.3	Composição Auxi Tipo Insumo Composição Auxi Tipo Insumo Insumo Insumo Composição Auxi Tipo Composição Auxi Tipo Tipo Tipo Tipo Tipo Tipo Tipo Ti	Banco ORSE SINAPI SINAPI SINAPI Próprio Banco SINAPI	PS-440 PS-066 Código	Descrição 333 COTINDA EM PLO ITO, ESCOVADO, dE 1.1/2" 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:9 (EM VOLUME DE CIMENTO E ABELA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMIETRO DE 8,0 MIM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (REF. SINAPI 92793,12/2018). DESCRIÇÃO 33 ACOCA-50, 80 MM, VERGALHAO 82828 AUMANTE CAMMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 82824 AUMANTE CAMMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MIM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (REF. SINAPI 89855,12/2018). DESCRIÇÃO 305 ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MIM (NBR 7382) 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MIM (NBR 7382) 20122 JOELHO PVC, LEVE, 45 GRAUS, DN 150 MIM, PANA ESGOTO PREDIAL 82828 AUMANTE DE PVC, LEVE, 45 GRAUS, DN 150 MIM, PANA ESGOTO PREDIAL 20212 JOELHO PVC, LEVE, 45 GRAUS, DN 150 MIM, PANA ESGOTO PREDIAL 82828 AUMALIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LIMPEZA VIDRO COMUM DESCRIÇÃO 83826 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 13 ESTOPA 5318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS 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) DESCRIÇÃO LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 3736 M SEM COLOCACAO)	Material SEDI - SERVICOS DIVERSOS FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS Classe/Tipo Material SEDI - SERVICOS DIVERSOS INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS Classe/Tipo Material Material SEDI - SERVICOS DIVERSOS Material	M2 Unidade M M2 Unidade	O,5 O,002 O,002 O,002 O,002 O,0022 O,0022 O,0022 O,007 O,007 O,007 O,009 O,008 O,009 O,008 O,009 O,008 O,009 O,008 O,009	19,98 541,79 Total 11,11 16,03 19,86 Total 14,25 31,72 76,71 16,45 19,88 Total 15,02 29,24 13,98	78,83 9,99 1,08 12,82 12,33 0,05 0,44 105,16 14,25 2,22 6,56 13,35 9,61 2,63 1,11 116,63
4.14.10.3	Composição Auxí Tipo Insumo Composição Auxí Tipo Insumo	Banco ORSE SINAPI SINAPI Próprio Banco SINAPI SINAPI Próprio Banco SINAPI	PS-440 PS-466 Código PS-367 Ccélgo	133 COTINIO EM 20, DION, ESCOVADO, d-1 1/2" 13313 COTINIO EM ROLARGOS COMPLEMENTARES 138022 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ABELA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 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). DESCRIÇÃO 133 ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO 132823 AUIDANTE EA MANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 134 BANDATE EA MANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 136 ARRA EL BORRACIA, PORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (REF. SINAPI 89855,12/2018). DESCRIÇÃO 136 ANEL BORRACIA, PARA TUBO PC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (MBR 7362) 1375 ANEL BORRACIA, PARA TUBO PC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (MBR 7362) 138248 AUXILIAR DE POYLEYE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PANA ESGOTO PREDIAL 158248 AUXILIAR DE RANADOR COU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 15 INCHANDA DE POYLEYE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PANA ESGOTO PREDIAL 158248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 15 INCHANDA DE ENCANADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 16 ENCANADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 17 ENCANADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 18 ESTOPA 18 ES	Material SEDI - SERVICOS DIVERSOS FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS Classe/Tipo Material SEDI - SERVICOS DIVERSOS INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS Classe/Tipo Material Material Material SEDI - SERVICOS DIVERSOS SEDI - SERVICOS DIVERSOS SEDI - SERVICOS DIVERSOS SEDI - SERVICOS DIVERSOS SEDI - SERVICOS DIVERSOS SEDI - SERVICOS DIVERSOS Material	Linidade m H M3 KG Unidade KG H H UN Unidade UN UN UN UN H KG L Unidade KG L	O,5 O,002	19,98 541,79 Total 11,11 16,03 19,86 Total 14,25 31,72 76,71 16,45 19,88 Total 18,98 Total 19,88	78,83 9,99 1,08 12,82 12,33 0,55 0,44 105,16 14,25 2,22 76,71 5,42 6,56 13,35 1,11 116,63
4.14.10.3	Tipo Tipo Tipo Tipo Tipo Tipo Tipo Tipo	Banco ORSE I SINAPI SINAPI SINAPI Próprio Banco SINAPI	PS-440 PS-466 Código PS-367 Código	Descrição 333 COTINDO EM SCONDENCASCOS COMPLEMENTARES 88028 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 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). DESCRIÇÃO 33 ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAD 88283 AUDANTE EA MANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 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). DESCRIÇÃO 305 ANEL BORRACIA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362) 306 ANEL BORRACIA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362) 307 ANEL BORRACIA, PARA TUBO PVC REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362) 308 JOELHO PVC LEVE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL 88266 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LIMPEZA VIDRO COMUM BESCRIÇÃO 88216 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 13 ESTORA 3318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS 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/ESCORRAMENTO (REAPR. 3X) E FERRAGEM NEGATIVA. (REF. SINAPI 74202/1,10/2020) DESCRIÇÃO 3736 M [SEM COLOCACIO) M SEM COLOCACIO) M SEM COLOCACIO) M SEM COLOCACIO. 3737 M SEM COLOCACIO. 3738 M [SEM COLOCACIO) M SEM COLOCACIO. 3739 M [SEM COLOCACIO) 3730 M [SEM COLOCACIO) 3730 M [SEM COLOCACIO) 37310 M [SEM COLOCACIO] 3732 M [SEM COLOCACIO] 3733 M [SEM COLOCACIO] 3734 M [SEM COLOCACIO] 3735 M [SEM COLOCACIO] 3736 M [SEM COLOCACIO] 3736 M [SEM COLOCACIO] 3737 M [SEM COLOCACIO] 3738 M [SEM COLOCACIO] 3739 M [SEM COLOCACIO] 3730 M [SEM COLOCACIO] 3731 M [SEM COLOCACIO] 3732 M [SEM COLOCACIO] 3733 M [SEM COLOCACIO] 3734 M [SEM COLOCACIO] 3735 M [SEM COLOCACIO] 3736 M [SEM COLOCACIO] 3737 M [SEM COLOCACIO] 3738 M [SEM COLOCACIO]	Material SEDI - SERVICOS DIVERSOS FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS Classe/Tipo Material SEDI - SERVICOS DIVERSOS INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS Classe/Tipo Material Material SEDI - SERVICOS DIVERSOS Material Mat	KG Unidade KG Unidade KG H H M3 KG Unidade KG H H UN Unidade UN UN UN UN H KG L M2 M KG M KG M KG M KG	O,5 O,002 O,002 O,002 O,002 O,002 O,0032 O,0032 O,003 O,004 O,004 O,005 O,00	19,98 541,79 Total 11,11 16,03 19,86 Total 14,25 31,72 76,71 16,45 19,88 Total 15,02 29,24 13,98	78,83 9,99 1,08 12,82 12,33 0,05 0,44 105,16 14,35 2,22 76,71 5,42 6,56 13,35 9,61 2,63 1,11 116,63
4.14.10.3	Tipo	Banco ORSE I SINAPI SINAPI Próprio Banco SINAPI	PS-440 PS-367 Código	Descrição 333 COTINDO EM SQUIDOS, ESCOVADO, d-1 1/2" 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MIM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (REF. SINAPI 92793,12/2018). BESCRIÇÃO 33 ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO 88236 AUDANTE CE MANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 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). DESCRIÇÃO 305 ANEL BORNACHA, PARA TUBO PVC, EDEC COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362) 2072 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO PVC, EDEC COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362) 2072 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) 2012 JOELHO PVC LEVE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL 88245 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LIMPEZA VIDRO COMUM DESCRIÇÃO BESTA SUBLICATOR COMUM DESCRIÇÃO SENTANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 13 ESTORA 5318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS 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) DESCRIÇÃO 3756 M [SEM COLOCACO) M [SEM COLOCACO)	Material SEDI - SERVICOS DIVERSOS FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS Classe/Tipo Material SEDI - SERVICOS DIVERSOS INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS Classe/Tipo Material	M2 Unidade H M3 KG Unidade KG H H UN Unidade UN H H KG L	Quantidade Preço 1 0,007 1 0,33 0,03 0,009 0	19,98 541,79 Total 11,11 16,03 19,86 14,25 31,72 76,71 16,45 19,88 Total 13,98 Total 15,02 29,24 13,98	78,83 9,99 1,08 12,82 12,33 0,05 0,44 105,16 14,25 2,22 76,71 5,42 6,56 13,35 9,61 2,63 1,11 116,63
4.14.10.3	Tipo Tipo Tipo Tipo Tipo Tipo Tipo Tipo	Banco ORSE I SINAPI I SINAPI I SINAPI Banco SINAPI Banco SINAPI	PS-437 Código PS-440 Código PS-367 Código	Descrição 333 COTINDO EM PLO PIONO, ESCOVADO, d-1 1/2" 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 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). DESCRIÇÃO 33 ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAD 88283 AUMANTE EA MANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 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). DESCRIÇÃO 305 ANEL BORRACIA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362) 306 ANEL BORRACIA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362) 307 ANEL BORRACIA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362) 308 JOEHO PVC LEVE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL 88326 AUMANIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 3 ESTOPA 3736 M [SEM COLOCACO) 4051 PONTALETE *75 X 75 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA 5061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) 507 M [SEM COLOCACO) 4081 PONTALETE *75 X 75 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA 5061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) 507 M [SEM COLOCACO) 4082 PONTALETE *75 X 75 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA 5061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) 507 M [SEM COLOCACO) 4083 PONTALETE *75 X 75 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA 5061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) 507 M [SEM COLOCACO) 507 M [SEM COLOCACO) 508 TABLU NO PARELHADA *72 X 30° CM, EM MACADROUBRA, ANGELIM OU EQUIVALEN	Material SEDI - SERVICOS DIVERSOS FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS Classe/Tipo Material SEDI - SERVICOS DIVERSOS INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS Classe/Tipo Material SEDI - SERVICOS DIVERSOS SEDI - SERVICOS DIVERSOS Classe/Tipo Material Materi	Linidade m H M3 KG Unidade KG H H UN Unidade UN UN UN H H KG L M2 M KG KG H H H H KG	O,5 O,002 O,002 O,002 O,002 O,0032 O,0032 O,0032 O,003 O,004 O,004 O,005 O,0	19,98 541,79 Total 11,11 16,03 19,86 14,25 31,72 76,71 16,45 19,88 Total 13,98 Total 15,02 29,24 13,98	78,83 9,99 1,08 12,82 12,33 0,05 0,44 14,35 2,22 76,71 5,42 6,56 13,35 9,61 2,63 1,11 116,63
4.14.10.3	Tipo Insumo Composição Auxi Tipo Insumo Composição Auxi Tipo Insumo Insu	Banco ORSE I SINAPI I SINAPI I SINAPI Banco SINAPI Banco SINAPI	PS-437 Código PS-440 Código PS-367 Código	Descrição 333 COTINDO EM SQUIDOS, ESCOVADO, d-1 1/2" 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MIM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (REF. SINAPI 92793,12/2018). BESCRIÇÃO 33 ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO 88236 AUDANTE CE MANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 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). DESCRIÇÃO 305 ANEL BORNACHA, PARA TUBO PVC, EDEC COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362) 2072 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO PVC, EDEC COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362) 2072 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) 2012 JOELHO PVC LEVE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL 88245 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LIMPEZA VIDRO COMUM DESCRIÇÃO BESTIGA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 13 ESTORA 5318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS 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/ESCORRAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA. (REF. SINAPI 74202/1,10/2020) DESCRIÇÃO 3736 M [SEM COLOCACO) M [SEM	Material SEDI - SERVICOS DIVERSOS FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS Classe/Tipo Material SEDI - SERVICOS DIVERSOS INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS Classe/Tipo Material SEDI - SERVICOS DIVERSOS SEDI - SERVICOS DIVERSOS Classe/Tipo Material Materi	Enidade m H M3 KG Unidade KG H H UN Unidade UN UN UN H H KG L M2 Unidade M2 KG L M1 KG H M2 KG H M4 KG H KG H M6 KG H M7 KG H M8 KG KG H M8 KG KG H M8 KG	Quantidade Preço 1 0,007 1 0,33 0,03 0,009 0	19,98 541,79 Total 11,11 16,03 19,86 14,25 31,72 76,71 16,45 19,88 Total 13,98 Total 15,02 29,24 13,98	78,83 9,99 1,08 12,82 12,33 0,05 0,44 105,16 14,25 2,22 76,71 5,42 6,56 13,35 1,11 116,63 71,49 2,62 0,75 4,04 4,66 2,09 3,15 6,99
4.14.10.3	Tipo Tipo Tipo Tipo Tipo Tipo Tipo Tipo	Banco ORSE I SINAPI I SINAPI I SINAPI Banco SINAPI Banco SINAPI	PS-437 Código PS-440 Código PS-367 Código	Descrição 333 COTINDO EM PLO PIONO, ESCOVADO, d-1 1/2" 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 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). DESCRIÇÃO 33 ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAD 88283 AUMANTE EA MANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 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). DESCRIÇÃO 305 ANEL BORRACIA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362) 306 ANEL BORRACIA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362) 307 ANEL BORRACIA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362) 308 JOEHO PVC LEVE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL 88326 AUMANIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 3 ESTOPA 3736 M [SEM COLOCACO) 4051 PONTALETE *75 X 75 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA 5061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) 507 M [SEM COLOCACO) 4081 PONTALETE *75 X 75 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA 5061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) 507 M [SEM COLOCACO) 4082 PONTALETE *75 X 75 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA 5061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) 507 M [SEM COLOCACO) 4083 PONTALETE *75 X 75 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA 5061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) 507 M [SEM COLOCACO) 507 M [SEM COLOCACO) 508 TABLU NO PARELHADA *72 X 30° CM, EM MACADROUBRA, ANGELIM OU EQUIVALEN	Material SEDI - SERVICOS DIVERSOS FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS Classe/Tipo Material SEDI - SERVICOS DIVERSOS INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS Classe/Tipo Material SEDI - SERVICOS DIVERSOS SEDI - SERVICOS DIVERSOS Classe/Tipo Material Materi	Linidade m H M3 KG Unidade KG H H UN Unidade UN UN UN H H KG L M2 M KG KG H H H H KG	O,5 O,002 O,002 O,002 O,002 O,0032 O,0032 O,0032 O,003 O,004 O,004 O,005 O,0	19,98 541,79 Total 11,11 16,03 19,86 14,25 31,72 76,71 16,45 19,88 Total 13,98 Total 15,02 29,24 13,98	78,83 9,99 1,08 12,82 12,33 0,55 0,44 105,16 14,25 2,22 76,71 5,42 6,56 13,35 9,61 2,63 1,11 116,63
4.14.10.3	Tipo Tipo Composição Auxi Tipo Tipo Tipo Tipo Tipo Tipo Tipo Tip	Banco ORSE I SINAPI I SINAPI Próprio Banco SINAPI Banco	PS-440 PS-466 PS-367 Código	DESIGNATION 333 ACOTION DE PLOREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMIETRO DE 8,0 MIM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (REF. SINAPI 92793,12/2018). DESERGIA 33 ACOCA-50, 8,0 MM, VERGALHAO 88236 AUDANTE CE AMMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88245 AMMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR RÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (REF. SINAPI 89855,12/2018). DESERGIA 30 ANEL BORRACIA, PARA TUBO PIC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362) 20078 PASTA LUBBRICANTE PARA TUBOS E CONEXIOSE COM JUNTA ELASTICA (USO EM PIC, ACO, POUETILENO E OUTROS) (DE *400° G) 201210 JOEHO PIC LEVE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL 828246 AUXILIAD DE ENCAMADOR OU BOMBERIO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 82816 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 13 ESTOPA 5118 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS 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/ESCORRAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA. (REF. SINAPI 74202/1,10/2020) DESERGIA MISSER GOLOCACACIO) MI	Material SEDI - SERVICOS DIVERSOS Material	M2 Unidade H H M3 KG Unidade KG H H UN Unidade H KG L M2 Unidade H KG L M2 Unidade H KG L UN UN UN UN UN UN UN UN UN H H KG L UN UN UN UN UN UN H H KG L UN UN UN UN UN UN H H KG L UN UN UN UN UN UN UN UN UN H H KG UN	Quantidade Preço 1 1 1 1 1 1 1 1 1	19,98 541,79 Total 11,11 16,03 19,86 14,25 76,71 16,45 19,88 Total 171,49 9,04 25,15 23,78 19,98 16,02 2438,86	78,83 9,99 1,08 12,82 12,33 0,05 0,44 105,16 14,25 2,22 76,71 5,42 6,56 13,35 9,61 2,63 1,11 116,63 71,49 2,62 0,75 4,04 4,66 2,69 5,76 14,48
4.14.10.3	Tipo Tipo Tipo Tipo Tipo Tipo Tipo Tipo	Banco ORSE I SINAPI I SINAPI I SINAPI Próprio Banco SINAPI	PS-440 PS-466 Código PS-367 Código	313 COTIONS CENTRO (DATE PLANTAGES) BESTER PEDRIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BESTER ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMIETRO DE 8,0 MIM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (REF. SINAPI 92793,12/2018). DESCRIÇAS 31 ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO BESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (REF. SINAPI 92793,12/2018). DESCRIÇAS 323 AUDANTE EA MANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BESTA AUMANTE EA MANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 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). DESCRIÇAS 305 ANEL BORRACIA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362) 305 ANEL BORRACIA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362) 306 ANEL BORRACIA, PARA TUBO PSC CONECOS COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) 20128 JOELHO PVC LEVE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL BESTA SUBLICAR DE ENCANDOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LIMPEZA VIDRO COMUM DESCRIÇAS BESTA ENCANDOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 13 ESTOPA 3138 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/CAIOTAS E CAP.C/CONC F CK=20MPA, 3 CM, INTER-EIXO 3BCM, C/ESCORAMENTO (REAPR. 3X) E FERRAGEM NEGATIVA. (REF. SINAPI 74202/1,10/2020) DESCRIÇAS 3141 ERRE MOLDADA CONVENCIONAL (LAUOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 3151 MISEM COLOCACIO) 3161 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X Z7 (2 1/2 X 10) 3175 M ISEM COLOCACIO) 3176 M ISEM COLOCACIO) 3176 M ISEM COLOCACIO 3177 M ISEM COLOCACIO 3178 M ISEM COLOCACIO 3178 M ISEM COLOCACIO 3179 M ISEM COLOCACIO 3179 M ISEM COLOCACIO 3179 M ISEM COLOCACIO 3170 M ISEM COLOCACIO 3170 M ISEM COLOCACIO 3170 M ISEM COLOCACIO 3170 M ISEM COLO	Material SEDI - SERVICOS DIVERSOS Material Materi	Linidade m H M3 KG Unidade KG H H H M2 Unidade L M2 M4 KG L M1 M4 M5 M6 M6 M7 M7 M8	O,5 O,002 O,002 O,002 O,002 O,0032 O,0032 O,0032 O,003 O,004 O,004 O,005 O,0	19,98 541,79 Total 11,11 16,03 19,86 14,25 31,72 76,71 16,45 19,88 Total 13,98 Total 15,02 29,24 13,98	78,83 9,99 1,08 12,82 12,33 0,05 0,44 14,35 2,22 76,71 5,42 6,56 13,35 1,11 116,63 71,49 2,42 0,75 4,44 4,66 2,49 3,15 6,99 5,76 14,48

				COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNI	ICIPAL DE SORRISO				
			_	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE 2445 MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. 18 UTILIZACÕES. AF 09/2020			0,375	53,03	
	Composição Au Insumo	XII SINAPI SINAPI	-	2445 MADEINA COMPENSADA PLAS I PICADA, 18 UTILIZAÇUES. AP_09/2020 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE 4479 BOMBEAMENTO (NBR 8953)	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS Material	M2 M3	0,375	697,16	19,88
	Composição Au	xil SINAPI	92	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS 2769 UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,3169	14,73	19,39
	Composição Au	xil SINAPI	92	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS 2768 UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM.—MONTAGEM. AF_12/2015 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	0,948	14,75	13,98
	Composição Au	xil SINAPI	92	2770 UTILIZANDO AÇO CA-SO DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF _12/2015 TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 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 Au Composição Au			0952 PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 9994 GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF 01/2015	TRAN - TRANPORTES, CARGAS E DESCARGAS FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	TXKM M3	15,8816 0,0021	2,69 788,71	42,72 1,65
	Composição Au			GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 9272 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,041	182,94	7,50
	Composição Au	xil SINAPI	89	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 3273 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	СНІ	0,12	75,50	9,06
		- / .							
5.8.2.1	Tipo	Próprio Banco	PS-340 Código	RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM. REF. SINAPI (73850/1,8/2020). Descrição	PISO - PISOS Classe/Tipo	M Unidade	Quantidade Preço	Total	26,82
	Insumo Insumo	SINAPI SINAPI		370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material Material	M3 KG	0,01 4,2	105,05 0,78	1,05 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 Au Composição Au			8309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 8316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS SEDI - SERVICOS DIVERSOS	н	0,54 0,6	19,98 16,02	10,78 9,61
				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.					
6.1.7	Tipo	Próprio Banco	PS-256 Código	(REFERÊNCIA SINAPI 96765 09/2021) Descrição	INES - INSTALACOES ESPECIAIS Classe/Tipo	UN Unidade	Quantidade Preço	Total	1.543,93
	Insumo	SINAPI	4	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA 4350 SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	4	0,69	2,76
	Insumo	SINAPI	10	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A 0899 INCENDIO REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO	Material	UN	1	68,98	68,98
	Insumo	SINAPI	10	0904 DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM	Material	UN	1	157,46	157,46
	Insumo	SINAPI	20	VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA 0963 VERMELHA	Material	UN	1	367,46	367,46
	Insumo	SINAPI		CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A 0971 INCENDIO	Material	UN	1	14,99	14,99
	Insumo Composição Au	SINAPI xil SINAPI	88	7555 ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2°, PARA COMBATE A INCENDIO 8248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material SEDI - SERVICOS DIVERSOS	UN H	1 3,037	224,94 16,45	224,94 49,95
	Composição Au			8267 ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA 1032 SINTETICA, COM UNIOSE SENGATE RAPIDO	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H UN	3,037	19,88	60,37
	Insumo	SINAPI			Material			597,02	597,02
6.1.16	Tipo	Próprio Banco	PS-220 Código	CASA DE BOMBAS 1,50X2,00 M, H=2,00M Descrição	SEDI - SERVICOS DIVERSOS Classe/Tipo	UN Unidade	Quantidade Preço	Total	3.846,29
	Composição Au	xil SINAPI	101	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM 1162 PREPARO EM BETONEIRA AF, DS/2020 1162 PREPARO EM BETONEIRA AF, DS/2020 ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA	PARE - PAREDES/PAINEIS	M2	0,36	139,82	50,33
	Composição Au	xil SINAPI	89	SAPENDRIA DE BUCUOS DE CONCRET DES INCLUMENTA L'ALDIAZEZ UNI, (ESPESSIONI A L'OM), FOR F 4,5 MPA, PARGE S COM AREA 9479 LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6MP, SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF 1,2/2014 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE	PARE - PAREDES/PAINEIS	M2	13,64	101,19	1.380,23
	Composição Au	xil SINAPI	87	790S PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_06/2014 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	M2	27,64	7,19	198,73
	Composição Au Composição Au			7775 PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 8485 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES PINT - PINTURAS	M2 M2	27,64 13,64	47,67 1,80	1.317,59 24,55
	Composição Au Composição Au	xil SINAPI		8489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 5305 TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	PINT - PINTURAS PINT - PINTURAS	M2 M2	13,64 13,64	13,15 11,75	179,36 160.27
	Composição Au		C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=Scm		M2	3,11	172,10	535,23
		- / .			INEL - INSTALACAO				
7.8	Tipo	Próprio Banco	PS-189 Código	TERMINAL AEREO 3/8 X300MM FORNECIMENTO E NSTALAÇÃO (REF ORSE 8795) Descrição	ELETRICA/ELETRIFICACAO E Classe/Tipo	UN Unidade	Quantidade Preço	Total	27,05
	Composição Au Composição Au				SEDI - SERVICOS DIVERSOS SEDI - SERVICOS DIVERSOS	н	0,5 0,5	20,71 17,23	10,35 8,61
	Insumo	SINAPI	4:	1425 MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL DE 1 FUROS, SEM BANDEIRA, H=300 MM X DN=10 MM	Material	UN	1	8,09	8,09
				TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALACAO				
7.10	Tipo	Próprio Banco	PS-449 Código	INSTALACAO (REF. SINAPI 72263,1/2020). Descrição	ELETRICA/ELETRIFICACAO E Classe/Tipo	UN Unidade	Quantidade Preço	Total	23,45
	Insumo Composição Au	SINAPI xil SINAPI		1588 TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO 8247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material SEDI - SERVICOS DIVERSOS	UN H	1 0,4	8,28 17,23	8,28 6,89
	Composição Au		88	8264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	н	0,4	20,71	8,28
				7					
				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					
10.1	Tipo	Próprio Banco	PS-275 Código	ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO (REF. SINAPI (74166/1,1/2020)) Descrição	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS Classe/Tipo	UN Unidade	Quantidade Preço	Total	233,07
	Insumo Insumo	SINAPI SINAPI		1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 7258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material Material	KG UN	0,8 75,885	0,78 0,76	0,62 57,67
	Composição Au	vil SINADI		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE 7335 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 Au	xil SINAPI	88	8309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	н	1,9	19,98	37,96
	Composição Au Composição Au		88	8316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 8630 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SEDI - SERVICOS DIVERSOS SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H M3	1,65 0,0165	16,02 457,33	26,43 7,54
	Composição Au			3358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M3	0,216	63,37	13,68
	Composição Au Composição Au		C4772	4969 AF_07/2016 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3 M2	0,018	403,17 70,82	7,25 70,82
				JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE					
		_ , .	PS-152	ESGOTO SANITÁRIO	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN			45,29
		Próprio	F 3-132	ESCOTO SANTANIO					8,18
10.15	Tipo Insumo	Banco SINAPI	Código	Descrição 301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Classe/Tipo Material	Unidade UN	Quantidade Preço 2	4,09	8,18
10.15	Tipo Insumo Insumo	Banco SINAPI SINAPI	Código	Descrição 301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) 3659 JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material Material	UN	1	22,22	22,22
10.15		Banco SINAPI SINAPI	Código	Descrição 301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) 3659 JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NOBMAL PARA ESGOTO PREDIAL 0078 PASTA LUBRIPICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material				
10.15	Insumo	Banco SINAPI SINAPI SINAPI	Código	Descrição 301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) 3659 JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NOBMAL PARA ESGOTO PREDIAL 0078 PASTA LUBRIPICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material Material Material	UN	0,092	22,22 31,72	22,22 2,91
10.15	Insumo Insumo Composição Au	Banco SINAPI SINAPI SINAPI	Código	Descrição 301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) 5059 JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL 50678 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXIOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400° G) 5248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPENENTARES	Material Material Material SEDI - SERVICOS DIVERSOS	UN UN H	0,092 0,33	22,22 31,72 16,45	22,22 2,91 5,42
10.15	Insumo Insumo Composição Au	Banco SINAPI SINAPI SINAPI xil SINAPI xil SINAPI	Código : : : : : : : : : : : : : : : : : : :	Descrição 301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) 302 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) 303 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL 3038 PASTA LUBRIPICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400° G) 2028 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 20267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE	Material Material Material SEDI - SERVICOS DIVERSOS SEDI - SERVICOS DIVERSOS	UN H H	0,092 0,33	22,22 31,72 16,45	22,22 2,91 5,42 6,56
10.15	Insumo Insumo Composição Au	Banco SINAPI SINAPI SINAPI	Código	Descriptio 301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) 3059 JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NOIRMAL PARA ESGOTO PREDIAL 3078 PASTA LUBRIPICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) 82428 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 8267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA	Material Material Material SEDI - SERVICOS DIVERSOS	UN H H	0,092 0,33	22,22 31,72 16,45	22,22 2,91 5,42
10.15	Insumo Insumo Composição Au Composição Au Tipo Insumo	Banco SINAPI SINAPI SINAPI XII SINAPI XII SINAPI	Código	Descrição 301 AVEL BORRACHA PARA TUBO E SGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) 5059 JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X SO MM, SERIE NORMAL PARA E SGOTO PREDIAL 50078 PASTA LUBRIPICANTE PARA TUBOS É CONEXDES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400° G) 52268 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 5267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 5267 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA 526 ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE 5267 ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	Material Material SEDI - SERVICOS DIVERSOS SEDI - SERVICOS DIVERSOS INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS Classe/Tipo Material	UN H H	0,092 0,33	22,22 31,72 16,45	22,22 2,91 5,42 6,56 35,58
10.15	Insumo Insumo Composição Au Composição Au	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Próprio Banco SINAPI	Código : :	Descrição 301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) 3059 JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL 3078 PASTA LUBRIPICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400° G) 30828 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 2067 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 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 DESCRIÇÃO 297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	Material Material SEDI - SERVICOS DIVERSOS SEDI - SERVICOS DIVERSOS SEDI - SERVICOS DIVERSOS INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS Classe/Tipo	UN H H UN Unidade UN	1 0,092 0,33 0,33 0,33 Quantidade Preço	22,22 31,72 16,45 19,88	22,22 2,91 5,42 6,56
10.15	Insumo Insumo Composição Au Composição Au Tipo Insumo Insumo	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI XII SINAPI XII SINAPI Próprio Banco SINAPI SINAPI SINAPI XII SINAPI	Código : 2	Descrição 301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) 3059 JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NOIMAL PARA ESGOTO PREDIAL 3078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) 8228 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 2267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 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 DESCRIÇÃO 2277 ANEL BORBACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL ON 75 MM (NBR 5688) 3661 JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL 2078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO SE CONEXOES COM LON TO REDIAL 3082 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM LON TO REDIAL 3092 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM LON TO RECARGOS COMPLEMENTARES 3093 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM PENCARGOS COMPLEMENTARES 3003 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM PENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Material SEDI - SERVICOS DIVERSOS SEDI - SERVICOS DIVERSOS INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS Classe/Tipo Material Material	UN H H UN Unidade UN UN	1 0,092 0,33 0,33 0,33 Quantidade Preço 2	22,22 31,72 16,45 19,88 Total 3,40 17,80	22,22 2,91 5,42 6,56 35,58 6,80 17,80
10.15	Insumo Insumo Composição Au Composição Au Tipo Insumo Insumo Composição Au	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI XII SINAPI XII SINAPI Próprio Banco SINAPI SINAPI SINAPI XII SINAPI	Código : 2	Descrição 301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) 3059 JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NOBMAL PARA ESGOTO PREDIAL 5073 PASTA LUBRIPICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) 82368 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIBRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 82267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIBRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 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 DESCRIÇÃO 297 ANEL BORBACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL ON 75 MM (NBR 5688) 3061 JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL 50078 PASTA LUBRIPICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) 8246 AUXILIAR DE ENCANDOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 8267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Material SEDI - SERVICOS DIVERSOS SEDI - SERVICOS DIVERSOS INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS Classe/Tipo Material Material SEDI - SERVICOS DIVERSOS	UN H H UN Unidade UN UN UN UN UN UN UN	1 0,092 0,33 0,33 Quantidade Preço 2 1 0,06 0,25	22,22 31,72 16,45 19,88 Total 3,40 17,80 31,72 16,45	22,22 2,91 5,42 6,56 35,58 6,80 17,80 4,11
10.15	Insumo Insumo Composição Au Composição Au Tipo Insumo Insumo Composição Au	Banca SINAPI SINAPI SINAPI SI SINAPI SI SINAPI SI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Código : 22 : 88 : 81	DISACRICIGIO 307 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESCOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) 309 JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESCOTO PREDIAL 30978 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXIOSE COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) 32248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBERIO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 32267 ENCANADOR OU BOMBERIO HIBRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 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 DESCRIÇÃO 2977 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688) 3661 JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 73 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL 30778 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXIOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) 32248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBERIO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 32267 ENCANADOR DU BOMBERIO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 3227 ENCANADOR DU BOMBERIO HIDRÁULICO COM EN	Material Material SEDI - SERVICOS DIVERSOS SEDI - SERVICOS DIVERSOS INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS Classe/Tipo Material Material Material SEDI - SERVICOS DIVERSOS SEDI - SERVICOS DIVERSOS SEDI - SERVICOS DIVERSOS	UN H H UN Unidade UN UN H H H	1 0,092 0,33 0,33 Quantidade Preço 2 1 0,06 0,25	22,22 31,72 16,45 19,88 Total 3,40 17,80 31,72 16,45	22,22 2,91 5,42 6,56 35,58 6,80 17,80 1,90 4,11 4,97
10.15	Insumo Insumo Composição Au Composição Au Tipo Insumo Insumo Composição Au	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI XII SINAPI XII SINAPI Próprio Banco SINAPI SINAPI SINAPI XII SINAPI	Código : 2	DESCRIÇÃO DOS ANCEL ROBRACHA PARA TURO ESCOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) 3659 JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESCOTO PREDIAL DOSPR PATA LUBRIFICANTE PARA TUROS E CONEXCES COM JUNTA ELASTICA (JSG EM PVC, ACD, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) 2248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 2257 FINCANADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 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 DESCRIÇÃO 297 MELE BORBACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL DIVINCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL DIVINCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL DRESSIDA LUBRIFICANTE PARA TUBO ESGOTO SECON LINTA ELASTICA (JSG DEM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) 2023 MASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXORS COM JUNTA ELASTICA (JSG DEM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) 2024 MULTA DE ENCANADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, ESGOTO, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA,	Material Material SEDI - SERVICOS DIVERSOS SEDI - SERVICOS DIVERSOS INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS Classe/Tipo Material Material SEDI - SERVICOS DIVERSOS	UN H H UN Unidade UN UN H H H	1 0,092 0,33 0,33 Quantidade Preço 2 1 0,06 0,25	22,22 31,72 16,45 19,88 Total 3,40 17,80 31,72 16,45	22,22 2,91 5,42 6,56 35,58 6,80 17,80 4,11

				COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNI					
10.20	Tipo Insumo	SINAPI	Código	Descrição 301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Classe/Tipo Material	Unidade	Quantidade Preço	4,09	4,09
	Insumo	SINAPI		20044 REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ESG PREDIAL DN 100 X 75MM 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400° G)	Material	UN	0,046	11,84 31,72	11,84
	Composição Aux Composição Aux			88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS SEDI - SERVICOS DIVERSOS	н	0,095 0,095	16,45 19,88	1,56 1.88
		Próprio	PS-151	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, ESGOTO, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. (REF. SINAPI COD. 89665 02/2022)	INIUI - INICTAL ACOEC HIDDO CANITADIAS	LIN			17,51
10.21	Tipo Insumo	Banco SINAPI	Código	Descrição 298 ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Classe/Tipo Material	Unidade UN	Quantidade Preço	Total 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 Composição Aux	SINAPI il SINAPI		20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) 88248 AUXILLAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material SEDI - SERVICOS DIVERSOS	UN H	0,03 0,07	31,72 16,45	0,95 1,15
	Composição Aux	il Sinapi		88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	н	0,07	19,88	1,39
				CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 30,0 CM COM					
10.31	Tino	Próprio	PS-534	TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, ref. SINAPI (74051/2,4/2018) Descrição	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS Classe/Tipo	UN	Quantidade Preço	Total	431,13
10.31	Insumo Composição Aux	SINAPI	coolgo	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material SEDI - SERVICOS DIVERSOS	KG H	0,8	0,78 19,88	0,62 39,76
	Composição Aux			88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	Н	2	16,02	32,04
	Insumo	SINAPI		35277 TAMPA CAIXA SIFONADA. PVC. DN 100 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDA E	Material	UN	1	358,71	358,71
				CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 150 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.					
10.32	Tipo	Próprio Banco	PS-535 Código	AF_12/2014. SINAPI (89707,4/2018) Descrição	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS Classe/Tipo	UN Unidade	Quantidade Preço	Total	37,95
	Insumo Insumo	SINAPI SINAPI		122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR 296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material Material	UN UN	0,0148 1	76,86 2,31	1,13 2,31
	Insumo	SINAPI		5103 CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GREIHA REDONDA BRANCA 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,02	22,71 31,72	22,71 0,63
	Insumo	SINAPI		20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 38383 LIXA DÍ AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material Material	UN	0,0225 0,064	87,08 2,32	1,95 0,14
	Composição Aux Composição Aux	II SINAPI		88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS SEDI - SERVICOS DIVERSOS	н	0,25 0,25	16,45	4,11 4,97
			-	Junção invertida em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm.			,,,	.,	,,
10.22	Tipo	Próprio	PS-536	ref. ORSE (1643,1/2022). Descrição	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE Classe/Tipo	un	Quantidade Preco	Total	44,12
10.33	Insumo Insumo	SINAPI	codigo	296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) 301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material Material	UN UN	1	2,31	2,31 4,09
	Insumo	SINAPI		2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO 6111 SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra Mão de Obra	н	0,46 0,46	15,33 11,05	7,05 5.08
	Insumo	SINAPI		10908 JUNGAO 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 CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,056	31,72	1,77
		Próprio	PS-537	Junção invertida em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 75mm . ref. ORSE (1642,1/2022).	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	un			43,90
10.34	Tipo Insumo	Banco ORSE	Código	Descrição 1257 Juncao invertida pvc rigido p/ esgoto primario, diam = 75 x 75mm	Classe/Tipo Material	Unidade un	Quantidade Preço 1	Total 24,68	24,68
	Insumo	ORSE		1703 Pasta lubrificante p/, pvc je 297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	Material Material	kg UN	0,045	59,53 3,40	2,67 6,80
	Insumo	SINAPI		2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO 6111 SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra Mão de Obra	н	0,37 0,37	15,33 11,05	5,67 4,08
				CURVA 45 GRAUS LONGA. PVC. SOLDÁVEL. DN 50MM. INSTALADO EM PRUMADA DE					
		Próprio	PS-539	ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014. ref. SINAPI (89504,4/2018)	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN			22,67
10.35	Insumo	SINAPI SINAPI	Código	Descrição 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Classe/Tipo Material Material	Unidade UN UN	Quantidade Preço 0,018 0,022	76,86 87,08	1,38 1,91
	Insumo Composição Aux	SINAPI		38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material SEDI - SERVICOS DIVERSOS	UN H	0,024 0,108	2,32	0,05
	Composição Aux Insumo			88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 10765 CURVA PVC LONGA 45G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SEDI - SERVICOS DIVERSOS Material	H UN	0,108	19,88 15,42	2,14 15,42
	-	-	-			-	_	-	
10.36	Tipo	Próprio Banco	PS-540 Código	Curva 45° longa em pvc rígido soldável, diâm = 100mm. ref. ORSE (1545,1/2022).	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	un Unidade	Quantidade Preço	Total	77,86
12000	Insumo Insumo	SINAPI		1965 CURVA PVC LONGA 45 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL 2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Material Mão de Obra	UN H	1 0,23	61,00 15,33	61,00 3,52
	Insumo Insumo	SINAPI SINAPI		6111 SERVENTE DE OBRAS 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Mão de Obra Material	H UN	0,23 0,08	11,05 87,08	2,54 6,96
	Insumo	SINAPI		122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,05	76,86	3,84
				CURVA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE					
10.37	Tipo	Próprio Banco	PS-114 Código	ESGOTO SANITÁRIO. Descrição	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS Classe/Tipo	UN Unidade	Quantidade Preço	Total	50,79
	Insumo Insumo	SINAPI		301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) 1964 CURVA PVC, 45 GRAUS, CURTA, PB, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material Material	UN UN	1 1	4,09 36,17	4,09 36,17
	Insumo	SINAPI		20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,046	31,72	1,45
	Composição Aux Composição Aux			88248. AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88267. ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS SEDI - SERVICOS DIVERSOS	н	0,25 0,25	16,45 19,88	4,11 4,97
				FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS					
		_ , .		MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 4 X 6,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 44640 L .					
10.39	Tipo	Próprio Banco	PS-544 Código	AF_05/2018 (referencia SINAPI cod. 98077,4/2022) Descrição	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS Classe/Tipo	Unidade	Quantidade Preço	Total	46.184,16
	Insumo	SINAPI		2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA 4491 PONTALETE *7,5 × 7,5 * CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material Material	M	0,12175 2,615	5,24 9,04	0,63 23,63
	Insumo	SINAPI		4517 SARRAFO *2,5 X 7,5 * CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA 4720 PEDRA BRITADA N. O, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material Material	M M3	3,1103 19,68	3,16 97,44	9,82 1.917,61
	Insumo	SINAPI		5069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 37 X 27 (2 1/2 X 11) BETROESCA/MADEIRA SOBRE BODAS COM CABERGADERA, TRAÇÃO 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.	Material	KG	0,2757	26,08	7,19
	Composição Aux	ii Sinapi		5678 AF, D6/2014 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTENCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M- CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	6,0796	135,54	824,02
	Composição Aux Insumo	SINAPI SINAPI		5679 AF_06/2014 6193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Material	CHI M	12,389 9,7551	46,31 16,29	573,73 158,91
	Insumo	SINAPI		7258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO	Material	UN	10094,737	0,76	7.672,00
	Composição Aux Composição Aux	II SINAPI		87316 COM BETONEIRA DOL .AF_08/2019 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3 H	0,72153 279,422	447,18 19,98	322,65 5.582,85
	Composição Aux Composição Aux			88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 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 SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	196,1007 9,0015	16,02 541,79	3.141,53 4.876,92
	Composição Aux Composição Aux	II SINAPI		8995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 89938 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3 KG	1,8142 55,9702	867,44 11,95	1.573,70 668,84
	Composição Aux			ARMAÇÃO DE LAIE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO 92783 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 Aus	til SINAPI		970 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 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, A UTILIZAÇÕES.	M3	7,10192	438,86	3.116,74
	Composição Aus	il SINAPI		FABBICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. 636 AF_06/2017 FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M2	18,14272	64,06	1.162,22
	Composição Aus	til SINAPI		735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 3D A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M², AF_01/2018 FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS 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	M3	4,95851	2.139,98	10.611,11
	Composição Aus	di SINAPI	:	524 MECANIZADO. AF_08/2020 MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	М3	3,345	162,76	544,43
10.40	Tipo	Próprio Banco	PS-545 Código	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). BESCIÇIA BERTOSESAUADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTENCIA IÚ, 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CIASSE/TIPO	UN Unidade	Quantidade Preço	Total	7.836,00
	Composição Aus	iil SINAPI		CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. 578 AF. 086/2014 ERTROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3,	СНР	1,1967	135,54	162,20
	Composição Aus	il SINAPI		CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. 579 AF GB./2014 CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS ANEL EM CONCRETO ARMADO. LISO, PARA POCOS DE VISITA POCOS DE INSPECAD. FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS. SEM FUNDO.	СНІ	2,4387	46,31	112,93
	Insumo Composição Aus	SINAPI		563 DIAMETRO INTERNO DE 1,50 M E ALTURA DE 0,50 M Material 809 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS DIVERSOS	UN H	15,114 5,6477	389,59 19,98	5.888,26 112,84
	Composição Aus			116 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS DIVERSOS	н	4,437	16,02	71,08
	Composição Aus Composição Aus			528 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 SEDI - SERVICOS DIVERSOS 728 KG/M³. AF_01/2018_P FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3 M3	0,18408 0,04655	541,79 4.994,23	99,73 232,48
	Composição Aus			739 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 FUES - FUNDACQES E ESTRUTURAS	M3	0,39326	2.656,82	1.044,82
	Composição Au	iil SINAPI	:	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 2524 MECANIZADO. AF_08/2020 MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M3	0,6861	162,76	111,6
10.44	Tipo	Próprio Banco	PS-117 Código	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. DESCRIÇÃO CIRCUPTIPO CIRCUPT	Unidade	Quantidade Preço	Total	63,85
	Insumo	SINAPI		122 ADESIVO PASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR Material 1237 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688) Material	UN	0,0148	76,86 3,40	1,13 3,40
	Insumo	SINAPI		712 CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GREUHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688) Material 778 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G) Material	UN	0,03	42,49 31,72	42,49
	Insumo	SINAPI		383 SOLUCAD LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 Material 383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Material	UN	0,0225	87,08 2,32	1,95
	Composição Aus Composição Aus	il SINAPI		A AUXILIAS DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI-SERVICOS DIVERSOS 167 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI-SERVICOS DIVERSOS 167 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI-SERVICOS DIVERSOS	н	0,38	16,45 19,88	6,25 7,55
	Composição Aus	III SINAPI		REAL TECHNICAL OF BRIBERIAN HINNOGOCO COME ENCHANDOS COME LEMENTANES SELE-SERVICUS DIVERSUS	n	0,38	19,00	7,55
12.3	Tipo	Próprio Banco	PS-531 Código	Curva 45° longa em pvc rígido soldável, diâm = 150mm (ref. ORSE 1545,1/2022) ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE Classe/Tipo	un Unidade	Quantidade Preço	Total	200,04
	Insumo Insumo	SINAPI		844 CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569) Material 956 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO Mão de Obra	UN H	1 0,23	174,93 15,33	174,93 3,52
	Insumo Insumo	SINAPI		111 SERVENTE DE OBRAS Mão de Obra 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR Material	H UN	0,23 0,05	11,05 76,86	2,54 3,84
	Insumo Composição Au	SINAPI di SINAPI		R83 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 R67 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS DIVERSOS	UN H	0,08 0,23	87,08 19,88	6,96 4,57
	Composição Au	iil SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS DIVERSOS	н	0,23	16,02	3,68
		Próprio	PS-532	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 Insumo	Banco SINAPI	Código	Descrição Classe/Tipo SPA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO Mão de Obra	Unidade H	Quantidade Preço 0,18	Total 15,33	2,75
	Insumo Insumo	SINAPI SINAPI		111 SERVENTE DE OBRAS Mão de Obra 767 CURVA PVC LONGA 45G, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL Material	H UN	0,18	11,05 50,52	1,98 50,52
	Insumo Insumo	SINAPI SINAPI		122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR Material 383 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 Material	UN UN	0,034 0,052	76,86 87,08	2,61 4,52
	Insumo Insumo	SINAPI		161 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Equipamento 167 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Equipamento	н	0,18 0,18	0,32 0,56	0,05
				CAIXA PLUVIAL COM GRELHA 1,5 T, EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO,		-		
12.10	Tipo	Próprio Banco	PS-110 Código	DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS Descrição Classe/Tipo	Unidade	Quantidade Preço	Total	1.523,02
	Insumo Composição Au	SINAPI		S50 BLOCO DE VEDACAD DE CONTRETO, 9 X 19 X 39 CM (LCLASS C - NBR 6136) Material RETRODESCAVABIRA SOBRE RODOS CAM AGREGADIERIA, PRAÇÃO 4XA, POTEVICIA IÚ, 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. (2,5 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6,674 KG, PROPUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. 37 AF 06/2013 CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN	28,604 0,0136	2,70 135,54	77,2
				RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTENCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO.	CHP	0,0136	46.31	1,84
	Composição Aus			7579 AF . DÉ . ZOLO LA CHOR C. CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO 1316 COM BETONEIRA 400 L. AF. DR/2019 SEN - SERVICOS DIVERSOS	CHI M3	0,0436	40,31	0,76
	Composição Aus Composição Aus	il SINAPI		109 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS DIVERSOS 116 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS DIVERSOS SEDI - SERVICOS DIVERSOS	н	5,751 5,751	19,98 16,02	114,90 92,13
	Composição Aus			519 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	мз	1,21	219,74	265,88
	Composição Aus	il SINAPI		970 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 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADICÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO	M3	0,1163	438,86	51,03
	Composição Aus Insumo	SINAPI		179 MECANICC COM INTERCEDED EX CHIEF TO PRESENT ALL COMMENT COMMENTS TO PROPERTY OF THE PROPER	M3 UN	0,1039 3,6	635,26 236,43	66,00 851,14
		Próprio	PS-111	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 Insumo	Banco	Código	Descrição Classe/Tipo 550 BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) Material	Unidade UN	Quantidade Preço 22,4145	Total 2,70	60,5
	Composição Au	il SINAPI		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CABREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTENCIA I I.O. 88 HP, CAÇAMBA CABREC. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. Q.26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. 278 AF 26/2014 CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	СНР	0,0087	135,54	1,17
	Composição Aus	el Cimani		BETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CABREGADEIRA, TRAÇÃO 4XA, POTENCIA LIO, 88 HP, CAÇAMBA CABREG. CAP, MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP, 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6,674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. 759 AF 268/2014 CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	СНІ	0,0294	46,31	1,36
	Composição Aus			15/3 PA'_00/2014 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO SEDI - SERVICOS DIVERSOS SEDI - SERVICOS DIVERSOS	МЗ	0,0294	40,31	0,62
	Composição Aus	il SINAPI		999 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS DIVERSOS 816 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS DIVERSOS	н	4,223 4,223	19,98 16,02	84,37 67,65
	Composição Aus		:	519 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 Aus	il SINAPI		370 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 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO	M3	0,0744	438,86	32,65
	Composição Aus Insumo	SINAPI SINAPI		179 MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019 SEDI - SERVICOS DIVERSOS 236 GREHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 200 X 1000 MM, E= "15" MM Material	M3 UN	0,0728 2,1	635,26 236,43	46,24 496,50
13.13	Тіро	Próprio Banco	PS-113 Código	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 Descripto Classe/Troo	UN Unidade	Quantidade Preço	Total	78,68
	Insumo	SINAPI		298 ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL Material 301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) Material	UN UN	1	3,69 4,09	3,6 4,0
	Insumo	SINAPI		378 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) Material	UN	0,092	31,72	2,91
	Insumo Composição Aus Composição Aus			178 TE. PVC. SERIER, 100 X75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAUS PREDIAIS MARKHAI DE ENCANADOR OU BOMBERIOR HÜRAĞULUC COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SED - SERVICOS DIVERSOS 167 ENCANADOR OU BOMBERIO HÜRAĞULUC COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SED - SERVICOS DIVERSOS	UN H H	1 0,13 0,13	63,28 16,45 19,88	63,28 2,13 2,58
		Dróm:-	PS-538	Curva 90° curta em pvc rígido c/ anéis, diâm = 50mm. ref. ORSE (1614,1/2022). ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	un			10.00
13.14	Tipo Insumo	Próprio Banco SINAPI	Código	CUTVA 90 CUTTA em pvc rigido c/ aneis, diam = 50mm. Fer. Orisc [1614,1/2022]. Discrição Descrição Gasse/Tipo AMEL BORACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) Material	Unidade UN	Quantidade Preço	Total 2,31	19,99
	Insumo	SINAPI		OLIVA PVC CURTA 90 G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL Material Material	UN	1	13,37	13,37

				COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUN					
	Insumo	SINAPI		2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO 6111 SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra Mão de Obra	н	0,14 0,14	15,33 11,05	2,14 1,54
	Insumo	SINAPI		20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,02	31,72	0,63
				TERMINAL DE VENTUAÇÃO FAMBUS RÍCURO COLDÁVEL DADA ECCOTO DEMÁTRIO D					
		Próprio	PS-073	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÉRIO, D 50MM	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN			12,61
13.15	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade Preço	Total	
	Composição Aux Composição Aux			88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS SEDI - SERVICOS DIVERSOS	н	0,07 0,07	16,02 19,88	1,12 1,39
	Insumo	SINAPI		122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR 39319 TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,009411	76,86 9,38	0,72
	Insumo	SINAPI		39319 TERMINAL DE VENTILACAO, SO MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1	9,38	9,38
				Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75mm.					
13.16	Tipo	Próprio Banco	PS-542 Código	ref. ORSE (7594,1/2022). Descrição	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE Classe/Tipo	un Unidade	Quantidade Preco	Total	19,00
13.10	Insumo	SINAPI	coulgo	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	Н	0,07	15,33	1,07
	Insumo	SINAPI		6111 SERVENTE DE OBRAS 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Mão de Obra Material	H UN	0,07 0,008	11,05 76,86	0,77 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
				BARRA DE APOIO PARAPCD RETA EM AÇO INOX DE L=40 CM - REF. ORSE FEV/20					
	Tipo	Próprio	PS-547	COD.12122 Descrição	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS Classe/Tipo	UN	Quantidade Preco	T-1-1	142,90
14.3	Composição Aux	di SINAPI	Coalgo	88309 PEDREIRO 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
				TUBO PVC, SOLDAVEL , DN 25 MM, AGUA FRIA, REVESTIDO COM TUBO DE					
				BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PARA ENCANAMENTO DE BEBEDOURO. (COD.					
44.25	Tina	Próprio	PS-209	DE REF. 97329 SINAPI 07/2021) Descrição	AGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE Classe/Tipo	M	Ouantidado Broso	T-1-1	135,44
14.30	Insumo	SINAPI	codigo	9868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0211	4,66	4,75
	Insumo	SINAPI		TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1" (25 MM), E= 32 MM, 39739 COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mk, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	М	1,0211	125,83	128,48
	Composição Aux Composição Aux			88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS SEDI - SERVICOS DIVERSOS	н	0,061 0,061	16,45 19,88	1,00 1,21
	Composição Aux	di Silvari		00207 EREMANDOR OF BUILDING HISTORICS COM EREMANDS	SEDI - SERVICOS DIVERSOS		0,001	13,00	1,21
				CAIXA D'ÁGUA DE FIBRA DE VIDRO - 1500 LITROS (REF. Cópia SIURB (100210					
		Próprio	PS-458	(E),7/2021).	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	UN			1.755,24
15.1	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade Preço	Total	
	Insumo	SIURB		2035 ENCANADOR (SGSP) 2036 AJUDANTE DE ENCANADOR (SGSP)	Mão de Obra Mão de Obra	н	8	21,36 17,47	170,88 139,76
	Insumo	SIURB		15516 PEROBA DO NORTE (CUPIÚBA) - VIGA DE 6 X 16 CM - BRUTA	Material	М	5	56,00	280,00
	Insumo	SIURB		37509 FUNDO CROMATO DE ZINCO 70802 FLANGE DE PVC ROSCÁVEL PARA ÁGUA COM SEXTAVADO SEM FUROS - 3/4"	Material Material	M	0,07 2	33,74 10,17	2,36 20,34
	Insumo	SIURB		70803 FLANGE DE PVC ROSCÁVEL PARA ÁGUA COM SEXTAVADO SEM FUROS - 1"	Material	М	2	13,30	26,60
	Insumo	SIURB		70806 FLANGE DE PVC ROSCÁVEL PARA ÁGUA COM SEXTAVADO SEM FUROS - 2" 76034 RESERVATÓRIO CAIXA D'ÁGUA DE FIBRA DE VIDRO - 1500L	Material Material	M	1	39,15 881,27	156,60 881,27
	Insumo	SIURB		79636 ESTOPA ALCATROADA (PARA ENCANAMENTO) 79672 TORNEIRA DE BÓIA; DE COBRE - 3/4*	Material Material	M M	0,06	19,72 76,25	1,18 76,25
	Insumo	SIURB		73072 TUNNELINA DE BUIN, DE CUBRE - 3/4	waterial	IVI	1	70,23	70,25
				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA 7,5HP.	INEL - INSTALACAO				
		Próprio	PS-182	(REF 7826 ORSE 02/2020)	ELETRICA/ELETRIFICACAO E	UN			1.450,19
	Tipo Composição Aux	Banco	PS-182 Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade Preço	Total 20,71	
Т	Tipo Composição Aux Composição Aux	Banco di SINAPI di SINAPI	Código	Descricta BEGG ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88316 SERVENT COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Classe/Tipo SEDI - SERVICOS DIVERSOS SEDI - SERVICOS DIVERSOS	Unidade H H	2	16,02	41,42 32,04
Π		Banco di SINAPI	PS-182 Código COT-022	Descrição 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Classe/Tipo SEDI - SERVICOS DIVERSOS	Unidade H			41,42
Ξ	Composição Aux	Banco kil SINAPI kil SINAPI Próprio	Código COT-022	Descrição B8264 LEITRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES B8316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES QUADRO DE COMANDO 1200X800X350	Classe/Tipo SED1-SERVICOS DIVERSOS SED1-SERVICOS DIVERSOS Material	Unidade H H UN	2	16,02	41,42 32,04 1.376,73
	Composição Aux	Banco di SINAPI di SINAPI	Código	Descricta BEGG ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88316 SERVENT COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Classe/Tipo SEDI - SERVICOS DIVERSOS SEDI - SERVICOS DIVERSOS	Unidade H H UN	2	16,02	41,42 32,04
_	Composição Aux Insumo Tipo Insumo	Banco di SINAPI di SINAPI Próprio Próprio Banco SINAPI	Código COT-022	Descrição BESCA ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES QUADRO DE COMANDO 1200X800X350 KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO DESCRIÇÃO 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Classe/Tipo SED1-SERVICOS DIVERSOS SED1-SERVICOS DIVERSOS Material INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS Classe/Tipo Material	Unidade H H UN UN Unidade UN	2 1 Quantidade Preço	16,02 1.376,73 Total	41,42 32,04 1.376,73 462,45
_	Composição Aux Insumo	Banco dil SINAPI dil SINAPI Próprio Próprio Banco	Código COT-022	Descrição BASIG ELERRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BB316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES QUADRO DE COMANIO 1200/800/350 KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO Descrição	Classe/Tipo SEDI - SERVICOS DIVERSOS SEDI - SERVICOS DIVERSOS Material INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS Classe/Tipo	Unidade H H UN	2 1 Quantidade Preço	16,02 1.376,73 Total	41,42 32,04 1.376,73 462,45
_	Composição Aux Insumo Tipo Insumo Insumo Insumo Insumo	Banco di Sinapi di Sinapi próprio Próprio Banco Sinapi Sinapi Sinapi Sinapi Sinapi	Código COT-022	Descrição BASAGE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BB316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES QUADRO DE COMANDO 1200/8800X350 KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO DESCRIÇÃO 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) 3457 COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4* 4180 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 11/4* 6107 REGISTRO QUATER BRUTO EN LATATO FORMOD, SINCIA 11/4* (REF 1509)	Classe/Tipo SED1-SERVICOS DIVERSOS SED1-SERVICOS DIVERSOS Material INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS Classe/Tipo Material Material Material Material	Unidade H H UN UN Unidade UN UN UN UN	2 1 Quantidade Preço 0,1512 4 2	16,02 1.376,73 Total 18,25 17,74 12,36 66,57	41,42 32,04 1.376,73 462,45 2,75 70,96 24,72 66,57
_	Composição Aux Insumo Tipo Insumo Insumo	Banco di Sinapi di Sinapi di Sinapi Próprio Próprio Banco Sinapi Sinapi Sinapi	Código COT-022	Descrição 8824 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88216 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES QUADRO DE COMANDO 1200X800X350 KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO DESCRIÇÃO 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) 4357 COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4* 4180 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4*	Classe/Fipo SEDI - SERVICOS DIVERSOS SEDI - SERVICOS DIVERSOS Material INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS Classe/Fipo Material Material Material	Unidade H H UN UN Unidade UN UN UN	2 1 Quantidade Preço 0,1512 4 2	16,02 1.376,73 Total 18,25 17,74 12,36	41,42 32,04 1.376,73 462,45 2,75 70,96 24,72
-	Composição Aux Insumo Tipo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	Banco di Sinapi di Sinapi Próprio Próprio Banco Sinapi Sinapi Sinapi Sinapi Sinapi Sinapi Sinapi Sinapi Sinapi	Código COT-022	Descrição BASEA ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BR316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES QUADRO DE COMANDO 1200/800X350 KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO DESCRIÇÃO 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) 3457 COTTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4* 4180 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 10/4* 4180 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, DE 10/4* 6120 FEGISTRO GALVANIZADO, DE 11/4* 7207 FUNDO ANTICORROSINO PARA METAIS FERROSOS (ZARCA) 7868 TUBO AGO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DIN 1.1/4*, E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	Classe/Figo INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS Classe/Figo Material Material Material Material Material Material Material Material Material	Unidade H H UN UN Unidade UN UN UN UN UN UN UN UN	2 1 Quantidade Preço 0,1512 4 2 1 1 0,036 1,143	16,02 1.376,73 Total 18,25 17,74 12,36 66,57 24,02 35,95 59,58	41,42 32,04 1.376,73 462,45 2,75 70,96 24,72 66,57 24,02 1,29 68,09
_	Composição Aus Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	Banco di SinAPi di SinAPi Próprio Próprio Banco SinAPi di SinAPi di SinAPi di SinAPi	Código COT-022	Descrição 88216 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88216 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES QUADRO DE COMANDO 1200X800X350 KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO DESCRIÇÃO 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) 3457 COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 85P, DE 1 1/4" 4180 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 85P, DE 11/4" 6107 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORADO, BITOLA 11/4 " (REF 1509) GOSE TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/4" 7307 FUNDO ANTICORROSSYO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Classe/Tipo INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS Classe/Tipo Material Material Material Material Material Material	Unidade H H UN UN Unidade UN UN UN UN UN UN UN	2 1 Quantidade Preço 0.1512 4 2 1 1 0,036	16,02 1.376,73 Total 18,25 17,74 12,36 66,57 24,02	41,42 32,04 1.376,73 462,45 2,75 70,96 24,72 66,57 24,02 1,29
_	Tipo Insumo	Banco di SinAPi di SinAPi Próprio Próprio Banco SinAPi di SinAPi di SinAPi di SinAPi	Código COT-022	Descrição 88216 ELERIRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88216 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES QUADRO DE COMANDO 1200/88004350 KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO Descrição 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) 3457 COTOVED 00 GRAUS DE FERBO CALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4* 4180 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4* 6101 REGISTRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4* 7307 FUNDO ANTICORROSNO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAD) 7568 TUDE ROG GALVANIZADO, COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4*, E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580) 888248 AUXILIAD DE ENCANADOR OU BOMBERIO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Classe/Tipo SEDI - SERVICOS DIVERSOS SEDI - SERVICOS DIVERSOS Material INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS Classe/Tipo Material	Unidade H H UN Unidade UN UN UN UN UN UN UN UN UN H H	Quantidade Preço 0.1512 4 2 1 1 0.036 1.143 5,6168	16,02 1.376,73 Total 18,25 17,74 12,36 66,57 24,02 35,95 59,58 16,45	41,42 32,04 1.376,73 462,45 2,75 70,96 24,72 66,57 24,02 1,29 68,09 92,39
_	Tipo Insumo	Banco di SinAPi di SinAPi Próprio Próprio Banco SinAPi di SinAPi di SinAPi di SinAPi	Código COT-022	Descrição 88216 ELERIRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88216 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES QUADRO DE COMANDO 1200/88004350 KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO Descrição 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) 3457 COTOVED 00 GRAUS DE FERBO CALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4* 4180 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4* 6101 REGISTRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4* 7307 FUNDO ANTICORROSNO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAQ) 7568 TUDE FOR GALVANIZADO, COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4*, E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580) 888248 AUXILIAD DE ENCANADOR OU BOMBERIO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Classe/Tipo SEDI - SERVICOS DIVERSOS SEDI - SERVICOS DIVERSOS Material INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS Classe/Tipo Material	Unidade H H UN Unidade UN UN UN UN UN UN UN UN UN H H	Quantidade Preço 0.1512 4 2 1 1 0.036 1.143 5,6168	16,02 1.376,73 Total 18,25 17,74 12,36 66,57 24,02 35,95 59,58 16,45	41,42 32,04 1.376,73 462,45 2,75 70,96 24,72 66,57 24,02 1,29 68,09 92,39
	Tipo Insumo	Banco di SinAPi di SinAPi Próprio Próprio Banco SinAPi di SinAPi di SinAPi di SinAPi	Código COT-022	Descrição 88216 ELERIRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88216 ELERIRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88216 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES QUADRO DE COMANDO 1200X800X350 KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO DESCRIÇÃO 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) 3147 COTOVELO 90 GRAUS DE FERBO CALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" 4180 NIPLE DE FERBO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" 6107 REGISTRO GALVATIA DE LI 1/4" 7307 FUNDO ANTICORROSINO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAD) 7088 TUDO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DI 1.1/4", E = "3,25" MM, PESO "3,14" KG/M (NBR 5580) 882848 ANKILIA DE ENCANADORO OU BOMBERIO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Classe/Tipo SEDI - SERVICOS DIVERSOS SEDI - SERVICOS DIVERSOS Material INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS Classe/Tipo Material	Unidade H H UN Unidade UN UN UN UN UN UN UN UN UN H H	Quantidade Preço 0.1512 4 2 1 1 0.036 1.143 5,6168	16,02 1.376,73 Total 18,25 17,74 12,36 66,57 24,02 35,95 59,58 16,45	41,42 32,04 1.376,73 462,45 2,75 70,96 24,72 66,57 24,02 1,29 68,09 92,39
	Tipo Insumo Composição Auxo Tipo	Banco di SINAPI próprio Próprio Banco SINAPI	Código COT-022 PS-533 Código	Descrição BASAGE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES QUADRO DE COMANDO 1200/800X350 KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO DESCRIÇÃO 3186 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) 3457 COTOVEO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4* 4180 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4* 61921 REGISTRO QALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 10 1/4* 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAJA FERROSOS (ZARCAO) 7988 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4*, E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580) 882463 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - Referência SINAPI	Classe/Tipo	Unidade H H UN Unidade UN Unidade UN UN UN H H H H	Quantidade Preço 0.1512 4 2 1 1 0.036 1.143 5,6168	16,02 1.376,73 Total 18,25 17,74 12,36 66,57 24,02 35,95 59,58 16,45	41,42 32,04 1,376,73 462,45 2,75 70,96 24,72 66,57 24,02 1,29 68,00 92,39 111,66
	Tipe Insumo	Banco (il SINAPI) Próprio Banco SINAPI	Código COT-022 PS-533 Código	Descrição BASAGE ALETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BB316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES QUADRO DE COMANDO 1200/800/X500 KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO BESENÇIÃO 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) 3457 COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4* 4180 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4* 4190 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4* 4190 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4* 4190 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4* 120 TRIGISTRO QUETA BRUTI DE NILTA POFRADO, BITAL 1 1/4* (REF 1509) 6295 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/4* 1270 FINDO ANTICROROSVOP PASA METALS FERROSOS (ZARCAO) 7688 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA CLASSE MEDIA, DE 1 1/4*, E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580) 88246 ALXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88266 FINANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - REFERÊNCIA SINAPI (74209/1,1/2020) DESCRIÇÃO 4417 SARRAPO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA 4429 PONTALET - 5% X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Classe/Figo CANT - CANTEIRO DE OBRAS Classe/Figo Material	UN U	Quantidade Preço 0.1512 4 2 1 1 0.036 1.143 5,6168 5,6168 1.04 1.04 1.05 1.05 1.05 1.05 1.05 1.05 1.05 1.05	16,02 1,376,73 Total 18,25 17,74 12,36 66,57 24,02 35,95 59,58 16,45 19,88	41,42 32,04 1,376,73 462,45 2,75 7,96 24,72 66,57 24,02 1,29 68,09 92,39 111,66
	Composição Aux Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Aux Tipo Insumo	Banco I SINAPI Próprio Banco SINAPI	Código COT-022 PS-533 Código	Descrição BASSAS ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES QUADRO DE COMANDO 1200/800X350 KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO Descrição 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) 3457 COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4* 4180 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, CON ROSCA BSP, DE 1 1/4* 6127 REGISTRO GALVANIZADO, CON ROSCA BSP, DE 1 1/4* 6128 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/4* 7307 FIUDO ANTICORROSIVO PARA METAS FERROSOS (ZARCA) 7868 TUBO AGA GALVANIZADO CON GOSTURA, CLASSE MEDIA, DIN 1.1/4*, E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580) 88246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO O - Referência SINAPI (74209/1,1/2020) Descrição 4417 SARRANO NOA PARRELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Classe/Tipo INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS Classe/Tipo Material CEDI - SERVICOS DIVERSOS SEDI - SERVICOS DIVERSOS CANT - CANTEIRO DE OBRAS Classe/Tipo Material	Unidade H H UN UN Unidade UN UN UN UN UN H H H UN	Quantidade Preço 0,1512 4 2 1 1 0,036 1,143 5,6168 5,6168	16,02 1.376,73 Total 18,25 12,76 66,57 24,02 24,02 59,98 16,45 19,88	41,42 32,04 1376,73 462,45 2,75 70,96 24,72 66,57 24,02 1,29 92,39 111,66
	Composição Aus Insumo I	Banco di SINAPI Próprio Próprio Banca SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI di SINAPI sinAPI di SINAPI sinAPI di SINAPI	Código COT-022 PS-533 Código	Desicida BASAGA ELETRICITA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BR316 SERIVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES QUADRO DE COMANDO 1200/800X350 KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO DESICIDAD 3186 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) 3457 COTIOVED 30 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4* 4180 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4* 4190 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4* 4190 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4* 4190 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4* 3707 FUNDO ANTICORROSKO PASA MENTAS PERROSOS (ZARCAD) 7668 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4*, E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580) 882463 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBERIO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - REFERÊNCIA SINAPI (*74209/1,1/1/2020) DESIGIÓS DESIGIÓS 4417 SARRAFO NOA APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACABANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA 4431 PLACA DE OBRA (RIVAR CONTILLO COMI ENDAR GALVANIZADO N. 22°, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M 5907 PRIEGO DE ACO POLIDO COM CARCA ES A 10 (2 3/4 X 10)	Classe/Figo SEDI - SERVICOS DIVERSOS SEDI - SERVICOS DIVERSOS Material INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS Classe/Figo Material	UN U	Quantidade Preço 0,1512 4 2 1 1 0,036 1,143 5,6168 5,6168 Quantidade Preço 1 4 1 0,11 1 1	16,02 1,376,73 18,25 17,74 12,36 66,57 24,02 35,95 16,45 19,88	41,42 32,04 1376,73 462,45 24,72 66,57 24,02 1,29 92,39 111,66 325,63 6,27 36,12 325,63
	Composição Aus Insumo I	Banco di SINAPI Próprio Próprio Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI di SINAPI di SINAPI SINAPI di SINAPI	Código COT-022 PS-533 Código	Desicida BASEA ELTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BR316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES QUADRO DE COMANDO 1200/800X350 KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO DESICIDA 3186 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) 3457 COTOVEO 30 GIRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4* 4180 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4* 4180 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4* 4180 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4* 7307 FUNDO ANTICORROSON O PAGA METAS FERROSOS (CARCAO) 7968 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4*, E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580) 88246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - REFERÊNCIA SINAPI (*74209/1,1/1/2020) DESICIÓS 4417 SARRAFO NO A PARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACABANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA 4491 PONTALETE *7,5 X 7,5 ** CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA 4491 PONTALETE *7,5 X 7,5 ** CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA 4491 PONTALETE *7,5 X 7,5 ** CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA 4491 PONTALETE *7,5 X 7,5 ** CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA 4491 PONTALETE *7,5 X 7,5 ** CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA 4492 PONTALETE *7,5 X 7,5 ** CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA 4493 PLACA DE OBRA (PIRAC CONSTRUCAC CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADO ** N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M 5075 PREGO DE ACO POLIDO COM CARECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPELMENTARES 2000 NEETRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPELME	Classe/Files CANT - CANTEIRO DE OBRAS SEDI - SERVICOS DIVERSOS Material	UN U	Cuantidade Preço	16,02 1,376,73 18,25 17,74 12,36 66,57 24,02 35,95 16,45 19,88 16,45 19,88	41,42 32,04 1376,73 462,45 24,72 65,57 24,02 1,29 92,39 111,66 325,63 6,27 36,12 10,20 2,81 10,20 2,81 10,20 2,81 10,20 2,81 10,20 2,81 10,20 2,81 10,20 2,81 10,20 2,81 10,20 2,81 10,20 2,81 10,20 2,81 10,20 2,81 10,20 2,81 2,81 2,81 2,81 2,81 2,81 2,81 2,81
	Composição Aus Insumo I	Banco di SINAPI Próprio Próprio Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI di SINAPI di SINAPI SINAPI di SINAPI	Código COT-022 PS-533 Código	Descrição BASIGA ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BASIGA ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES QUADRO DE COMANDO 1200/800/350 KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO DESCRIÇÃO 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROUGS DE 18 MM X 50M (L X C) 3457 COTOVED 30 GRAUS DE FRERO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 11/4* 4180 NIPEL DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 11/4* 6017 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORIADO, BITOLA 11/4 " (REF 1509) 6296 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 11/4* 7307 FUNDO ANTICORROSFO PARA METAIS FERROSG (ZARCAO) 88248 ALXILLAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO O- REFERÊNCIA SINAPI (74209/1,1/2020) DESCRIÇÃO 4417 SARRATO NOA DAPABELHADO *2.5 X 7° CM, EM MACABANDURA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA 4491 PONTALETE *7.5 X 7.5° CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA 4491 PLACA DE GOBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL JEM CHAPA OU ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA 4491 PLACA DE GOBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL JEM CHAPA OU ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA 4491 PLACA DE GOBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL JEM CHAPA OU ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA 4491 PLACA DE GOBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL JEM CHAPA OU ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA 4492 PONTALETE *7.5 X 7.5° CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA 4493 PLACA DE GOBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL JEM CHAPA OU ANGAZOA NA 22°, ADESIVADA, DE *2.0 X 1,125° M 5575 PREGO DE ACO POLICIDO COM CARCAGOS COMPLEMENTARES 88826 CARMOTERO DE FORMAS COM PENCHENTIARES 88826 CARMOTERO DE FORMAS COM COMPLEMENTARES 88826 CORMO ENCARGOS COMPLEMENTARES	Classe/Figo SEDI - SERVICOS DIVERSOS SEDI - SERVICOS DIVERSOS Material INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS Classe/Figo Material	Unidade H H UN Unidade UN	Quantidade Preço 0,1512 4 2 1 1 0,036 1,143 5,6168 5,6168 Quantidade Preço 1 4 1 0,11 1 1	16,02 1,376,73 18,25 17,74 12,36 66,57 24,02 35,95 16,45 19,88	41,42 32,04 1376,73 462,45 24,72 66,57 24,02 1,29 92,39 111,66 325,63 6,27 36,12 325,63
	Composição Aus Insumo I	Banco di SINAPI Próprio Próprio Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI di SINAPI di SINAPI SINAPI di SINAPI	Código COT-022 PS-533 Código	Desicida BASEA ELTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BR316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES QUADRO DE COMANDO 1200/800X350 KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO DESICIDA 3186 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) 3457 COTOVEO 30 GIRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4* 4180 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4* 4180 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4* 4180 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4* 7307 FUNDO ANTICORROSON O PAGA METAS FERROSOS (CARCAO) 7968 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4*, E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580) 88246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - REFERÊNCIA SINAPI (*74209/1,1/1/2020) DESICIÓS 4417 SARRAFO NO A PARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACABANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA 4491 PONTALETE *7,5 X 7,5 ** CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA 4491 PONTALETE *7,5 X 7,5 ** CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA 4491 PONTALETE *7,5 X 7,5 ** CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA 4491 PONTALETE *7,5 X 7,5 ** CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA 4491 PONTALETE *7,5 X 7,5 ** CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA 4492 PONTALETE *7,5 X 7,5 ** CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA 4493 PLACA DE OBRA (PIRAC CONSTRUCAC CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADO ** N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M 5075 PREGO DE ACO POLIDO COM CARECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPELMENTARES 2000 NEETRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPELME	Classe/Files CANT - CANTEIRO DE OBRAS SEDI - SERVICOS DIVERSOS Material	UN U	Cuantidade Preço	16,02 1,376,73 18,25 17,74 12,36 66,57 24,02 35,95 16,45 19,88 16,45 19,88	41,42 32,04 1376,73 462,45 24,72 65,57 24,02 1,29 92,39 111,66 325,63 6,27 36,12 10,20 2,81 10,20 2,81 10,20 2,81 10,20 2,81 10,20 2,81 10,20 2,81 10,20 2,81 10,20 2,81 10,20 2,81 10,20 2,81 10,20 2,81 10,20 2,81 2,81 2,81 2,81 2,81 2,81 2,81 2,81
	Composição Aus Insumo I	Banco di SINAPI Próprio Próprio Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI di SINAPI di SINAPI SINAPI di SINAPI	Código COT-022 PS-533 Código	Desicida BASEA ELTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BR316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES QUADRO DE COMANDO 1200/800X350 KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO DESICIDA 3186 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) 3457 COTOVEO 30 GIRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4* 4180 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4* 4180 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4* 4180 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4* 7307 FUNDO ANTICORROSON O PAGA METAS FERROSOS (CARCAO) 7968 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4*, E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580) 88246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - REFERÊNCIA SINAPI (*74209/1,1/1/2020) DESICIÓS 4417 SARRAFO NO A PARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACABANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA 4491 PONTALETE *7,5 X 7,5 ** CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA 4491 PONTALETE *7,5 X 7,5 ** CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA 4491 PONTALETE *7,5 X 7,5 ** CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA 4491 PONTALETE *7,5 X 7,5 ** CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA 4491 PONTALETE *7,5 X 7,5 ** CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA 4492 PONTALETE *7,5 X 7,5 ** CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA 4493 PLACA DE OBRA (PIRAC CONSTRUCAC CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADO ** N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M 5075 PREGO DE ACO POLIDO COM CARECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPELMENTARES 2000 NEETRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPELME	Classe/Files CANT - CANTEIRO DE OBRAS SEDI - SERVICOS DIVERSOS Material	UN U	Cuantidade Preço	16,02 1,376,73 18,25 17,74 12,36 66,57 24,02 35,95 16,45 19,88 16,45 19,88	41,42 32,04 1376,73 462,45 24,72 65,57 24,02 1,29 92,39 111,66 325,63 6,27 36,12 10,20 2,81 10,20 2,81 10,20 2,81 10,20 2,81 10,20 2,81 10,20 2,81 10,20 2,81 10,20 2,81 10,20 2,81 10,20 2,81 10,20 2,81 10,20 2,81 2,81 2,81 2,81 2,81 2,81 2,81 2,81
	Composição Aus Insumo I	Banco di SINAPI Próprio Próprio Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI di SINAPI di SINAPI SINAPI di SINAPI	Código COT-022 PS-533 Código PS-400 Código	Desicida BASEA ELTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BR316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES QUADRO DE COMANDO 1200/800X350 KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO DESICIDA 3186 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) 3457 COTOVEO 30 GIRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4* 4180 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4* 4180 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4* 4180 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4* 7307 FUNDO ANTICORROSON O PAGA METAS FERROSOS (CARCAO) 7968 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4*, E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580) 88246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - REFERÊNCIA SINAPI (*74209/1,1/1/2020) DESICIÓS 4417 SARRAFO NO A PARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACABANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA 4491 PONTALETE *7,5 X 7,5 ** CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA 4491 PONTALETE *7,5 X 7,5 ** CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA 4491 PONTALETE *7,5 X 7,5 ** CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA 4491 PONTALETE *7,5 X 7,5 ** CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA 4491 PONTALETE *7,5 X 7,5 ** CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA 4492 PONTALETE *7,5 X 7,5 ** CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA 4493 PLACA DE OBRA (PIRAC CONSTRUCAC CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADO ** N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M 5075 PREGO DE ACO POLIDO COM CARECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPELMENTARES 2000 NEETRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPELME	CANT - CANTEIRO DE OBRAS CLASSIFICOS DIVERSOS SEDI - SERVICOS DIVERSOS Material SEDI - SERVICOS DIVERSOS SEDI - SERVICOS DIVERSOS SEDI - SERVICOS DIVERSOS FUES - FUES DIVERSOS FUES DIVERSOS FUES - FUES DIVERSOS FUES DIVERSOS FUES DIVER	UN U	Cuantidade Preço	16,02 1,376,73 18,25 17,74 12,36 66,57 24,02 35,95 16,45 19,88 16,45 19,88	41,42 32,04 1376,73 462,45 24,72 65,57 24,02 1,29 92,39 111,66 325,63 6,27 36,12 10,20 2,81 10,20 2,81 10,20 2,81 10,20 2,81 10,20 2,81 10,20 2,81 10,20 2,81 10,20 2,81 10,20 2,81 10,20 2,81 10,20 2,81 10,20 2,81 2,81 2,81 2,81 2,81 2,81 2,81 2,81
15.2	Composição Aus Tipo Insumo Composição Aus Composição Aus Composição Aus Composição Aus Composição Aus Composição Aus	Banco di SINAPI di SINAPI Próprio Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI di SINAPI di SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI di SINAPI SI	Código COT-022 PS-533 Código PS-400 Código	BOSIGIADO BOSIGIADO DE COMANDO 1200/800X350 KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO DESCIÇÃO BESCIÇÃO 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 30 M (L X C) 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 30 M (L X C) 3149 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 30 M (L X C) 3149 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 30 M (L X C) 3149 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 30 M (L X C) 3149 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 30 M (L X C) 3149 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 30 M (L X C) 3149 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 30 M (L X C) 3149 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 30 M (L X C) 3149 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 30 M (L X C) 3149 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 30 M (L X C) 3149 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 30 M (L X C) 3149 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 30 M (L X C) 320 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 30 M (L X C) 321 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 30 M (L X C) 322 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 30 M (L X C) 323 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 30 M (L X C) 324 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 30 M (L X C) 325 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 30 M (L X C) 326 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 30 M (L X C) 327 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 30 M (L X C) 328 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 30 M (L X C) 328 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 30 M (L X C) 329 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 30 M (L X C) 320 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 30 M (L X C) 320 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 30 M (L X C) 320 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 30 M (L X C) 320 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 30 M (L X C) 320 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 30 M (L X C) 320 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 30 M (L X C) 320 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 30 M (L X C) 320 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 30 M (L X C) 320 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 30 M (L X C) 320 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 30 M (L X C) 320 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 30 M (L X C) 320 FITA VEDA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS CLASSE/TIPO	UN U	Cuantidade Preço	16,02 1,376,73 18,25 17,74 12,36 16,37 24,02 35,95 16,45 19,88 16,45 19,88 16,27 9,04 225,00 25,58 19,74 16,02 16,02	41,42 32,04 1,376,73 462,45 2,73 70,96 24,72 66,50 92,39 111,66 325,63 6,27 36,16 225,00 2,81 15,74 32,04 3,61
15.2	Composição Aux Tipo Insumo In	Banco II SINAPI II SINAPI Próprio Banco SINAPI II SINAPI	Código COT-022 PS-533 Código PS-400 Código	BASEG ELETRICITA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES QUADRO DE COMANDO 1200/880/0350 KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO BESECIÇÃO 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) 4357 COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4* 4180 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4* 4190 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4* 4190 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4* 4190 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4* 7027 FILNOO ANTICORROSVOP PARA METAS FERROSOS (ZARCAO) 7028 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA CLASSE MEDIA, DN 1.1/4*, E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580) 88246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88246 FILANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - REFERÊNCIA SINAPI (74209/1,1/2020) DESCIÇÃO 4417 SARRAPO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA 4439 PONTALET *75 X 7,5* CM EMP PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA 4431 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL PIA CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M 5075 PREGO DE ACO POLIDO COM CARCEO I S 3 30 (3 3 X 10) 88262 CARPINTERIO DE FORRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88363 SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88364 SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88365 SERVINTE COM ENCARGOS	CANT - CANTEIRO DE OBRAS Classe/Tipo Material INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS Classe/Tipo Material Figure Control De OBRAS Classe/Tipo Material Materia	UN Unidade M H H UN Unidade UN UN UN UN UN UN UN H H H H Unidade M M M M M M M M M M M M M M M M M M M	Quantidade Preço	16,02 1,376,73 Total 18,25 17,74 12,36 66,57 24,02 35,95 59,58 16,45 19,88 19,88 19,42 225,00 225,00 25,58 19,74 16,02 361,75	41,42 32,04 1,376,73 462,45 2,73 70,96 24,72 66,50 92,39 111,66 325,63 6,27 36,16 225,00 2,81 19,74 32,04 3,61 32,735,50
15.2	Composição Aus Tipo Insumo Composição Aus Composição Aus Composição Aus Composição Aus Composição Aus Composição Aus	Banco II SINAPI II SINAPI Próprio Banco SINAPI II SINAPI	Código COT-022 PS-533 Código PS-400 Código	BESCIGLA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES QUADRO DE COMANDO 1200/8800X550 KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO BESCIGLAS 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (1 X C) 3457 COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" 4180 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" 1210 REGISTRO QUATURA BRUTO DE LATA O FORMO, DISTOLA 1 1/4" (REF 1509) 6256 TE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" 1270 FINDO ANTOROROSON PARA METAS PERROSOS (ZARCAO) 7698 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DE 1.1/4", E = *1,25" MM, PESO *3,14" KG/M (NBR 5580) 88246 ALIXILIAR DE ROCAMADOR OU BOMBERIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88267 ENCANADOR OU BOMBERIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - REFERÊNCIA SINAPI (74209/1,1/2020) DESCIÓS 4127 SARBAPO NAO APARELHADO *2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA 4319 PONTALET ">-5 X 7,5" CM EM PINIS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA 4319 PONTALET ">-5 X 7,5" CM EM PINIS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA 4319 PONTALET ">-5 X 7,5" CM EM PINIS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA 4319 PACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL JEM CIAPA GALVANIZADO *1, 22", ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125" M 505 PREGO DE ACO POLDIO COM CARECO IL X3 20 (3 X 10) 83262 CARDITIERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 83316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 83316 DESCRICTOR DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 83316 DESCRICTOR OR PARA LASTRO, TRAÇO 14,3-4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L RESERVATÓRIO DE GAUS	CANT - CANTEIRO DE OBRAS CLASSE/TIPO	UN U	Quantidade Preço 0.1512 4 2 1 1 0.036 1.143 5.6168 Quantidade Preço Quantidade 1 2 0,01 Quantidade Preço Quantidade Preço Quantidade Preço	16,02 1,376,73 18,25 17,74 12,36 16,37 24,02 35,95 16,45 19,88 16,45 19,88 16,27 9,04 225,00 25,58 19,74 16,02 16,02	41,42 32,04 1,376,73 462,45 2,73 70,96 24,72 66,50 92,39 111,66 325,63 6,27 36,16 225,00 2,81 15,74 32,04 3,61
15.2	Composição Aux Tipo Insumo In	Banco II SINAPI II SINAPI Próprio Banco SINAPI II SINAPI	Código COT-022 PS-533 Código PS-400 Código	BESIGNADO DE COMANDO 1200/8800X350 KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO BESIGNADO DE COMANDO 1200/8800X350 KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO BESIGNADO DE COMANDO 1200/8800X350 KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO BESIGNADO DE SESSIGNADO DE 18 MM X 50 M (1 X C) 3457 COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" 4180 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" 4190 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" 4190 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" 4190 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" 4190 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" 4190 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" 4190 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" 4190 RUBA CO GALVANIZADO, DE 1 1/4" 4190 FUNDA CO GALVANIZADO, DE 1 1/4" 4190 FUNDA CO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DE 1.1/4", E = *1,25" MM, PESO *3,14" KG/M (NBR 3580) 48248 ALIKILARD E RECINADOR OU BOMBERIO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 48267 ENCANADOR OU BOMBERIO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 4191 PACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - REFERÊNCIA SINAPI (74209/1,1/2020) 4192 SARBAPO NAO APARELHADO *2,5 x 7" CM, EM MACABANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA 4193 PALACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO COM LEU CRUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA 4191 PALACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO COM LEU CRUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA 4193 PALACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO COM LEU CRUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA 4193 PARACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO COM LEU CRUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA 4194 PONTALET *7 3,7 5" CM EM PINUS, MISTA OU CRUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA 4194 PONTALET *7 3,7 5" CM EM PINUS, MISTA OU CRUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA 4194 PONTALET *7 3,7 5" CM EM PINUS, MISTA ADO LEUNAURIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125" M 5057 PRECOD E CAP PONDO COM CARGOS COMPLEMENTARES 58310 SERVENTE COM DE COMBRE PARA LASTRO, TRAÇO 1 3,5,4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETON	CANT - CANTEIRO DE OBRAS Classe/Tipo Material INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS Classe/Tipo Material Figure Control De OBRAS Classe/Tipo Material Materia	UN Unidade M H H UN Unidade UN UN UN UN UN UN UN H H H H Unidade M M M M M M M M M M M M M M M M M M M	Quantidade Preço 0,1512 4 2 1 1 0,036 1,143 5,6168 5,6168 4 1 0,11 1 2 0,01 Quantidade Preço Quantidade Preço Quantidade Preço Quantidade Preço	16,02 1,376,73 18,25 17,74 12,36 66,57 24,02 35,95 59,58 16,45 19,88 16,47 9,04 225,00 25,58 16,02 19,74 16,02 19,75 10,62 10,75	41,42 32,04 1,376,73 462,45 2,73 70,96 24,72 66,50 92,39 111,66 325,63 6,27 36,16 225,00 2,81 19,74 32,04 3,61 32,735,50
15.2	Elpo Insumo Insu	Banco I SINAPI II SINAPI Próprio Banco SINAPI I SINAPI I SINAPI I SINAPI I SINAPI SINAPI I SINAPI I SINAPI II SINAPI	Código COT-022 PS-533 Código PS-400 Código	BESENGADO ENCARGOS COMPLEMENTARES RESTRICTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES RESTRICTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES QUADRO DE COMANDO 1200X80XXSS0 KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO DESIGIÃO 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) 3457 COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4* 4180 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4* 4180 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4* 4170 PROPERO GALVANIZADO COM CON ROSCA BSP, DE 1 1/4* 4170 NIRLO BANTOROROSON PARA METAS PERROSOS (ZARCAO) 7608 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4*, E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 558D) 828.28 AUXILIARO DE ENCANADORO OU BOMBERION IDMÁJULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - REFERÊNCIA SINAPI (74209/1,1/2020) DESIGIÃO **DESIGIÃO** **PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - REFERÊNCIA SINAPI (74209/1,1/2020) **DESIGIÃO** **DESIGIÃO** **PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - REFERÊNCIA SINAPI (74209/1,1/2020) **DESIGIÃO** **DESIGIÃO** **PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - REFERÊNCIA SINAPI (74209/1,1/2020) **DESIGIÃO** **DESIGIÃO** **PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAC O'UL) EM CHAPA GALVANIZADO **N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M **STOS **PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (3 ¼ X 10) **BESEZ CAMPITIEND DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES **CONNECTO MARGO PARALISTRO, TRAÇO 1.4,5,4,5 (CIMENTO) AREIA MÉDIA/ BRITA 1] - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L **DESIGIÃO** **PRESERVATÓRIO DE ÁGUA (3000 LITROS) E. AF_02/2016 Ref_SINAPI (93214,3/2022) **DESIGIÃO** **PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCACO CIVIL DE CIVIÃO N°*, INCLUSIVE CONCREDA SOLO, DE GAGUA - FORRECIMENTO E INSTALAÇÃO. **SOLO DESIGIÃO** **PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCACO CIVIL DE CIVIÃO N°*, INCLUSIVE CONCREDA AGUA E BITRAÇÃO DE RAGA FINA- **PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCACO CIVIL DE CIVIÃO N°*, INCLUSIVE CONCREDAS, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RESERVATORIO DE **PLACA DE OBRA (PARA CONCREDA SOLO DE CIV	CANT - CANTEIRO DE OBRAS Classe/Tipo Material AMATERIA MATERIA MATERI	UN U	Quantidade Preço 0.1512 4 2 1 1 0.036 1.143 5.6168 Quantidade Preço Quantidade 1 2 0,01 Quantidade Preço Quantidade Preço Quantidade Preço	16,02 1,376,73 Total 18,25 17,74 12,36 66,57 24,02 35,95 59,58 16,45 19,88 19,88 19,74 16,02 361,75	41,42 32,04 1,376,73 462,45 2,77 26,57 24,02 12,29 68,09 92,39 111,66 325,63 627 325,63 627 34,04 36,16 225,00 2,81 119,74 32,04 3,61
15.2	Composição Aux Tipa Composição Aux Tipa Composição Aux	Banco di SINAPI Di SINAPI Próprio Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI di SINAPI	Código COT-022 PS-533 Código PS-400 Código	BASIGNATION OR ENCARGOS COMPLEMENTARES RESIDE SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES RESIDE SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES QUADRO DE COMANDO 1200/800/350 KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO DENORIGIO BRENICIPA 1485 PITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) 1487 COTOVERO 30 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4* 14180 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, CON ROSCA BSP, DE 1 1/4* 14190 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, CON ROSCA BSP, DE 1 1/4* 14190 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, CON ROSCA BSP, DE 1 1/4* 14190 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO CON CONTRO SERVENTO CONTRO SERVENTO PARA PER SERVENTO PARA METAS FERROSOS (ZARCAO) 1698 TUBO ACI CALVANIZADO CON COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4*, E = *13,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580) 182848 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - REFERÊNCIA SINAPI (74209/1,1/2020) DESIGISS 1417 SARRANO NOA DARRELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACABANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA 1421 SARRANO NOA DARRELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACABANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA 1431 PLACA DE GARRA (PRAC CONSTRUCACO CHU) EM CHARGA AGUAVINIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M 15075 PRECO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 310 (3 3/4 X 10) 182826 ACRIPITEME DE FORMAS COM ENARGOS COMPLEMENTARES 25076 RECONERCIO DE FORMAS COM ENARGOS COMPLEMENTARES 250826 APLIZOTO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1.4,5 x,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L 150927 PRECO DE ACONTE DE SOUNTA BRUTO DE LATÃO N°, INCLUSIVE CONEXDES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FIRIA- 150927 PROTOCOMENCA CARROTO DE ASTROLAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE 150928 FIRRA/TIBRO CIMENTO CENTIALAÇÃO. AS 12/2021 150928 FIRRA/TIBRO CIMENTO CENTIALAÇÃO. AS 12/2021 150928 FIRRA/TIBRO CIMENTO E INSTALAÇÃO. DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE 150928 FIRRA/TIBRO CIMENTO CONTENCIMENTO E INSTALAÇÃO. AS 60/2015	CANT - CANTEIRO DE OBRAS Classe/Tipo Material Ma	UN U	Quantidade Preço 0,1512 4 2 1 1 0,036 1,143 5,6168 5,6168 4 1 0,11 1 2 0,01 Quantidade Preço Quantidade Preço Quantidade Preço Quantidade Preço	16,02 1,376,73 18,25 17,74 12,36 66,57 24,02 35,95 59,58 16,45 19,88 16,47 9,04 225,00 25,58 16,02 19,74 16,02 19,75 10,62 10,75	41,42 32,04 1,376,73 462,45 24,72 65,57 24,02 1,23 66,09 92,39 111,66 325,63 6,27 36,16 225,00 2,81 13,04 3,61 47,24 183,92 20,18
15.2	Composição Aus Tipo Insumo In	Banco II SINAPI Próprio Banca SINAPI	Código COT-022 PS-533 Código PS-400 Código PS-548 Código	BESIGNATION ON ENCARGOS COMPLEMENTARES RESIGNATION ON ENCARGOS COMPLEMENTARES RESIGNATION ON ENCARGOS COMPLEMENTARES QUADRO DE COMANDO 1200/800/350 KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO DESCRIÇÃO BESCIÇÃOS 3188 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L. X C) 3457 COTOVEO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4* 4180 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, CON ROSCA BSP, DE 1 1/4* 4190 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, CON ROSCA BSP, DE 1 1/4* 4190 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, CON ROSCA BSP, DE 1 1/4* 4190 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, CON ROSCA BSP, DE 1 1/4* 7337 FUNDO ANTICORROSINO PARA METAJAS FERROSOS (ZARCAO) 7988 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4*, E = *3,25* MM, PESO *3,14* Kg/M (NBR 5580) 83286 AUXILIAR DE ENCARADORO OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - REFERÊNCIA SINAPI (74209/1,1/2020) DESCRIÇÃO 1417 SARRAMO ROA PARRELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA 4419 NONTALETE *75 X 7,5* CM EM BINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA 4429 PONTALETE *75 X 7,5* CM EM BINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA 4431 PLACA DE GARRO (PRAC CONSTINCAC ONL'I) EN CARREMATICA DA REGIA - BRUTA 4432 PONTALETE *75 X 7,5* CM EM BINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA 4433 PONTALETE *75 X 7,5* CM EM BINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA 4431 PLACA DE GORGANE, PRAC CONSTINCACO CIVILI EN CHAPERATICA SE CONCETO DA MAGRO PARA LASTRO, O TRAÇO 1.4,5 4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L PRESERVATÓRIO DE ÁGUA (3000 LITROS) E. AF_02/2016_REf_SINAPI (93214,3/2022) DESCRIÇÃO 2500 DESCRIÇÃO DE GRAUS, PVC, SOLDÂVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE 48262 AP-07/2016 RESERVATÓRIO DE ÁGUA (3000 LITROS) E. AF_02/2016_REf_SINAPI (97204) 58270 FONEMCHINOTO ENTSALAÇÃO, AP 1/2/2014 58270 FONEMCHINOTO ENTSALAÇÃO, AP 1/2/2014 58286 BRANJERIORO DE ENTOS CONCETO DE PRESERVA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS Classe/Tigo Material Materia	UN U	Cuantidade Preço	16,02 1,376,73 18,25 17,74 12,36 66,77 24,02 35,95 16,45 19,88 16,45 19,88 16,45 19,88 16,27 9,04 225,00 25,58 19,74 16,02 361,75	41,42 32,04 1,376,73 462,45 24,72 65,57 24,02 1,29 66,09 92,39 111,66 325,63 325,63 325,63 4,74 3,61 16,38 4,74 18,39 2,01 2,01 3,01 4,01 4,01 4,01 4,01 4,01 4,01 4,01 4
15.2	Tipo Tipo Tipo Tipo Tipo Tipo Tipo Tipo Composição Aux Tipo Composição Aux	Banco I SINAPI II SINAPI Próprio Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI I SINAPI II SINAPI II SINAPI II SINAPI II SINAPI II SINAPI	Código COT-022 PS-533 Código PS-400 Código	BESIGNATION ENCARGOS COMPLEMENTARES 88316 SERIVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88316 SERIVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88316 SERIVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES QUADRO DE COMANDO 1200X800X530 KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO DESIGNATION DE SERICIDA DESCRIPTION DE 18 MIN X 50 M (L X C) 3457 COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" 4180 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" 4190 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" 4190 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" 4190 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" 4190 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" 4190 NIRLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" 4190 NIRLE DE FERRO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25" MM, PESO *3,14" KG/M (NBR 558D) 88248 AUXILIARO DE ENCARADOR OU BOMBERIO HORÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - REFERÊNCIA SINAPI (74209/1,1/2020) DESIGIÃO 1417 SARRADO NOA PARELHADO *2,5 X 7" CM, EM MACABANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA 4419 PONTALET "> 5 X 75" CM EM PINIS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA 4419 PONTALET "> 5 X 75" CM EM PINIS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA 4419 PONTALET "> 5 X 75" CM EM PINIS, MISTA DU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA 4419 PONTALET "> 5 X 75" CM EM PINIS, MISTA DU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA 4513 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL JEM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,0 X 1,125" M 5075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) 8262 CAMPITIERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 2502 COMPETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1 4,5 4,5 (CIMENTO) AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L PESCIÇÃO 2504 DESIGNAD PARELHADO "2,5 X 7" CM, EM RISTANADO EM RESERVATÓRIO DE MISTANAÇÃO CAMBRITARES 2507 DE FERCINO DE GAUGA PARA LASTRO, TRAÇO 1 4,5 4,5 (CIMENTO) AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L 2508 DESIGNAD PARA LASTRO, D	CIASEAFTRO SEDI - SERVICOS DIVERSOS SEDI - SERVICOS DIVERSOS Material INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS CIassaffroo Material SEDI - SERVICOS DIVERSOS SEDI - SERVICOS DIVERSOS SEDI - SERVICOS DIVERSOS FUES - SERVICOS DIVERSOS SEDI - SERVICOS DIVERSOS SEDI - SERVICOS DIVERSOS SEDI - SERVICOS DIVERSOS FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS CANT - CANTEIRO DE OBRAS CIassaffroo INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN U	Quantidade Preço 0,1512 4 2 1 1 0,036 1,143 5,6168 5,6168 Quantidade Preço 1 4 1 0,11 2 0,01 Quantidade Preço 3 1 19 2 19 2	16,02 1.376,73 Total 18,25 17,74 12,26 66,57 24,02 35,05 59,58 16,45 19,88 Total 225,00 25,58 19,74 16,02 361,75 Total 5,46 47,24 9,68 10,09 21,05	41,42 32,04 1,376,73 462,45 2,75 70,96 24,72 66,57 24,02 1,29 92,39 111,66 225,63 325,63 325,63 325,63 3,61 2,73 3,61 3,61 3,61 3,61 3,61 3,61 3,61 3,6
15.2	Composição Aus Tipo Insumo In	Banco II SINAPI Próprio Banca SINAPI	Código COT-022 PS-533 Código PS-400 Código PS-548 Código	BASENGE RETRICTAT COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES QUADRO DE COMANDO 1200/8000/350 KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO BESENGIÃO 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) 3457 COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4* 4150 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4* 4150 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4* 4150 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4* 4150 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4* 1207 FILMOD ANTICORROSVO PARA METAS FERROSOS (ZARCAO) 7688 TUBO ACO GALVANIZADO, DE 1 1/4* 2707 FILMOD ANTICORROSVO PARA METAS FERROSOS (ZARCAO) 7688 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DE 1.1/4*, E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580) 88246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88246 FILANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88246 FILANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - REFERÊNCIA SINAPI (74209/1,1/2020) DESCRIÇÃO 4417 SARRADO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA 4419 PONTALET *75 X 7,5 ** CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA 4419 PONTALET *75 X 7,5 ** CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA 4419 PONTALET *75 X 7,5 ** CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA 4419 PONTALET *75 X 7,5 ** CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA 4419 PONTALET *60 PONTALO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS Classe/Tigo Material Materia	UN U	Cuantidade Preço	16,02 1,376,73 18,25 17,74 12,36 66,77 24,02 35,95 16,45 19,88 16,45 19,88 16,45 19,88 16,27 9,04 225,00 25,58 19,74 16,02 361,75	41,42 32,04 1,376,73 462,45 24,72 65,57 24,02 1,29 66,09 92,39 111,66 325,63 325,63 325,63 4,74 3,61 16,38 4,74 18,39 2,01 2,01 3,01 4,01 4,01 4,01 4,01 4,01 4,01 4,01 4
15.2	Composição Aus Tipo Insumo In	Banco I SINAPI II SINAPI II SINAPI Próprio Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI I SINAPI II SINAPI	Código COT-022 PS-533 Código PS-400 Código COT-161	BESCHEIDE	CIASSE/TIPO SEDI - SERVICOS DIVERSOS SEDI - SERVICOS DIVERSOS Material INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS CIASSE/TIPO Material	UN U	Cuantidade Preço	16,02 1,376,73 18,25 17,74 12,36 66,77 24,02 35,95 16,45 19,88 16,45 19,88 16,45 19,88 16,27 9,04 225,00 25,58 19,74 16,02 361,75	41,42 32,04 1,376,73 462,45 2,75 70,96 24,72 466,57 24,02 1,29 68,09 92,39 111,66 325,63 6,27 36,16 225,00 2,81 19,74 32,04 3,61 47,24 183,92 20,18 47,24 2,399,49
15.2	Composição Aus Tipo Insumo In	Banco I SINAPI II SINAPI II SINAPI Próprio Banco SINAPI II SINAPI	Código COT-022 PS-533 Código PS-400 Código COT-161 PS-546 Código	DESCRIGADO SERVICITA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES QUADRO DE COMANDO 1200/8800X550 KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO BESENÇIĞO 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (1 X C) 3457 COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" 4180 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" 4190 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" 4190 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" 4190 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" 7207 FILMOD ANTICOROSTON PARA METAS PERROSOS (ZARCAO) 7208 TUBO ACO GALVANIZADO, DE 1 1/4" 7207 FILMOD ANTICOROSTON PARA METAS PERROSOS (ZARCAO) 7208 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE META, DE 11,14", E = 13,25" MM, PESO "3,14" KG/M (NBR 5580) 82248 ALIXILIAR DE ENCAMADOR OU BOMBERRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 82267 ENCAMADOR OU BOMBERRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 82267 ENCAMADOR OU BOMBERRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - REFERÊNCIA SINAPI (74209/1,1/2020) DESCRIÇÃO 4117 SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA 4129 PONTALET "75 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA 4131 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,0 X 1,125" M 7507, PREGO DE ACO POUDLO COM CARGOS COMPLEMENTARES 83315 SERRINTE GOR PORAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 83315 SERRINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 83316 SERRINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 83317 SERRONTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 83318 SERRONTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 83318 SERRONTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 83319 SERRONTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 83311 SERRONTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 83312 SERRONTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 83313 SERRONTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 83314 SERRONTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 83315 SERRONTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CIASSE/TIPO TINHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS CIASSE/TIPO Material Material	UN U	Quantidade Preço 0.1512 4 2 1 1 0.036 1.143 5.6168 5.6168 Quantidade Preço Quantidade Preço Quantidade Preço 1 4 1 0,11 1 2 0,01	16,02 1.376,73 Total 18,25 17,74 12,36 66,57 24,02 35,95 59,58 16,45 19,88 19,88 19,44 225,50 225,50 247,24 9,68 10,09 21,05 47,24 9,68 10,09 21,05 47,24 9,68 10,09 21,05 47,24 9,68	41,42 32,04 1,376,73 462,45 2,75 70,96 24,72 466,57 24,02 1,29 68,09 92,39 111,66 325,63 6,27 36,16 225,00 3,61 225,00 3,61 21,93 47,24 183,92 20,18 21,05 47,24 2,399,49 68.190,00
15.2	Composição Aus Tipo Insumo In	Banco I SINAPI II SINAPI II SINAPI Próprio Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI I SINAPI II SINAPI	Código COT-022 PS-533 Código PS-400 Código COT-161 PS-546	BESCHEIDE	CIANT - CANTEIRO DE OBRAS CIANTIFICO DIVERSOS SEDI - SERVICOS DIVERSOS Material Mate	UN U	Quantidade Preço 0,1512 4 2 1 1 0,036 1,143 5,6168 Quantidade Preço 1 4 4 1 0,11 1 2 0,01 1 1 2 1 1 2 1 1 1 2 1 1 1 2 1 1 1 1 2 1	16,02 1,376,73 18,25 17,74 12,36 66,77 24,02 35,95 16,45 19,88 16,45 19,88 16,45 19,88 16,27 9,04 225,00 25,58 19,74 16,02 361,75	41,42 32,04 1,376,73 462,45 2,75 70,96 24,72 4,02 1,19 68,09 92,39 111,66 325,63 6,27 36,16 225,00 2,81 19,74 32,04 3,61 47,24 183,92 20,18 47,24 2,399,49

CONSTRUÇÃOESCOLA MÁRIO RAITER										
Proprietário:	Municipio de Sor	riso	Valor estimado final:	15.159.650,79	Data:	8/6/2022				
Obra: Construção da Escola Mário Raiter			Custo/m²:	3.263,54	BDI:	26,37%				
Local:	Rua Buriti, Lote 0	11 Quadra 09, Loteamento	Juscelino Kubitschek - Sorr	iso MT	Referência:	ABRIL/2022 - DESONERADO				
Área:	4.645,15	m²								
Responsável T		Gabriela Canheski	de Moura Fernandes - CRE	A 2218226251						

	BDI - Serviços de	Engenharia	
1.0	CUSTOS INDIRETOS		6,95%
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%
2.0	TRIBUTOS (I)		10,15%
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%
3.0	LUCRO (L)		6,10%
3.1	Lucro		6,10%
	TAXA TOTAL DE BDI - Serviço:	s de Engenharia	26,37%

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

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

 $AC \rightarrow Administração Central$

 $S \, \to \, Seguro$

 $\mathsf{R} \ \to \, \mathsf{Riscos}$

G → Garantia

 $\mathsf{DF} \ \to \ \mathsf{Despesas} \ \mathsf{Financeiras}$

 $L \, o \,$ Taxa de Lucro/Remuneração

 $I \rightarrow Incidência de Impostos (PIS, COFINS e ISS)$

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

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

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

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

			MAPA DE COTAÇÃO DE INSUM	ios					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	CNPJ	TELEFONE	CONTATO	DATA	UNI	P. UNIT. (R\$)	MEDIANA TOTAL (R\$)
	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	R\$ 2.078,28
	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	R\$ 2.209,25
	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	R\$ 2.340,25
COT-107	RESERVATÓRIO TIPO TAÇA COLUNA SECA 12000L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	FAZFORTE FIAGRO SF RESERVATORIOS	17.497.997/0001-30	(18) 99759-8532 (17) 3229-7470 (16) 98189-0612	NATHALIA ANDRÉ LEITE	mar/20 mar/20 mar/20	UNIDADE UNIDADE UNIDADE	16.920,00 16.100,00 24.267,84	R\$ 19.095,95
COT-054	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN 100A	ELETROMAIS HIPER GOTARDO	23.232.816/0001-46 01.339.514/0006-43	(66) 35449800 (66) 3545-7400	PAULO EDER	jul/21 jul/21	UNIDADE	113,68 187,43	R\$ 150,56
	LUMINARIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA DE LED 25W	ELETROMAIS HIPER GOTARDO	23.232.816/0001-46 01.339.514/0006-43	(66) 35449800 (66) 3545-7400	PAULO EDER	jul/21 jul/21	UNIDADE	56,42 52,13	R\$ 54,28
COT-016	LUMINARIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA DE LED 40W	ELETROMAIS HIPER GOTARDO	23.232.816/0001-46 01.339.514/0006-43	(66) 35449800 (66) 3545-7400	PAULO EDER	jul/21 jul/21	UNIDADE	161,31 111,91	R\$ 136,61
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	R\$ 320,00
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	R\$ 380,00
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	R\$ 280,00