

RESUMO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso Obra: Construção do Ginásio Poliesportivo Local: AV. Perimetral Noroeste, Lote 17E, Residencial Colinas Área: 5916,98 Responsável Técnico: Camila Diel Bobrzyk - CREA MT025305	Valor estimado final: R\$ 13.988.788,46 Custo/m²: R\$ 2.364,18 Data: 03/05/2021 BDI Serviços: 24,94% Referência: SINAPI - MAIO 2021 - DESONERADO Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"
---	---

ITEM	ETAPAS	VALOR	%
1.	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 220.915,40	1,58%
2.	CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 98.029,00	0,70%
3.	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 12.533,08	0,09%
4.	MOVIMENTAÇÃO DE SOLO	R\$ 216.774,37	1,55%
5.	ESTRUTURA EM CONCRETO	R\$ 3.576.570,31	25,57%
6.	ESTRUTURA METÁLICA	R\$ 1.687.078,07	12,06%
7.	COBERTURA	R\$ 562.157,32	4,02%
8.	REVESTIMENTOS ESPECIAIS	R\$ 2.639.433,97	18,87%
9.	ESQUADRIAS	R\$ 1.116.240,43	7,98%
10.	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 18.047,60	0,13%
11.	VEDAÇÃO	R\$ 508.896,55	3,64%
12.	PINTURA	R\$ 429.564,22	3,07%
13.	PISOS E REVESTIMENTOS	R\$ 687.406,25	4,91%
14.	BANCADAS E DIVISÓRIAS EM GRANITO	R\$ 265.250,78	1,90%
15.	ESPELHOS	R\$ 7.139,29	0,05%
16.	TETOS	R\$ 90.376,43	0,65%
17.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO	R\$ 697.702,11	4,99%
18.	TELEFONIA	R\$ 69.805,39	0,50%
19.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRIAS - SPDA	R\$ 39.504,18	0,28%
20.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 302.467,65	2,16%
21.	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 516.934,97	3,70%
22.	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 153.973,70	1,10%
23.	INSTALAÇÕES DE GAS	R\$ 26.568,72	0,19%
24.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 45.418,67	0,32%
TOTAL		R\$ 13.988.788,46	100,00%



Camila Diel Bobrzyk
 Engenheira Civil
 CREA MT025305

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Proprietário: Prefeitura Municipal de Soriso	Valor estimado final: 13.988.788,46	Data: 03/05/2021
Obra: Construção do Ginásio Políesportivo	Custo/m²: 2.364,18	BDI Serviços: 24,94%
Local: AV. Perimetral Noroeste, Lote 17E, Residencial Colinas		BDI Equipamentos: 12,78%
Área: 5916,98		Referência: SINAPI - MAIO 2021 - DESONERADO
Responsável Técnico: Camila Diel Bobrzyk - CREA MT025305		

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

PLANILHA DE PREÇOS

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR/UNID. FONTE (R\$)	VALOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL C/ BDI (R\$)
1. ADMINISTRAÇÃO								
1.1	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	880,00	R\$ 80,15	R\$ 100,14	R\$ 88.124,82
1.2	SINAPI	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	11,00	R\$ 5.279,50	R\$ 6.596,37	R\$ 72.560,04
1.3	SINAPI	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.640,00	R\$ 18,26	R\$ 22,81	R\$ 60.230,54
								SUBTOTAL
								R\$ 220.915,40
2. CANTEIRO DE OBRAS								
2.1	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA (h=2m).	M2	640,00	R\$ 79,09	R\$ 98,82	R\$ 63.243,17
2.2	COMPOSIÇÃO	Item: AD. SINAPI 74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	R\$ 310,76	R\$ 388,27	R\$ 2.329,63
2.3	COMPOSIÇÃO	Item: AD. SINAPI 41598	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UNI	1,00	R\$ 1.849,10	R\$ 2.310,32	R\$ 2.310,32
2.4	SINAPI	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (3/4), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO), AF 11/2016	UN	1,00	R\$ 125,16	R\$ 156,38	R\$ 156,37
2.5	SINAPI	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2016	UN	1,00	R\$ 130,29	R\$ 162,79	R\$ 162,78
2.6	SINAPI	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2016	M2	6,00	R\$ 824,20	R\$ 1.029,78	R\$ 6.178,68
2.7	SINAPI	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF 02/2016	M2	9,00	R\$ 635,50	R\$ 794,01	R\$ 7.146,11
2.8	SINAPI	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2016	M2	8,00	R\$ 459,12	R\$ 573,64	R\$ 4.589,10
2.9	SINAPI	93214	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 02/2016	UN	1,00	R\$ 3.361,56	R\$ 4.200,04	R\$ 4.200,03
2.10	COTAÇÃO	COTAÇÃO	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA TIPO "BOTA FORA", VOLUME 5M3, INCLUSO TRANSPORTE, RECOLHIMENTO IN LOCO E EMISSÃO DE CTR PELA LOCADORA	DIÁRIA	22,00	R\$ 150,00	R\$ 187,41	R\$ 4.123,12
2.11	SINAPI	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	M2	3,40	R\$ 845,02	R\$ 1.055,79	R\$ 3.589,69
								SUBTOTAL
								R\$ 98.029,00
3. SERVIÇOS PRELIMINARES								
3.1	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	M	275,20	R\$ 36,45	R\$ 45,54	R\$ 12.533,08
3.2	SINAPI	Item: AD. SINAPI 78472	SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	11.000,00	R\$ 0,49	R\$ 0,61	R\$ 6.698,69
								SUBTOTAL
								R\$ 12.533,08
4. MOVIMENTAÇÃO DE SOLO								
4.1	SINAPI	101136	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF 07/2020	M3	2.714,11	R\$ 8,99	R\$ 11,23	R\$ 30.485,91
4.2	SINAPI	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	M3	4.320,67	R\$ 29,21	R\$ 32,94	R\$ 142.341,12
4.3	SINAPI	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	7.034,78	R\$ 5,00	R\$ 6,25	R\$ 43.947,34
								SUBTOTAL
								R\$ 216.774,37
5. ESTRUTURA EM CONCRETO								
5.1. FUNDAÇÕES								
5.1.1	SINAPI	100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) AF 01/2020	M	3.336,00	R\$ 52,31	R\$ 65,36	R\$ 218.033,31
5.1.2	SINAPI	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) AF 01/2020	M	1.234,00	R\$ 103,41	R\$ 129,20	R\$ 159.437,24
5.1.2	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF 06/2017	m³	288,26	R\$ 99,85	R\$ 124,76	R\$ 35.962,05
5.1.3	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF 08/2017	m³	11,70	R\$ 466,52	R\$ 582,88	R\$ 6.819,74
5.1.4	SINAPI	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF 06/2017	m³	74,70	R\$ 201,54	R\$ 251,81	R\$ 18.810,22
5.1.5	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	3.164,00	R\$ 19,51	R\$ 24,38	R\$ 77.126,89
5.1.6	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	1.975,00	R\$ 19,16	R\$ 23,94	R\$ 47.279,69
5.1.7	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	1.501,00	R\$ 18,55	R\$ 23,18	R\$ 34.788,57
5.1.8	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	5.313,00	R\$ 16,84	R\$ 21,04	R\$ 111.787,69
5.1.9	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	4.703,00	R\$ 14,37	R\$ 17,95	R\$ 84.439,14
5.1.10	SINAPI	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	734,00	R\$ 13,88	R\$ 17,34	R\$ 12.729,09
5.1.11	SINAPI	96549	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	110,00	R\$ 15,79	R\$ 19,73	R\$ 2.170,13
5.1.12	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	m³	363,00	R\$ 565,46	R\$ 706,50	R\$ 256.460,57
								SUBTOTAL
								R\$ 2.510.725,98
5.2. SUPERESTRUTURA								
5.2.1	SINAPI	92435	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	148,00	R\$ 37,47	R\$ 46,82	R\$ 6.928,79
5.2.2	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	3.854,00	R\$ 17,43	R\$ 21,78	R\$ 83.930,76
5.2.3	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	5.980,00	R\$ 17,68	R\$ 22,09	R\$ 132.097,78
5.2.4	SINAPI	92761	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	3.669,00	R\$ 17,41	R\$ 21,75	R\$ 79.810,23
5.2.5	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	2.080,00	R\$ 15,95	R\$ 19,93	R\$ 41.451,10

5.2.6	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3.940,00	R\$	13,65	R\$	17,05	R\$	67.195,61
5.2.7	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	20.828,00	R\$	13,30	R\$	16,62	R\$	346.107,73
5.2.8	SINAPI	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	17.225,00	R\$	15,32	R\$	19,14	R\$	329.708,45
5.2.9	SINAPI	92766	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	7.362,00	R\$	15,14	R\$	18,92	R\$	139.262,36
5.2.10	SINAPI	92726	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	680,07	R\$	516,00	R\$	644,71	R\$	438.445,29
5.2.11	SINAPI	92722	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	447,00	R\$	533,83	R\$	666,98	R\$	298.141,60
5.2.12	SINAPI	90285	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,81:1 (CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	m³	1,00	R\$	487,72	R\$	609,37	R\$	609,37
5.2.13	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	355,00	R\$	16,95	R\$	21,18	R\$	7.518,13
5.2.14	SINAPI	39507	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-113, (1,8 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 3,8 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	2.208,00	R\$	25,14	R\$	31,41	R\$	69.354,78
5.2.14	SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	159,00	R\$	16,59	R\$	20,73	R\$	3.295,76
5.2.15	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE 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	2.086,00	R\$	16,83	R\$	21,03	R\$	43.864,23
5.2.16	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	6.461,00	R\$	15,49	R\$	19,35	R\$	125.044,11
5.2.17	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	6.881,00	R\$	16,95	R\$	21,18	R\$	145.724,76
5.2.18	SINAPI	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	4.205,00	R\$	13,29	R\$	16,60	R\$	69.823,73
5.2.17	SINAPI	42407	TRELIÇA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIÂMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIÂMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	2.141,00	R\$	10,57	R\$	13,21	R\$	28.275,07
5.2.18	COTAÇÃO	COTAÇÃO	GUINDASTE	DIÁRIA	15,00	R\$	3.200,00	R\$	3.609,09	R\$	54.136,34
SUBTOTAL										R\$	3.576.570,31
6. ESTRUTURA METÁLICA											
6.1	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSIVE PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	99.578,00	R\$	13,56	R\$	16,94	R\$	1.687.078,07
SUBTOTAL										R\$	1.687.078,07
7. COBERTURA											
7.1	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019	M2	4.004,62	R\$	83,14	R\$	103,88	R\$	415.990,51
7.2	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	339,90	R\$	42,92	R\$	53,63	R\$	18.227,32
7.3	COMPOSIÇÃO	Item: AD. SINAPI 94223	CUMEEIRA PARA TELHA METÁLICA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO.	M	72,60	R\$	52,39	R\$	65,46	R\$	4.752,22
7.4	COMPOSIÇÃO	Item: AD. SINAPI 94213	TELHAMENTO COM TELHA TERMOISOLANTE / TP-40 / EPS 30mm LISO DUPLA FACE FILME ALUMINIZADO, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO.	M2	616,00	R\$	113,08	R\$	141,29	R\$	87.034,39
7.5	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (Volume)	M	120,00	R\$	72,08	R\$	90,06	R\$	10.807,07
7.6	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (Ginásio)	M	145,20	R\$	139,71	R\$	174,56	R\$	25.345,81
SUBTOTAL										R\$	562.157,32
8. REVESTIMENTOS ESPECIAIS											
8.1	COMPOSIÇÃO	Item: AD. SINAPI 99862	GRADIL EM ALUMÍNIO TIPO BRISE FIXADO EM VÃOS, FORMADO POR TUBOS RETANGULARES EM ALUMÍNIO 127,00X50,80X2,00MM (PERFIL 1,88KG/M).	M2	1.016,31	R\$	542,18	R\$	677,42	R\$	688.468,29
8.2	COMPOSIÇÃO	Item: COTAÇÃO	REVESTIMENTO EM ACM PARA FACHADA, EM DIVERSAS CORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	3.273,62	R\$	476,99	R\$	595,97	R\$	1.950.965,68
SUBTOTAL										R\$	2.639.433,97
9. ESQUADRIAS											
9.1			PORTAS DE MADEIRA							R\$	84.224,73
9.1.1	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (P1_P2_P3_P4_P7_P11)	M2	117,53	R\$	507,38	R\$	633,94	R\$	74.506,50
9.1.2	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (P5_P6_P12_P13) (CORRER)	M2	15,33	R\$	507,38	R\$	633,94	R\$	9.718,23
9.2			PORTAS ANTIPÂNICO							R\$	30.061,83
9.2.1	COMPOSIÇÃO	AD. GPB LFA010+AD.SINAPI 90838	KIT DE PORTA CORTA FOGO DE AÇO GALVANIZADO, DUAS FOLHAS 180X210CM DE ABRIR, COM BARRA ANTIPÂNICO TIPO PUSH COM MANIVELA NA FACE EXTERIOR E MOLA AÉREA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (P8)	UN	2,00	R\$	5.599,68	R\$	6.996,41	R\$	13.992,82
9.2.2	COMPOSIÇÃO	AD. GPB LFA010+AD.SINAPI 90838	KIT DE PORTA CORTA FOGO DE AÇO GALVANIZADO, DUAS FOLHAS 280X210CM DE ABRIR, COM BARRA ANTIPÂNICO TIPO PUSH COM MANIVELA NA FACE EXTERIOR E MOLA AÉREA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (P9)	UN	1,00	R\$	6.481,72	R\$	8.098,46	R\$	8.098,46
9.2.3	COMPOSIÇÃO	AD. GPB LFA010+AD.SINAPI 90838	KIT DE PORTA CORTA FOGO DE AÇO GALVANIZADO, DUAS FOLHAS 220X210CM DE ABRIR, COM BARRA ANTIPÂNICO TIPO PUSH COM MANIVELA NA FACE EXTERIOR E MOLA AÉREA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (P10)	UN	1,00	R\$	6.379,35	R\$	7.970,56	R\$	7.970,55
9.3			PORTA DE VIDRO							R\$	1.794,91
9.3.1	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 73838/001	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 1,00X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (P10)	UN	1,00	R\$	1.436,58	R\$	1.794,91	R\$	1.794,91
9.4			JANELAS							R\$	56.595,86
9.4.1	COMPOSIÇÃO	AD. SBC 112121	JANELA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO COM CAIXILHO DE ALUMÍNIO NATURAL, ESPESSURA 8MM INCOLOR, INCLUSIVE ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (J02/J03/J04)	M2	48,30	R\$	600,99	R\$	750,89	R\$	36.268,02
9.4.2	COMPOSIÇÃO	AD. SBC 112121	JANELA MAXIMAR EM VIDRO TEMPERADO COM CAIXILHO DE ALUMÍNIO NATURAL, ESPESSURA 8MM INCOLOR, INCLUSIVE ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (J01/J05)	M2	20,34	R\$	799,89	R\$	999,40	R\$	20.327,84
9.4.3	SINAPI	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO - COM VIDRO - BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,70	R\$	551,85	R\$	689,50	R\$	482,64
9.5			PELE DE VIDRO (GLAZING)							R\$	765.668,46

9.5.1	COMPOSIÇÃO	Item: COTAÇÃO	FACHADA EM PELE DE VIDRO (4+4), COM VIDRO INCOLOR ESPELHADO, COM PROTEÇÃO SOLAR, INCLUSO PORTA DE CORRER (P12), ESTRUTURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO, INSUMOS PARA INSTALAÇÃO, FRETE E MONTAGEM CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO (FACHADA FRONTAL, DIREITA E ESQUERDA 43,6X8,0M)	UNI	1,00	R\$ 279.040,00	R\$ 348.641,08	R\$ 348.641,07
9.5.2	COMPOSIÇÃO	Item: COTAÇÃO	FACHADA EM PELE DE VIDRO (4+4), COM VIDRO INCOLOR ESPELHADO, COM PROTEÇÃO SOLAR, INCLUSO ESTRUTURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO, INSUMOS PARA INSTALAÇÃO, FRETE E MONTAGEM CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO (FACHADA FRONTAL COM PORTA 16,3X8,0M)	UN	1,00	R\$ 156.480,00	R\$ 195.510,88	R\$ 195.510,87
9.5.3	COMPOSIÇÃO	Item: COTAÇÃO	PAINEL FIXO EM PELE DE VIDRO (4+4), COM VIDRO INCOLOR ESPELHADO, COM PROTEÇÃO SOLAR, INCLUSO ESTRUTURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO, INSUMOS PARA INSTALAÇÃO, FRETE E MONTAGEM CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO (CIRCULAÇÃO, ACADEMIA E SALA DE MULTIUSO)	UN	1,00	R\$ 72.912,00	R\$ 91.098,47	R\$ 91.098,47
9.5.4	COMPOSIÇÃO	Item: COTAÇÃO	CÚPULA EM PAINÉIS FIXOS EM PELE DE VIDRO (4+4), COM VIDRO INCOLOR ESPELHADO, COM PROTEÇÃO SOLAR, INCLUSO ESTRUTURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO, INSUMOS PARA INSTALAÇÃO, FRETE E MONTAGEM CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO (CAMAROTES)	UN	1,00	R\$ 104.382,00	R\$ 130.418,05	R\$ 130.418,05
9.6								R\$ 13.779,62
9.6.1	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 98685	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, L=18CM, E=2,5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	53,10	R\$ 99,21	R\$ 123,96	R\$ 6.582,38
9.6.2	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 84089	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, L=20CM, E=2,5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	54,10	R\$ 106,48	R\$ 133,04	R\$ 7.197,24
9.7			ACESSÓRIOS METÁLICOS					R\$ 163.873,70
9.7.1	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 84862	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	M	13,75	R\$ 327,77	R\$ 409,53	R\$ 5.630,99
9.7.2	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 73631	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	M2	288,48	R\$ 437,36	R\$ 546,45	R\$ 157.638,71
9.7.3	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 74072/3	CORRIMÃO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA	M	4,50	R\$ 107,43	R\$ 134,22	R\$ 604,00
							SUBTOTAL	R\$ 1.116.240,43
10.			IMPERMEABILIZAÇÃO					
10.1	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 74106/1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMÃO (VIGAS BALDRAMES)	M2	397,50	R\$ 9,91	R\$ 12,38	R\$ 4.921,78
10.2	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 68053	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 150 MICRAS. (PISOS)	M2	2.035,94	R\$ 5,16	R\$ 6,45	R\$ 13.125,82
							SUBTOTAL	R\$ 18.047,60
11.			VEDAÇÃO					
11.1	SINAPI	87525	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	3.318,69	R\$ 122,73	R\$ 153,34	R\$ 508.896,55
							SUBTOTAL	R\$ 508.896,55
12.			PINTURA					
12.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_06/2014 (EXTERNO)	M2	1.952,69	R\$ 1,57	R\$ 1,96	R\$ 3.830,40
12.2	SINAPI	95305	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_09/2016 (EXTERNO)	M2	1.952,69	R\$ 11,91	R\$ 14,88	R\$ 29.057,42
12.3	SINAPI	95622	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRILICA EM PANOS COM PRESEÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS, AF_11/2016 (EXTERNO)	M2	1.952,69	R\$ 11,08	R\$ 13,84	R\$ 27.032,43
12.4	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_06/2014 (INTERNO)	M2	6.304,56	R\$ 1,57	R\$ 1,96	R\$ 12.367,06
12.5	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/20 (INTERNO)	M2	6.304,56	R\$ 11,39	R\$ 14,23	R\$ 89.720,27
12.6	SINAPI	95622	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRILICA EM PANOS COM PRESEÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS, AF_11/2016 (INTERNA)	M2	6.304,56	R\$ 11,08	R\$ 13,84	R\$ 87.278,37
12.7	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR, AF_05/2021 (ARQUIBANCADEA)	M2	1.885,76	R\$ 15,72	R\$ 19,64	R\$ 37.038,30
12.8	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 74145/1	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO, UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRISSIMO), (ESTRUTURA METÁLICA DA COBERTURA/GUARDA-CORPO/CORRIMÃO).	M2	7.237,64	R\$ 15,84	R\$ 19,79	R\$ 143.239,97
							SUBTOTAL	R\$ 429.564,22
13.			PISOS E REVESTIMENTOS					
13.1	COMPOSIÇÃO	Item: AD. SINAPI 72183	PISO EM CONCRETO 30MPA, ESPESSURA 8 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA E TRELIÇA TG 8L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CIRCULAÇÕES)	M2	908,14	R\$ 131,74	R\$ 164,60	R\$ 149.481,63
13.2	COMPOSIÇÃO	Item: AD. SINAPI 68325	PISO EM CONCRETO 30MPA, ESPESSURA 10 CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (QUADRA)	M2	1.181,64	R\$ 127,83	R\$ 159,71	R\$ 188.721,28
13.3	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM, AF_07/2016	M2	1.841,21	R\$ 13,49	R\$ 16,85	R\$ 31.033,25
13.4	SINAPI	87630	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	2.469,78	R\$ 34,22	R\$ 42,76	R\$ 105.596,70
13.5	SINAPI	94316	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO, AF_05/2016	M3	1.179,30	R\$ 24,03	R\$ 30,02	R\$ 35.407,08
13.6	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO, AF_09/2017	M3	1.179,30	R\$ 6,87	R\$ 8,58	R\$ 10.122,62
13.7	SINAPI	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO DE ALTA RESISTÊNCIA, AF_09/2017	M2	908,14	R\$ 28,33	R\$ 35,40	R\$ 32.144,85
13.8	SINAPI	101752	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, AF_09/2020	M2	1.841,21	R\$ 35,91	R\$ 44,87	R\$ 82.609,65
13.9	SINAPI	101741	RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM, AF_09/2020	M	665,41	R\$ 15,76	R\$ 19,69	R\$ 13.102,60
13.10	SINAPI	93395	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES, AF_06/2014	M2	702,06	R\$ 38,84	R\$ 48,53	R\$ 34.069,48
13.11	SINAPI	93393	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, AF_06/2014	M2	120,92	R\$ 33,87	R\$ 42,32	R\$ 5.117,11
							SUBTOTAL	R\$ 687.406,25
14.			BANCADAS E DIVISÓRIAS EM GRANITO					
14.1	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 86889	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA, FORMATO "L" COM DIMENSÕES DE 2,00 X 3,05 X 0,60 - COZINHA - TÉRREO	UN	1,00	R\$ 1.898,32	R\$ 2.371,82	R\$ 2.371,82
14.2	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 86889	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA, FORMATO "SECA" COM DIMENSÕES DE 3,05 X 0,60 CM - COZINHA - TÉRREO	UN	1,00	R\$ 926,56	R\$ 1.157,67	R\$ 1.157,67
14.3	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 86889	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA COM DIMENSÕES DE 3,5 X 0,60 - BANHEIRO MASC - TÉRREO	UN	1,00	R\$ 1.629,76	R\$ 2.036,27	R\$ 2.036,27
14.4	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 86889	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA, FORMATO EM "L", COM DIMENSÕES DE 2,42 X 4,09 X 0,60 CM - BANHEIRO FEM. - TÉRREO	UN	1,00	R\$ 2.868,22	R\$ 3.583,64	R\$ 3.583,64
14.5	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 86889	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA, COM DIMENSÕES DE 0,50 X 0,94 CM - BANHEIRO MASC PCD - TÉRREO	UN	1,00	R\$ 464,68	R\$ 580,58	R\$ 580,57
14.6	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 86889	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA, COM DIMENSÕES DE 0,60 X 0,40 CM - BANHEIRO FEM PCD - TÉRREO	UN	1,00	R\$ 366,98	R\$ 458,52	R\$ 458,51
14.7	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 86889	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA, COM DIMENSÕES DE 0,55 X 3,40 CM - VESTIÁRIOS "A" e "B" - TÉRREO	UN	2,00	R\$ 2.204,56	R\$ 2.754,44	R\$ 5.508,88

14.8	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 86889	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA, COM DIMENSÕES DE 3,25 x 0,50 CM - AMBULATÓRIO - TÉRREO	UN	1,00	R\$ 986,61	R\$ 1.232,71	R\$ 1.232,70
14.9	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 86889	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA, FORMATO "L" COM DIMENSÕES DE 2,00 X 3,25 X 0,60 - COZINHA - 1º PAV	UN	1,00	R\$ 1.602,72	R\$ 2.002,49	R\$ 2.002,48
14.10	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 86889	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA, FORMATO "U", COM DIMENSÕES 0,65 X 2,45 X 1,78 X 3,40 - LANCHONETE 1º PAV	UN	1,00	R\$ 2.673,48	R\$ 3.340,33	R\$ 3.340,33
14.11	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 86889	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA, FORMAO TIPO "L" COM DIMENSÕES DE 5,05 X 1,65 X 0,60CM - FEM - 1º PAV	UN	1,00	R\$ 3.155,08	R\$ 3.942,05	R\$ 3.942,05
14.12	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 86889	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA, FORMAO TIPO "L" COM DIMENSÕES DE 5,05 X 1,37 X 0,60CM - WC MASC - 1º PAV	UN	1,00	R\$ 3.083,72	R\$ 3.852,89	R\$ 3.852,89
14.13	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 86889	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA - BAR I E II	UN	2,00	R\$ 1.811,66	R\$ 2.263,54	R\$ 4.527,08
14.14	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 86889	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA, COM DIMENSÕES DE 4,13 x 0,60 - WC FEM.	UN	1,00	R\$ 1.965,44	R\$ 2.455,68	R\$ 2.455,67
14.15	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 86889	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA, COM DIMENSÕES DE 4,77 X 0,60 - WC MASC.	UN	1,00	R\$ 1.981,41	R\$ 2.475,64	R\$ 2.475,63
14.16	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 86889	GRANITO PARA BANCADAS NAS DIMENSÕES DE 2,60X0,40CM/1,15X0,40/0,65X0,40, POLIDO, TIPO ANDORINHA, LANCHONETE II	UN	1,00	R\$ 909,34	R\$ 1.136,16	R\$ 1.136,15
14.17	SINAPI	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	317,08	R\$ 566,90	R\$ 708,30	R\$ 224.588,44
SUBTOTAL								R\$ 265.250,78
15.			ESPELHOS					
15.1	COMPOSIÇÃO	Item: AD. SINAPI 85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (50 und de 45x55cm)	M2	12,34	R\$ 463,05	R\$ 578,55	R\$ 7.139,29
SUBTOTAL								R\$ 7.139,29
16.			TETOS					
16.1	SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	389,09	R\$ 63,88	R\$ 79,81	R\$ 31.054,68
16.2	SINAPI	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	787,25	R\$ 30,66	R\$ 38,31	R\$ 30.157,60
16.3	SINAPI	87414	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014	M2	787,25	R\$ 16,87	R\$ 21,08	R\$ 16.593,57
16.4	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	M2	787,25	R\$ 12,78	R\$ 15,97	R\$ 12.570,58
SUBTOTAL								R\$ 90.376,43
17.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO					
17.1			SUBSOLO					R\$ 337.397,85
17.1.1	SINAPI	92867	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14,00	R\$ 18,78	R\$ 23,46	R\$ 328,50
17.1.2	SINAPI	92866	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	96,00	R\$ 6,13	R\$ 7,66	R\$ 735,26
17.1.3	SINAPI	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	12,00	R\$ 20,88	R\$ 26,09	R\$ 313,05
17.1.4	SINAPI	95789	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	6,00	R\$ 26,29	R\$ 32,85	R\$ 197,08
17.1.5	SINAPI	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	8,00	R\$ 24,09	R\$ 30,10	R\$ 240,79
17.1.6	SINAPI	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	1,00	R\$ 29,08	R\$ 36,33	R\$ 36,33
17.1.7	SINAPI	95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	28,00	R\$ 21,42	R\$ 26,76	R\$ 749,35
17.1.8	SINAPI	95758	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	139,00	R\$ 8,69	R\$ 10,86	R\$ 1.509,19
17.1.9	COMPOSIÇÃO	COT.ELE01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARRUELA GALVANIZADA 1/4	UN	451,00	R\$ 1,76	R\$ 2,20	R\$ 991,74
17.1.10	COMPOSIÇÃO	COT.ELE02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARRUELA GALVANIZADA 3/8	UN	68,00	R\$ 1,81	R\$ 2,26	R\$ 153,77
17.1.11	COMPOSIÇÃO	COT.ELE03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BUCHA S-06 S/PARAFUSO	UN	1.146,00	R\$ 1,74	R\$ 2,17	R\$ 2.491,41
17.1.12	COMPOSIÇÃO	COT.ELE04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CHUMBADOR CBA 1/4" X 2" C/PARAFUSO	UN	68,00	R\$ 5,11	R\$ 6,38	R\$ 434,15
17.1.13	COMPOSIÇÃO	COT.ELE05	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PARAFUSO GALVANIZADO 3/8 X 2	UN	68,00	R\$ 2,90	R\$ 3,62	R\$ 246,38
17.1.14	COMPOSIÇÃO	COT.ELE06	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PARAFUSO LENTILHA 1/4 X 3/4 C/ TRAVA	UN	208,00	R\$ 2,07	R\$ 2,59	R\$ 537,95
17.1.15	COMPOSIÇÃO	COT.ELE07	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PORCA GALVANIZADA 1/4	UN	355,00	R\$ 1,79	R\$ 2,24	R\$ 793,95
17.1.16	COMPOSIÇÃO	COT.ELE08	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PORCA GALVANIZADA 3/4	UN	68,00	R\$ 1,88	R\$ 2,35	R\$ 159,72
17.1.17	COMPOSIÇÃO	COT.ELE09	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SUPORTE BALANÇO P/ELETR. 50X50 PENDENTE	UN	68,00	R\$ 6,88	R\$ 8,60	R\$ 584,53
17.1.18	COMPOSIÇÃO	COT.ELE10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL 1/4" (6,3 MM)	M	102,00	R\$ 7,18	R\$ 8,97	R\$ 915,03
17.1.19	COMPOSIÇÃO	COT.ELE11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO FITA ISOLANTE PLÁSTICA DE 20 METROS	UN	5,00	R\$ 11,60	R\$ 14,49	R\$ 72,46
17.1.20	COMPOSIÇÃO	COT.ELE12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SAÍDA P/ ELETROCALHA 3/4	UN	24,00	R\$ 8,40	R\$ 10,50	R\$ 251,88
17.1.21	COMPOSIÇÃO	COT.ELE13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COTOVELO RETO 90 - 50X50	UN	1,00	R\$ 18,12	R\$ 22,64	R\$ 22,63
17.1.22	COMPOSIÇÃO	COT.ELE14	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ELETROCALHA PERF. GALV. FOGO CH.18 50X50X3000	UN	38,00	R\$ 39,41	R\$ 49,24	R\$ 1.871,12
17.1.23	COMPOSIÇÃO	COT.ELE15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TÊ RETO 90 - 50X 50	UN	1,00	R\$ 21,58	R\$ 26,96	R\$ 26,96
17.1.24	COMPOSIÇÃO	COT.ELE16	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EMENDA U INTERNA P/ELETROCALHA 50X 50	UN	34,00	R\$ 5,83	R\$ 7,28	R\$ 247,66
17.1.25	COMPOSIÇÃO	COT.ELE17	DUTO ESPIRAL FLEXÍVEL SINGELO PEAD D=75MM(3") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	M	200,00	R\$ 33,54	R\$ 41,91	R\$ 8.381,17
17.1.26	COMPOSIÇÃO	COT.ELE18	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UN	163,00	R\$ 3,47	R\$ 4,34	R\$ 706,69
17.1.27	COMPOSIÇÃO	COT.ELE19	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	12,00	R\$ 5,34	R\$ 6,67	R\$ 80,06
17.1.28	COMPOSIÇÃO	COT.ELE20	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	951,00	R\$ 3,31	R\$ 4,14	R\$ 3.932,96
17.1.29	SINAPI	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	115,00	R\$ 21,43	R\$ 26,78	R\$ 3.079,15
17.1.30	COMPOSIÇÃO	COT.ELE21	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, 2"	M	10,00	R\$ 40,86	R\$ 51,05	R\$ 510,51
17.1.31	SINAPI	95749	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	855,00	R\$ 21,71	R\$ 27,13	R\$ 23.191,99
17.1.32	COMPOSIÇÃO	COT.SPDA07	ESCAVAÇÃO MECÂNICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M DE PROFUNDIDADE	M3	70,00	R\$ 2,31	R\$ 2,89	R\$ 202,03
17.1.33	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	70,00	R\$ 19,92	R\$ 24,89	R\$ 1.742,20
17.1.34	COMPOSIÇÃO	AD SINAPI 41598	MEDIDAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA TRIFÁSICA ATÉ 200A - T3	UN	1,00	R\$ 3.299,73	R\$ 4.122,78	R\$ 4.122,78
17.1.35	COMPOSIÇÃO	AD SINAPI 41598-1	MEDIDAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA TRIFÁSICA ATÉ 200A - T2	UN	1,00	R\$ 3.118,73	R\$ 3.896,64	R\$ 3.896,63
17.1.36	COMPOSIÇÃO	AD SINAPI 41598-2	MEDIDAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA TRIFÁSICA ACIMA DE 200A	UN	1,00	R\$ 10.985,37	R\$ 13.725,46	R\$ 13.725,45
17.1.37	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	22,00	R\$ 15,93	R\$ 19,90	R\$ 437,87
17.1.38	SINAPI	92996	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	86,00	R\$ 161,79	R\$ 202,15	R\$ 17.384,50
17.1.39	SINAPI	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	518,00	R\$ 18,22	R\$ 22,76	R\$ 11.792,07

17.1.40	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	358,00	R\$	28,84	R\$	36,03	R\$	12.900,01
17.1.41	SINAPI	93002	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 300 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	343,00	R\$	325,18	R\$	406,29	R\$	139.357,40
17.1.42	SINAPI	92988	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	11,00	R\$	55,38	R\$	69,19	R\$	761,12
17.1.43	SINAPI	92994	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40,00	R\$	130,83	R\$	163,46	R\$	6.538,51
17.1.44	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4.529,00	R\$	3,86	R\$	4,82	R\$	21.842,46
17.1.45	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.281,00	R\$	6,47	R\$	8,08	R\$	10.355,36
17.1.46	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	90,00	R\$	8,91	R\$	11,13	R\$	1.001,91
17.1.47	SINAPI	92990	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,00	R\$	76,22	R\$	95,23	R\$	952,31
17.1.48	SINAPI	91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20,00	R\$	22,06	R\$	27,56	R\$	551,24
17.1.49	SINAPI	91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	R\$	17,68	R\$	22,09	R\$	220,89
17.1.50	SINAPI	91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	50,00	R\$	13,64	R\$	17,04	R\$	852,11
17.1.51	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16,00	R\$	18,25	R\$	22,80	R\$	364,83
17.1.52	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	R\$	22,54	R\$	28,16	R\$	281,62
17.1.53	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$	39,53	R\$	49,39	R\$	98,77
17.1.54	SINAPI	COT.ELE32	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$	113,26	R\$	141,51	R\$	283,02
17.1.55	SINAPI	COT.ELE45	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$	1.162,24	R\$	1.452,14	R\$	2.904,27
17.1.56	SINAPI	COT.ELE35	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	31,00	R\$	12,89	R\$	16,11	R\$	499,25
17.1.57	SINAPI	COT.ELE44	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,00	R\$	59,84	R\$	74,77	R\$	1.271,02
17.1.58	COMPOSIÇÃO	COT.ELE46	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45*KA (TIPO AC)	UN	20,00	R\$	101,13	R\$	126,35	R\$	2.527,09
17.1.59	COMPOSIÇÃO	COT.ELE43	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$	716,58	R\$	895,32	R\$	895,31
17.1.60	COMPOSIÇÃO	COT.ELE38	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$	623,17	R\$	778,61	R\$	3.114,43
17.1.61	COMPOSIÇÃO	COT.ELE39	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$	8,39	R\$	10,48	R\$	83,86
17.1.62	COMPOSIÇÃO	COT.ELE22	LUMINÁRIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO 30" CM, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MÁXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS)	UN	4,00	R\$	75,33	R\$	94,12	R\$	376,47
17.1.63	COMPOSIÇÃO	D. SINAPI 73953/004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS TUBULARES DE 18"W T8 120CM	UN	184,00	R\$	96,86	R\$	121,02	R\$	22.267,64
17.2			1º PAVIMENTO								R\$ 231.854,18
17.2.1	SINAPI	92867	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	R\$	18,78	R\$	23,46	R\$	140,78
17.2.2	SINAPI	92866	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	54,00	R\$	6,13	R\$	7,66	R\$	413,58
17.2.3	SINAPI	95787	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	14,00	R\$	20,88	R\$	26,09	R\$	365,23
17.2.4	SINAPI	95795	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	13,00	R\$	24,09	R\$	30,10	R\$	391,28
17.2.5	SINAPI	95778	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	12,00	R\$	21,42	R\$	26,76	R\$	321,15
17.2.6	SINAPI	95758	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	74,00	R\$	8,69	R\$	10,86	R\$	803,45
17.2.7	COMPOSIÇÃO	COT.ELE01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARRUELA GALVANIZADA 1/4"	UN	1.813,00	R\$	1,76	R\$	2,20	R\$	3.986,78
17.2.8	COMPOSIÇÃO	COT.ELE02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARRUELA GALVANIZADA 3/8"	UN	92,00	R\$	1,81	R\$	2,26	R\$	208,05
17.2.9	COMPOSIÇÃO	COT.ELE03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BUCHA S-06 S/PARAFUSO	UN	757,00	R\$	1,74	R\$	2,17	R\$	1.645,72
17.2.10	COMPOSIÇÃO	COT.ELE04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CHUMBADOR CBA 1/4" X 2" C/PARAFUSO	UN	10,00	R\$	5,11	R\$	6,38	R\$	63,84
17.2.11	COMPOSIÇÃO	COT.ELE05	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PARAFUSO GALVANIZADO 3/8 X 2"	UN	10,00	R\$	2,90	R\$	3,62	R\$	36,23
17.2.12	COMPOSIÇÃO	COT.ELE06	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PARAFUSO LENTILHA 1/4 X 3/4 C/ TRAVA	UN	928,00	R\$	2,07	R\$	2,59	R\$	2.400,10
17.2.13	COMPOSIÇÃO	COT.ELE07	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PORCA GALVANIZADA 1/4"	UN	1.085,00	R\$	1,79	R\$	2,24	R\$	2.426,58
17.2.14	COMPOSIÇÃO	COT.ELE08	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PORCA GALVANIZADA 3/4"	UN	92,00	R\$	1,88	R\$	2,35	R\$	216,10
17.2.15	COMPOSIÇÃO	COT.ELE10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL 1/4" (6,3 MM)	M	102,00	R\$	7,18	R\$	8,97	R\$	915,03
17.2.16	COMPOSIÇÃO	COT.ELE11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO FITA ISOLANTE PLASTICA DE 20 METROS	UN	5,00	R\$	11,60	R\$	14,49	R\$	72,46
17.2.17	COMPOSIÇÃO	COT.ELE12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SAIDA P/ ELETROCALHA 3/4"	UN	22,00	R\$	8,40	R\$	10,50	R\$	230,89
17.2.18	COMPOSIÇÃO	COT.ELE18	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UN	125,00	R\$	3,47	R\$	4,34	R\$	541,94
17.2.19	COMPOSIÇÃO	COT.ELE19	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	26,00	R\$	5,34	R\$	6,67	R\$	173,47
17.2.20	COMPOSIÇÃO	COT.ELE20	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	506,00	R\$	3,31	R\$	4,14	R\$	2.092,62
17.2.21	COMPOSIÇÃO	COT.ELE21	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, 2"	M	23,00	R\$	40,86	R\$	51,05	R\$	1.174,18
17.2.22	COMPOSIÇÃO	COT.ELE23	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO MÃO FRANCESA REFORÇADA 80CM	UN	155,00	R\$	56,67	R\$	70,81	R\$	10.974,80
17.2.23	COMPOSIÇÃO	COT.ELE24	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COTOVELO RETO 90 - 100X100	UN	4,00	R\$	18,12	R\$	22,64	R\$	90,55
17.2.24	COMPOSIÇÃO	COT.ELE25	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ELETROCALHA PERF. GALV. FOGO CH.18 100X100X3000	UN	95,00	R\$	75,54	R\$	94,38	R\$	8.966,28
17.2.25	COMPOSIÇÃO	COT.ELE26	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TE RETO 90 - 100X100	UN	5,00	R\$	31,08	R\$	38,83	R\$	194,16
17.2.26	COMPOSIÇÃO	COT.ELE27	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EMENDA U INTERNA P/ELETROCALHA 100X100	UN	200,00	R\$	9,79	R\$	12,23	R\$	2.446,38
17.2.27	COMPOSIÇÃO	COT.ELE28	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SUPORTE BALANÇO P/ELETR. 100X100 PENDENTE	UN	10,00	R\$	8,35	R\$	10,43	R\$	104,32
17.2.28	COMPOSIÇÃO	COT.ELE17	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=75MM(3") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL. CONEXÕES	M	36,00	R\$	33,54	R\$	41,91	R\$	1.508,61
17.2.29	SINAPI	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	115,00	R\$	21,43	R\$	26,78	R\$	3.079,15
17.2.30	SINAPI	95749	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	455,00	R\$	21,71	R\$	27,13	R\$	12.341,93

17.2.31	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.132,00	R\$	15,93	R\$	19,90	R\$	42.434,10
17.2.32	SINAPI	92996	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,00	R\$	161,79	R\$	202,15	R\$	1.212,87
17.2.33	SINAPI	92982	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	583,00	R\$	18,22	R\$	22,76	R\$	13.271,77
17.2.34	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	713,00	R\$	28,84	R\$	36,03	R\$	25.691,93
17.2.35	SINAPI	93002	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 300 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	24,00	R\$	325,18	R\$	406,29	R\$	9.750,95
17.2.36	SINAPI	92988	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	442,00	R\$	55,38	R\$	69,19	R\$	30.583,50
17.2.37	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3.086,00	R\$	3,86	R\$	4,82	R\$	14.883,16
17.2.38	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.814,00	R\$	6,47	R\$	8,08	R\$	14.664,04
17.2.39	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	27,00	R\$	8,91	R\$	11,13	R\$	300,57
17.2.40	SINAPI	91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	R\$	22,06	R\$	27,56	R\$	137,81
17.2.41	SINAPI	91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	R\$	17,68	R\$	22,09	R\$	265,07
17.2.42	SINAPI	91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	25,00	R\$	13,64	R\$	17,04	R\$	426,05
17.2.43	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00	R\$	18,25	R\$	22,80	R\$	250,82
17.2.44	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$	39,53	R\$	49,39	R\$	49,38
17.2.45	COMPOSIÇÃO	COT.ELE31	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	R\$	84,14	R\$	105,13	R\$	1.261,52
17.2.46	COMPOSIÇÃO	COT.ELE32	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$	113,26	R\$	141,51	R\$	283,02
17.2.47	COMPOSIÇÃO	COT.ELE33	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$	326,74	R\$	408,24	R\$	816,47
17.2.48	COMPOSIÇÃO	COT.ELE34	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A 600V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$	849,62	R\$	1.061,54	R\$	1.061,54
17.2.49	COMPOSIÇÃO	COT.ELE35	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	R\$	12,89	R\$	16,11	R\$	241,57
17.2.50	COMPOSIÇÃO	COT.ELE36	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	R\$	59,70	R\$	74,59	R\$	671,31
17.2.51	COMPOSIÇÃO	COT.ELE46	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE 45KA (TIPO AC)	UN	24,00	R\$	101,13	R\$	126,35	R\$	3.032,51
17.2.52	COMPOSIÇÃO	COT.ELE37	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$	1.468,06	R\$	1.834,24	R\$	1.834,23
17.2.53	COMPOSIÇÃO	COT.ELE38	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$	623,17	R\$	778,61	R\$	3.893,03
17.2.54	COMPOSIÇÃO	COT.ELE39	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$	8,39	R\$	10,48	R\$	83,86
17.2.55	COMPOSIÇÃO	COT.ELE22	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO "30" CM, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS)	UN	4,00	R\$	75,33	R\$	94,12	R\$	376,47
17.2.56	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 739534	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS TUBULARES DE "18"XW T8 120CM	UN	50,00	R\$	96,86	R\$	121,02	R\$	6.050,99
17.3			2º PAVIMENTO								R\$ 128.450,08
17.3.1	SINAPI	92867	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METALICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$	18,78	R\$	23,46	R\$	93,85
17.3.2	SINAPI	92866	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METALICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	121,00	R\$	6,13	R\$	7,66	R\$	926,74
17.3.3	SINAPI	95789	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	UN	6,00	R\$	26,29	R\$	32,85	R\$	197,08
17.3.4	SINAPI	95795	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	UN	15,00	R\$	24,09	R\$	30,10	R\$	451,48
17.3.5	SINAPI	95778	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	UN	13,00	R\$	21,42	R\$	26,76	R\$	347,91
17.3.6	SINAPI	95758	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	UN	47,00	R\$	8,69	R\$	10,86	R\$	510,30
17.3.7	COMPOSIÇÃO	COT.ELE01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARRUELA GALVANIZADA 1/4	UN	205,00	R\$	1,76	R\$	2,20	R\$	450,79
17.3.8	COMPOSIÇÃO	COT.ELE02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARRUELA GALVANIZADA 3/8	UN	25,00	R\$	1,81	R\$	2,26	R\$	56,53
17.3.9	COMPOSIÇÃO	COT.ELE03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BUCHA S-06 S/PARAFUSO	UN	750,00	R\$	1,74	R\$	2,17	R\$	1.630,50
17.3.10	COMPOSIÇÃO	COT.ELE04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CHUMBADOR CBA 1/4" X 2" C/PARAFUSO	UN	25,00	R\$	5,11	R\$	6,38	R\$	159,61
17.3.11	COMPOSIÇÃO	COT.ELE05	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PARAFUSO GALVANIZADO 3/8 X 2	UN	25,00	R\$	2,90	R\$	3,62	R\$	90,58
17.3.12	COMPOSIÇÃO	COT.ELE06	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PARAFUSO LENTILHA 1/4 X 3/4 C/ TRAVA	UN	96,00	R\$	2,07	R\$	2,59	R\$	248,28
17.3.13	COMPOSIÇÃO	COT.ELE07	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PORCA GALVANIZADA 1/4	UN	114,00	R\$	1,79	R\$	2,24	R\$	254,95
17.3.14	COMPOSIÇÃO	COT.ELE08	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PORCA GALVANIZADA 3/4	UN	25,00	R\$	1,88	R\$	2,35	R\$	58,72
17.3.15	COMPOSIÇÃO	COT.ELE09	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SUPORTE BALANÇO P/ELETR. 50X50 PENDENTE	UN	68,00	R\$	6,88	R\$	8,60	R\$	584,53
17.3.16	COMPOSIÇÃO	COT.ELE10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL 1/4" (6.3 MM)	M	40,00	R\$	7,18	R\$	8,97	R\$	358,83
17.3.17	COMPOSIÇÃO	COT.ELE11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO FITA ISOLANTE PLASTICA DE 20 METROS	UN	5,00	R\$	11,60	R\$	14,49	R\$	72,46
17.3.18	COMPOSIÇÃO	COT.ELE13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COTOVELO RETO 90 - 50X50	UN	1,00	R\$	18,12	R\$	22,64	R\$	22,63
17.3.19	COMPOSIÇÃO	COT.ELE14	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ELETROCALHA PERF. GALV. FOGO CH.18 50X50X3000	UN	13,00	R\$	39,41	R\$	49,24	R\$	640,12
17.3.20	COMPOSIÇÃO	COT.ELE16	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EMENDA U INTERNA P/ELETROCALHA 50X 50	UN	24,00	R\$	5,83	R\$	7,28	R\$	174,82
17.3.21	COMPOSIÇÃO	COT.ELE40	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	M	12,00	R\$	21,65	R\$	27,05	R\$	324,60
17.3.22	COMPOSIÇÃO	COT.ELE18	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	UN	179,00	R\$	3,47	R\$	4,34	R\$	776,05
17.3.23	COMPOSIÇÃO	COT.ELE19	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	24,00	R\$	5,34	R\$	6,67	R\$	160,12
17.3.24	COMPOSIÇÃO	COT.ELE20	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	470,00	R\$	3,31	R\$	4,14	R\$	1.943,73
17.3.25	SINAPI	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	M	160,00	R\$	21,43	R\$	26,78	R\$	4.284,04
17.3.26	COMPOSIÇÃO	COT.ELE21	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE	M	25,00	R\$	40,86	R\$	51,05	R\$	1.276,29
17.3.27	SINAPI	95749	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	M	380,00	R\$	21,71	R\$	27,13	R\$	10.307,55

17.3.28	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	60,00	R\$	15,93	R\$	19,90	R\$	1.194,20
17.3.29	SINAPI	92982	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	295,00	R\$	18,22	R\$	22,76	R\$	6.715,66
17.3.30	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	2.010,00	R\$	3,86	R\$	4,82	R\$	9.693,83
17.3.31	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	805,00	R\$	6,47	R\$	8,08	R\$	6.507,47
17.3.32	SINAPI	91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	7,00	R\$	22,06	R\$	27,56	R\$	192,93
17.3.33	SINAPI	91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	15,00	R\$	17,68	R\$	22,09	R\$	331,34
17.3.34	SINAPI	91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	14,00	R\$	13,64	R\$	17,04	R\$	238,59
17.3.35	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	8,00	R\$	18,25	R\$	22,80	R\$	182,41
17.3.36	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	4,00	R\$	22,54	R\$	28,16	R\$	112,64
17.3.37	SINAPI	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10 A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	R\$	33,14	R\$	41,41	R\$	41,40
17.3.38	COMPOSIÇÃO	COT.ELE31	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$	84,14	R\$	105,13	R\$	315,38
17.3.39	COMPOSIÇÃO	COT.ELE35	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	R\$	12,89	R\$	16,11	R\$	177,15
17.3.40	COMPOSIÇÃO	COT.ELE41	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$	59,70	R\$	74,59	R\$	223,77
17.3.41	COMPOSIÇÃO	COT.ELE46	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45*KA (TIPO AC)	UN	12,00	R\$	101,13	R\$	126,35	R\$	1.516,25
17.3.42	COMPOSIÇÃO	COT.ELE38	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$	623,17	R\$	778,61	R\$	2.335,82
17.3.43	COMPOSIÇÃO	COT.ELE39	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	R\$	8,39	R\$	10,48	R\$	146,75
17.3.44	COMPOSIÇÃO	COT.ELE22	LUMINÁRIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIÂMETRO "30" CM, PARA 2 LÂMPADAS, BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LÂMPADAS)	UN	7,00	R\$	75,33	R\$	94,12	R\$	658,83
17.3.45	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 73953/4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES DE "18" W T8 120CM	UN	42,00	R\$	96,86	R\$	121,02	R\$	5.082,83
17.3.46	COMPOSIÇÃO	COT.ELE29	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REFLETOR LED - 150W - 20.150 LUMENS SIMILAR OU SUPERIOR ATÉ 200W	UN	72,00	R\$	737,89	R\$	921,94	R\$	66.379,84
SUBTOTAL										R\$ 697.702,11	
18.	TELEFONIA										
18.1	SUBSOLO										
										R\$ 18.132,97	
18.1.1	SINAPI	92867	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	23,00	R\$	18,78	R\$	23,46	R\$	539,67
18.1.2	SINAPI	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	UN	12,00	R\$	20,88	R\$	26,09	R\$	313,05
18.1.3	SINAPI	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	UN	1,00	R\$	24,09	R\$	30,10	R\$	30,09
18.1.4	SINAPI	95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	UN	7,00	R\$	21,42	R\$	26,76	R\$	187,33
18.1.5	SINAPI	95757	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	UN	6,00	R\$	7,72	R\$	9,65	R\$	57,87
18.1.6	COMPOSIÇÃO	COT.ELE01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARRUELA GALVANIZADA 1/4	UN	451,00	R\$	1,76	R\$	2,20	R\$	991,74
18.1.7	COMPOSIÇÃO	COT.ELE02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARRUELA GALVANIZADA 3/8	UN	68,00	R\$	1,81	R\$	2,26	R\$	153,77
18.1.8	COMPOSIÇÃO	COT.ELE03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BUCHA S-06 S/PARAFUSO	UN	1.146,00	R\$	1,74	R\$	2,17	R\$	2.491,41
18.1.9	COMPOSIÇÃO	COT.ELE04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CHUMBADOR CBA 1/4" X 2" C/PARAFUSO	UN	68,00	R\$	5,11	R\$	6,38	R\$	434,15
18.1.10	COMPOSIÇÃO	COT.ELE05	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PARAFUSO GALVANIZADO 3/8 X 2	UN	68,00	R\$	2,90	R\$	3,62	R\$	246,38
18.1.11	COMPOSIÇÃO	COT.ELE06	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PARAFUSO LENTILHA 1/4 X 3/4 C/ TRAVA	UN	208,00	R\$	2,07	R\$	2,59	R\$	537,95
18.1.12	COMPOSIÇÃO	COT.ELE07	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PORCA GALVANIZADA 1/4	UN	355,00	R\$	1,79	R\$	2,24	R\$	793,95
18.1.13	COMPOSIÇÃO	COT.ELE08	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PORCA GALVANIZADA 3/4	UN	68,00	R\$	1,88	R\$	2,35	R\$	159,72
18.1.14	COMPOSIÇÃO	COT.ELE09	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SUPORTE BALANÇO P/ELETR. 50X50 PENDENTE	UN	68,00	R\$	6,88	R\$	8,60	R\$	584,53
18.1.15	COMPOSIÇÃO	COT.ELE10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	110,00	R\$	7,18	R\$	8,97	R\$	986,80
18.1.16	COMPOSIÇÃO	COT.ELE12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SAÍDA P/ ELETROCALHA 3/4	UN	23,00	R\$	8,40	R\$	10,50	R\$	241,38
18.1.17	COMPOSIÇÃO	COT.ELE13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COTOVELO RETO 90 - 50X50	UN	1,00	R\$	18,12	R\$	22,64	R\$	22,63
18.1.18	COMPOSIÇÃO	COT.ELE14	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ELETROCALHA PERF. GALV. FOGO CH.18 50X50X3000	UN	38,00	R\$	39,41	R\$	49,24	R\$	1.871,12
18.1.19	COMPOSIÇÃO	COT.ELE15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TE RETO 90 - 50X 50	UN	1,00	R\$	21,58	R\$	26,96	R\$	26,96
18.1.20	COMPOSIÇÃO	COT.ELE16	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EMENDA U INTERNA P/ELETROCALHA 50X 50	UN	34,00	R\$	5,83	R\$	7,28	R\$	247,66
18.1.21	COMPOSIÇÃO	COT.ELE17	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUMHA DE FIXAÇÃO	UN	10,00	R\$	33,54	R\$	41,91	R\$	419,05
18.1.22	COMPOSIÇÃO	COT.ELE19	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	20,00	R\$	5,34	R\$	6,67	R\$	133,43
18.1.23	SINAPI	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	20,00	R\$	21,43	R\$	26,78	R\$	535,50
18.1.24	COMPOSIÇÃO	COT.ELE30	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CABO TELEFONICO CI 40X50P	M	100,00	R\$	23,30	R\$	29,11	R\$	2.911,17
18.1.25	SINAPI	97890	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÁMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M. AF 05/2018	UN	1,00	R\$	703,06	R\$	878,42	R\$	878,42
18.1.26	COMPOSIÇÃO	COT.ELE42	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRAO TELEBRAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$	306,64	R\$	383,13	R\$	383,12
18.1.27	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2018	UN	14,00	R\$	34,30	R\$	42,86	R\$	599,97
18.1.28	SINAPI	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2018	UN	2,00	R\$	541,91	R\$	677,08	R\$	1.354,15
18.2										R\$ 40.697,75	
18.2.1	SINAPI	92867	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	23,00	R\$	18,78	R\$	23,46	R\$	539,67
18.2.2	SINAPI	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	UN	14,00	R\$	20,88	R\$	26,09	R\$	365,23
18.2.3	SINAPI	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	UN	13,00	R\$	24,09	R\$	30,10	R\$	391,28
18.2.4	SINAPI	95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	UN	12,00	R\$	21,42	R\$	26,76	R\$	321,15
18.2.5	SINAPI	95758	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	UN	74,00	R\$	8,69	R\$	10,86	R\$	803,45
18.2.6	COMPOSIÇÃO	COT.ELE01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARRUELA GALVANIZADA 1/4	UN	1.813,00	R\$	1,76	R\$	2,20	R\$	3.986,78
18.2.7	COMPOSIÇÃO	COT.ELE02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARRUELA GALVANIZADA 3/8	UN	92,00	R\$	1,81	R\$	2,26	R\$	208,05
18.2.8	COMPOSIÇÃO	COT.ELE03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BUCHA S-06 S/PARAFUSO	UN	757,00	R\$	1,74	R\$	2,17	R\$	1.645,72

20.1.1.1	SINAPI	89634	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	60,00	R\$ 29,35	R\$ 36,67	R\$ 2.200,24
20.1.1.2	SINAPI	89635	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	36,00	R\$ 42,64	R\$ 53,28	R\$ 1.917,92
20.1.1.3	SINAPI	89643	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	41,00	R\$ 15,74	R\$ 19,67	R\$ 806,30
20.1.1.4	SINAPI	89648	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	R\$ 22,89	R\$ 28,60	R\$ 285,99
20.1.1.5	SINAPI	89663	ADAPTADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 13,95	R\$ 17,43	R\$ 17,42
20.1.1.6	SINAPI	89670	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 12,93	R\$ 16,16	R\$ 32,31
20.1.1.7	SINAPI	89668	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	40,00	R\$ 35,59	R\$ 44,47	R\$ 1.778,68
20.1.1.8	SINAPI	89676	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM X 1", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 56,28	R\$ 70,32	R\$ 140,63
20.1.1.9	SINAPI	89678	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM X 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 8,51	R\$ 10,63	R\$ 21,26
20.1.1.10	SINAPI	89697	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	24,00	R\$ 13,36	R\$ 16,69	R\$ 400,61
20.1.1.11	SINAPI	89705	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 24,01	R\$ 30,00	R\$ 59,99
20.1.1.12	COMPOSIÇÃO	AD.SINAPI 89700	TE MISTURADOR DE TRANSIÇÃO, CPVC, COM ROSCA, 22 MM X 3/4", PARA ÁGUA QUENTE, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	R\$ 55,57	R\$ 69,43	R\$ 1.110,89
20.1.1.13	COMPOSIÇÃO	AD.SINAPI 89700	TE DE REDUÇÃO, CPVC, 28 X 22 MM, PARA ÁGUA QUENTE PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 21,15	R\$ 26,43	R\$ 52,85
20.1.1.14	COMPOSIÇÃO	AD.SINAPI 89648	JOELHO DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 22 MM X 1/2", PARA ÁGUA QUENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	R\$ 28,83	R\$ 36,02	R\$ 576,33
20.1.1.15	SINAPI	89740	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	R\$ 6,29	R\$ 7,86	R\$ 62,87
20.1.1.16	SINAPI	89653	LUVA DE TRANSIÇÃO CPVC AQUATERM 22MM X3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	64,00	R\$ 20,24	R\$ 25,29	R\$ 1.618,46
20.1.1.17	COMPOSIÇÃO	AD.PINI 13610.8.1.1	AQUECEDOR SOLAR COM CAPACIDADE DE 1000 LITROS, COM DEZ PLACAS SOLARES DE 1,42M2/UNIDADE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 8.614,89	R\$ 10.763,71	R\$ 21.527,41
20.1.2			COBRE					R\$ 6.396,29
20.1.2.1	SINAPI	92288	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	R\$ 25,32	R\$ 31,64	R\$ 474,53
20.1.2.2	SINAPI	92293	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 9,11	R\$ 11,38	R\$ 11,38
20.1.2.3	SINAPI	92294	LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$ 15,45	R\$ 19,30	R\$ 77,21
20.1.2.4	SINAPI	92295	LUVA EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$ 29,56	R\$ 36,93	R\$ 147,73
20.1.2.5	SINAPI	92300	TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 32,15	R\$ 40,17	R\$ 40,16
20.1.2.6	SINAPI	97336	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	42,00	R\$ 98,92	R\$ 123,59	R\$ 5.190,93
20.1.2.7	COMPOSIÇÃO	AD.SINAPI 92288	FLANGIM DE COBRE 1" PARA SAÍDA DE CAIXA D'ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 5,90	R\$ 7,37	R\$ 36,85
20.1.2.8	COMPOSIÇÃO	AD.SINAPI 93111	CONECTOR COBRE 603 28MM X 1" BOLSA X ROSCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 41,77	R\$ 52,19	R\$ 417,50
20.2			ÁGUA FRIA					
20.2.1			TUBOS E CONEXÕES					R\$ 42.425,34
20.2.1.1	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	222,00	R\$ 4,38	R\$ 5,47	R\$ 1.214,89
20.2.1.2	SINAPI	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	120,00	R\$ 9,35	R\$ 11,68	R\$ 1.401,86
20.2.1.3	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	126,00	R\$ 15,49	R\$ 19,35	R\$ 2.438,56
20.2.1.4	SINAPI	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	84,00	R\$ 25,66	R\$ 32,06	R\$ 2.693,07
20.2.1.5	SINAPI	89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	132,00	R\$ 52,98	R\$ 66,19	R\$ 8.737,71
20.2.1.6	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	96,00	R\$ 84,11	R\$ 105,09	R\$ 10.088,60
20.2.1.7	SINAPI	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50,00	R\$ 5,48	R\$ 6,85	R\$ 342,34
20.2.1.8	SINAPI	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 9,50	R\$ 11,87	R\$ 47,47
20.2.1.9	SINAPI	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25,00	R\$ 18,96	R\$ 23,69	R\$ 592,23
20.2.1.10	SINAPI	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	23,00	R\$ 41,15	R\$ 51,41	R\$ 1.182,52
20.2.1.11	SINAPI	89631	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 117,15	R\$ 146,37	R\$ 585,48
20.2.1.12	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 89631	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 110MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 185,13	R\$ 231,31	R\$ 231,30
20.2.1.13	SINAPI	89528	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 3,14	R\$ 3,92	R\$ 11,76
20.2.1.14	SINAPI	89597	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 18,59	R\$ 23,23	R\$ 69,68
20.2.1.15	SINAPI	89614	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 58,88	R\$ 73,57	R\$ 147,13
20.2.1.16	SINAPI	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	95,00	R\$ 6,03	R\$ 7,53	R\$ 715,73
20.2.1.17	SINAPI	89494	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	R\$ 10,69	R\$ 13,36	R\$ 213,70
20.2.1.18	SINAPI	89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	38,00	R\$ 21,36	R\$ 26,69	R\$ 1.014,13
20.2.1.19	SINAPI	89507	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	23,00	R\$ 45,04	R\$ 56,27	R\$ 1.294,31
20.2.1.20	SINAPI	89525	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	11,00	R\$ 86,69	R\$ 108,31	R\$ 1.191,44
20.2.1.21	COMPOSIÇÃO	AD.SINAPI 89507	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 186,32	R\$ 232,79	R\$ 1.163,96
20.2.1.22	SINAPI	89540	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00	R\$ 9,19	R\$ 11,48	R\$ 137,78
20.2.1.23	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 90375	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 9,46	R\$ 11,82	R\$ 47,27
20.2.1.24	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 90375	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 9,46	R\$ 11,82	R\$ 11,81
20.2.1.25	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 90375	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	R\$ 14,24	R\$ 17,79	R\$ 213,50
20.2.1.26	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 90375	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 16,09	R\$ 20,10	R\$ 100,51
20.2.1.27	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 90375	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 85 X 60 MM, PARA ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 16,09	R\$ 20,10	R\$ 120,62
20.2.1.28	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 90375	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	R\$ 6,23	R\$ 7,78	R\$ 85,62
20.2.1.29	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 90375	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	23,00	R\$ 10,69	R\$ 13,36	R\$ 307,19

20.2.1.30	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 90375	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 110 X 85 MM, PARA ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$	79,09	R\$	98,82	R\$	197,63
20.2.1.31	SINAPI	94709	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$	28,12	R\$	35,13	R\$	35,13
20.2.1.32	SINAPI	94711	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$	53,64	R\$	67,02	R\$	67,01
20.2.1.33	SINAPI	94715	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$	358,30	R\$	447,67	R\$	447,67
20.2.1.34	SINAPI	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	44,00	R\$	5,09	R\$	6,36	R\$	279,82
20.2.1.35	SINAPI	94658	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	17,00	R\$	6,02	R\$	7,52	R\$	127,86
20.2.1.36	SINAPI	94662	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	89,00	R\$	11,00	R\$	13,74	R\$	1.223,19
20.2.1.37	SINAPI	94664	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	R\$	24,45	R\$	30,55	R\$	122,19
20.2.1.38	SINAPI	94668	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$	51,21	R\$	63,98	R\$	127,96
20.2.1.39	SINAPI	94670	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110MM X 4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	R\$	67,97	R\$	84,92	R\$	339,69
20.2.1.40	SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	11,00	R\$	13,04	R\$	16,29	R\$	179,21
20.2.1.41	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	81,00	R\$	11,92	R\$	14,89	R\$	1.206,35
20.2.1.42	SINAPI	89622	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	11,00	R\$	11,48	R\$	14,34	R\$	157,77
20.2.1.43	SINAPI	89627	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	R\$	17,81	R\$	22,25	R\$	178,01
20.2.1.44	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 89624	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$	21,12	R\$	26,39	R\$	52,77
20.2.1.45	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 89630	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	11,00	R\$	93,20	R\$	116,45	R\$	1.280,91
20.2.2			REGISTROS E VÁLVULAS								R\$ 22.450,41
20.2.2.1	SINAPI	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	R\$	51,43	R\$	64,26	R\$	385,54
20.2.2.2	SINAPI	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2016.	UN	1,00	R\$	71,62	R\$	89,48	R\$	89,48
20.2.2.3	SINAPI	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$	91,23	R\$	113,99	R\$	227,97
20.2.2.4	SINAPI	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2016.	UN	1,00	R\$	190,80	R\$	238,39	R\$	238,39
20.2.2.5	SINAPI	94501	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2016.	UN	2,00	R\$	367,87	R\$	459,63	R\$	919,25
20.2.2.6	SINAPI	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2016.	UN	1,00	R\$	29,84	R\$	37,28	R\$	37,28
20.2.2.7	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	26,00	R\$	50,59	R\$	63,21	R\$	1.643,42
20.2.2.8	SINAPI	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, 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	5,00	R\$	75,65	R\$	94,52	R\$	472,59
20.2.2.9	SINAPI	94794	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	22,00	R\$	99,61	R\$	124,46	R\$	2.738,02
20.2.2.10	SINAPI	99620	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO	UN	2,00	R\$	135,18	R\$	168,90	R\$	337,79
20.2.2.11	SINAPI	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2013	UN	46,00	R\$	37,85	R\$	47,29	R\$	2.175,38
20.2.2.12	SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA 1.1/2", COM BASE E ACABAMENTO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	43,00	R\$	174,87	R\$	218,49	R\$	9.394,97
20.2.2.13	COMPOSIÇÃO	AD. SBC 53473	TUBO DE LIGAÇÃO 38MM PARA VASO SANITÁRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	43,00	R\$	70,55	R\$	88,15	R\$	3.790,33
20.2.3			LOUÇAS								R\$ 92.667,94
20.2.3.1	SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	UN	27,00	R\$	540,17	R\$	674,90	R\$	18.222,43
20.2.3.2	SINAPI	95469	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2016.	UN	37,00	R\$	208,93	R\$	261,04	R\$	9.658,60
20.2.3.3	SINAPI	95471	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2016.	UN	6,00	R\$	858,59	R\$	1.072,75	R\$	6.436,49
20.2.3.4	COMPOSIÇÃO	AD. SBC 190020	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO LINHA VOGUE CONFORTO PNE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$	56,03	R\$	70,01	R\$	420,03
20.2.3.5	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	UN	37,00	R\$	39,13	R\$	48,89	R\$	1.808,93
20.2.3.6	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	UN	60,00	R\$	302,39	R\$	377,82	R\$	22.668,91
20.2.3.7	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	UN	12,00	R\$	317,37	R\$	396,53	R\$	4.758,38
20.2.3.8	SINAPI	86925	TANQUE DE MARMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2013	UN	3,00	R\$	427,25	R\$	533,82	R\$	1.601,45

20.2.3.9	SINAPI	86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	46,00	R\$	324,41	R\$	405,33	R\$	18.645,07	
20.2.3.10	SINAPI	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	8,00	R\$	268,15	R\$	335,03	R\$	2.680,27	
20.2.3.11	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16,00	R\$	78,70	R\$	98,33	R\$	1.573,28	
20.2.3.12	SINAPI	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	12,00	R\$	41,45	R\$	51,79	R\$	621,46	
20.2.3.13	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	46,00	R\$	54,21	R\$	67,73	R\$	3.115,65	
20.2.3.14	SINAPI	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$	45,72	R\$	57,12	R\$	456,99	
20.2.3.15			RESERVATÓRIOS								R\$ 51.679,85	
20.2.3.16	SINAPI	102113	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	R\$	1.362,74	R\$	1.702,65	R\$	1.702,64	
20.2.3.17	COMPOSIÇÃO	AD.SBC 40604	RESERVATÓRIO TIPO TACA (30.000 L) EM CHAPA DE AÇO SAC 300, COM PINTURA INTERNA DE 200 MICRAS EPÓXI E EXTERNA DE 150 MICRAS EM ESMALTE SINTÉTICO, INCLUSO ESCADA EXTERNA GUARDA CORPO, IÇAMENTO E TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$	40.000,00	R\$	49.977,22	R\$	49.977,21	
20.2.4			CONSTRUÇÃO DA CASA DE MÁQUINAS								R\$ 19.562,39	
20.2.4.1	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M2	12,80	R\$	594,99	R\$	743,40	R\$	9.515,50	
20.2.4.2	SINAPI	89977	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	20,72	R\$	130,17	R\$	162,64	R\$	3.369,86	
20.2.4.3	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	41,44	R\$	3,01	R\$	3,76	R\$	155,84	
20.2.4.4	SINAPI	87529	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	41,44	R\$	25,79	R\$	32,22	R\$	1.335,31	
20.2.4.5	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	41,44	R\$	11,91	R\$	14,88	R\$	616,65	
20.2.4.6	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	41,44	R\$	11,44	R\$	14,29	R\$	592,32	
20.2.4.7	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	41,44	R\$	1,57	R\$	1,96	R\$	81,28	
20.2.4.8	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	12,80	R\$	40,06	R\$	50,05	R\$	640,66	
20.2.4.9	SINAPI	94195	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	12,80	R\$	35,64	R\$	44,53	R\$	569,98	
20.2.4.10	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 68054	PORTÃO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	M2	5,25	R\$	363,15	R\$	453,73	R\$	2.382,08	
20.2.4.11	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 73924/1	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA (TUBOS APARENTES)	M2	10,50	R\$	23,09	R\$	28,85	R\$	302,91	
20.2.5			FUNDAÇÃO RESERVATÓRIO								R\$ 22.063,34	
20.2.5.1	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017	M3	10,46	R\$	63,80	R\$	79,71	R\$	833,80	
20.2.5.2	SINAPI	96529	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	5,00	R\$	214,13	R\$	267,54	R\$	1.337,70	
20.2.5.3	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	6,25	R\$	23,31	R\$	29,12	R\$	182,02	
20.2.5.4	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	11,80	R\$	570,58	R\$	712,90	R\$	8.412,22	
20.2.5.5	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	51,00	R\$	19,51	R\$	24,38	R\$	1.243,19	
20.2.5.6	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	560,00	R\$	14,37	R\$	17,95	R\$	10.054,41	
20.2.7			SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$ 12.611,93	
20.2.7.1	SINAPI	91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM.	M	106,83	R\$	9,54	R\$	11,92	R\$	1.273,36	
20.2.7.2	SINAPI	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	201,40	R\$	8,86	R\$	11,07	R\$	2.229,48	
20.2.7.3	SINAPI	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE) UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8M3/11 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3	62,88	R\$	7,29	R\$	9,11	R\$	572,73	
20.2.7.4	SINAPI	93360	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DACAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3	26,62	R\$	14,35	R\$	17,93	R\$	477,27	
20.2.7.5	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 94102	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA.	M3	36,26	R\$	163,85	R\$	204,72	R\$	7.423,11	
20.2.7.6	SINAPI	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EMLAJE. AF_05/2015	M	73,00	R\$	2,39	R\$	2,99	R\$	217,98	
20.2.7.7	SINAPI	91171	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA EM PERFILADO EMLAJE. AF_05/2015	M	92,35	R\$	3,04	R\$	3,80	R\$	350,77	
20.2.7.8	SINAPI	91172	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA EM PERFILADO EMLAJE. AF_05/2015	M	12,12	R\$	4,44	R\$	5,55	R\$	67,23	
											SUBTOTAL	R\$ 302.467,65
21.			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS									
21.1			TUBOS E CONEXÕES								R\$ 209.332,99	
21.1.1	SINAPI	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	120,00	R\$	14,58	R\$	18,22	R\$	2.186,00	
21.1.2	SINAPI	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	246,00	R\$	22,69	R\$	28,35	R\$	6.973,99	
21.1.3	SINAPI	89713	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	180,00	R\$	34,92	R\$	43,63	R\$	7.853,42	

21.1.4	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO.	M	402,00	R\$	44,67	R\$	55,81	R\$	22.436,44
21.1.5	SINAPI	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO.	M	192,00	R\$	50,91	R\$	63,61	R\$	12.212,83
21.1.6	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 200 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	138,00	R\$	151,65	R\$	189,48	R\$	26.147,70
21.1.7	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 300 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	222,00	R\$	391,54	R\$	489,20	R\$	108.602,84
21.1.8	SINAPI	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO.	UN	76,00	R\$	8,91	R\$	11,13	R\$	846,06
21.1.9	SINAPI	89733	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO.	UN	7,00	R\$	16,50	R\$	20,62	R\$	144,30
21.1.10	SINAPI	89742	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO.	UN	9,00	R\$	28,40	R\$	35,48	R\$	319,35
21.1.11	SINAPI	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO.	UN	16,00	R\$	34,44	R\$	43,03	R\$	688,48
21.1.12	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 89748	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$	252,95	R\$	316,04	R\$	316,04
21.1.13	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO.	UN	36,00	R\$	5,94	R\$	7,42	R\$	267,17
21.1.14	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO.	UN	37,00	R\$	10,44	R\$	13,04	R\$	482,63
21.1.15	SINAPI	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO.	UN	8,00	R\$	17,74	R\$	22,16	R\$	177,31
21.1.16	SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO.	UN	13,00	R\$	21,91	R\$	27,38	R\$	355,87
21.1.17	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 89733	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL 90 GRAUS, DN 40 X "38" MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	49,00	R\$	8,29	R\$	10,36	R\$	507,53
21.1.18	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014	UN	27,00	R\$	8,32	R\$	10,40	R\$	280,67
21.1.19	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO.	UN	97,00	R\$	9,88	R\$	12,34	R\$	1.197,40
21.1.20	SINAPI	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO.	UN	20,00	R\$	16,93	R\$	21,15	R\$	423,05
21.1.21	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014	UN	64,00	R\$	21,96	R\$	27,44	R\$	1.755,99
21.1.22	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 89746	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$	85,71	R\$	107,09	R\$	107,08
21.1.23	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 89746	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	R\$	231,14	R\$	288,79	R\$	3.465,52
21.1.24	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	19,00	R\$	31,71	R\$	39,62	R\$	752,76
21.1.25	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO.	UN	41,00	R\$	43,19	R\$	53,96	R\$	2.212,47
21.1.26	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	R\$	35,73	R\$	44,64	R\$	669,63
21.1.27	SINAPI	89692	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	UN	2,00	R\$	66,69	R\$	83,32	R\$	166,64
21.1.28	SINAPI	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014	UN	6,00	R\$	20,45	R\$	25,55	R\$	153,30
21.1.29	SINAPI	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO.	UN	2,00	R\$	8,66	R\$	10,82	R\$	21,64
21.1.30	SINAPI	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014	UN	6,00	R\$	14,09	R\$	17,60	R\$	105,62
21.1.31	SINAPI	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO.	UN	9,00	R\$	17,67	R\$	22,08	R\$	198,69
21.1.32	SINAPI	89385	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	25,00	R\$	5,93	R\$	7,41	R\$	185,22
21.1.33	SINAPI	89546	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	54,00	R\$	10,74	R\$	13,42	R\$	724,61
21.1.34	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R\$	16,33	R\$	20,40	R\$	142,82
21.1.35	SINAPI	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	UN	20,00	R\$	14,73	R\$	18,40	R\$	368,08
21.1.36	SINAPI	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	UN	8,00	R\$	26,30	R\$	32,86	R\$	262,88
21.1.37	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 89573	TÉ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	57,00	R\$	20,26	R\$	25,31	R\$	1.442,86
21.1.38	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 89573	TÉ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	52,00	R\$	27,99	R\$	34,97	R\$	1.818,52
21.1.39	SINAPI	89687	TÉ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	UN	16,00	R\$	41,47	R\$	51,81	R\$	829,02
21.1.40	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 89573	TÉ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	R\$	30,29	R\$	37,85	R\$	454,14
21.1.41	SINAPI	89573	TÉ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	UN	12,00	R\$	60,68	R\$	75,82	R\$	909,78
21.1.42	SINAPI	89571	TÉ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	UN	2,00	R\$	66,69	R\$	83,32	R\$	166,64
21.2			DRENAGEM AR CONDICIONADO								R\$ 3.433,23
21.2.1	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	156,00	R\$	4,38	R\$	5,47	R\$	853,71
21.2.2	SINAPI	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	32,00	R\$	9,35	R\$	11,68	R\$	373,82
21.2.3	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 90375	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$	86,55	R\$	108,14	R\$	216,27
21.2.4	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 90375	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$	21,47	R\$	26,83	R\$	53,65
21.2.5	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 90375	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$	6,23	R\$	7,78	R\$	23,35
21.2.6	SINAPI	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	42,00	R\$	6,03	R\$	7,53	R\$	316,43

21.2.7	SINAPI	89494	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 10,69	R\$	13,36	R\$	13,35	
21.2.8	SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	25,00	R\$ 3,71	R\$	4,64	R\$	115,88	
21.2.9	SINAPI	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	R\$ 5,48	R\$	6,85	R\$	27,38	
21.2.10	SINAPI	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 9,50	R\$	11,87	R\$	11,86	
21.2.11	SINAPI	89400	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	R\$ 15,97	R\$	19,95	R\$	59,86	
21.2.12	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 83366	CAIXA DE PASSAGEM PARA SPLIT POP, MARCA POLAR OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	19,00	R\$ 57,61	R\$	71,98	R\$	1.367,67	
21.3			DRENAGEM ARRIMO							R\$ 33.486,03	
21.3.1	COMPOSIÇÃO	AD. GPB NGC010	GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM COM NÚCLEO FORMADO POR GEOMANTA TRIDIMENSIONAL DE FILAMENTOS DE POLIPROPILENO, TERMOSOLDADO A UM GEOTÊXTIL NÃO TECIDO DE POLIPROPILENO E UM GEOTÊXTIL LAMINADO DE PROPILENO, ESPESSURA 11,00MM; RESISTÊNCIA À TRAÇÃO 14,0 KN/M; DEFORMAÇÃO NA RUPTURA 30%; ABERTURA DE FILTRAÇÃO DO GEOTÊXTIL 0,18MM; PERMEABILIDADE DO GEOTÊXTIL 0,45CM/S; INCLUSO O FORNECIMENTO DE FITA DUPLA FACE DE PAPEL 48MM PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	486,40	R\$ 34,17	R\$	42,69	R\$	20.765,89	
21.3.2	SINAPI	90701	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASENTAMENTO AF 06/2015 (DRENOS)	M	128,00	R\$ 76,88	R\$	96,06	R\$	12.295,19	
21.3.3	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 79482	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	M3	4,11	R\$ 82,75	R\$	103,40	R\$	424,95	
21.4			TRATAMENTO DE EFLUENTES							R\$ 148.466,00	
21.4.1	COMPOSIÇÃO	AD. GPB USS010	REATOR ANAERÓBIO EM PRFV, COM DIÂMETRO DE 3,20M E ALTURA TOTAL DE 2,72M COM CAPACIDADE TOTAL DE TRATAMENTO DE 15.000L/DIA, INCLUSO TRANSPORTE E IÇAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 14.578,16	R\$	18.214,40	R\$	36.428,79	
21.4.2	COMPOSIÇÃO	AD. GPB USS010	FILTRO ANAERÓBIO EM PRFV, COM DIÂMETRO DE 3,20M E ALTURA TOTAL DE 2,72M COM CAPACIDADE TOTAL DE TRATAMENTO DE 15.000L/DIA, INCLUSO TRANSPORTE E IÇAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 15.702,16	R\$	19.618,76	R\$	39.237,51	
21.4.3	COMPOSIÇÃO	AD. GPB USS010	CAIXA GRADEADA, EM PEAD Ø1,05X0,55M, COM CAPACIDADE DE 320L, INCLUSO TRANSPORTE E IÇAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 619,63	R\$	774,18	R\$	1.548,36	
21.4.4	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 72285	EQUILIZADOR DE VAZÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA, INCLUSO TAMPA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 895,00	R\$	1.118,24	R\$	2.236,48	
21.4.5	COMPOSIÇÃO	AD.PINI 02630.8.6.1	SUMIDOURO EM ANEIS DE CONCRETO PERFURADOS COM DIÂMETRO DE 2,00M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	32,00	R\$ 1.455,53	R\$	1.818,58	R\$	58.194,67	
21.4.6	COMPOSIÇÃO	AD.PINI 02630.8.2.1	TAMPA EM CONCRETO ARMADO PARA SUMIDOURO, E=5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	18,85	R\$ 203,22	R\$	253,91	R\$	4.786,18	
21.4.7	COMPOSIÇÃO	AD. SBC 52490	CAP PVC ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 16,49	R\$	20,60	R\$	41,20	
21.4.8	COMPOSIÇÃO	AD. SBC 53048	CAP PVC ESGOTO 150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	R\$ 112,66	R\$	140,76	R\$	844,56	
21.4.9	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 89573	TÉ SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 30,29	R\$	37,85	R\$	75,69	
21.4.10	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 89573	TÉ SANITÁRIO, PVC, DN 150MM X 150MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 167,55	R\$	209,34	R\$	1.256,05	
21.4.11	SINAPI	89849	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	60,00	R\$ 50,91	R\$	63,61	R\$	3.816,51	
21.5			CAIXAS DE PASSAGEM E ARREMATAS							R\$ 25.096,71	
21.5.1	SINAPI	99262	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM, AF 05/2018	UN	8,00	R\$ 474,11	R\$	592,37	R\$	4.738,93	
21.5.2	SINAPI	99260	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM, AF 05/2018	UN	5,00	R\$ 334,34	R\$	417,73	R\$	2.088,67	
21.5.3	SINAPI	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO, AF 05/2018	UN	19,00	R\$ 342,51	R\$	427,94	R\$	8.130,90	
21.5.4	SINAPI	98115	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, AF 05/2018	UN	32,00	R\$ 91,60	R\$	114,45	R\$	3.662,33	
21.5.5	SINAPI	98105	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M, AF 05/2018	UN	5,00	R\$ 581,21	R\$	726,18	R\$	3.630,90	
21.5.6	SINAPI	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL, AF 12/2014	UN	8,00	R\$ 25,27	R\$	31,57	R\$	252,58	
21.5.7	SINAPI	89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL.	UN	6,00	R\$ 62,24	R\$	77,76	R\$	466,58	
21.5.8	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150X150X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	22,00	R\$ 45,21	R\$	56,49	R\$	1.242,70	
21.5.9	COMPOSIÇÃO	AD. GPB ISB044	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, DN 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 12,09	R\$	15,11	R\$	15,10	
21.5.10	COMPOSIÇÃO	AD. GPB ISB044	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, DN 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 16,23	R\$	20,28	R\$	60,83	
21.5.11	COMPOSIÇÃO	AD. GPB ISB044	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, DN 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 21,85	R\$	27,30	R\$	81,90	
21.5.12	COMPOSIÇÃO	AD. GPB ISB044	RALO ABACAXI EM FERRO FUNDIDO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 31,12	R\$	38,88	R\$	233,29	
21.5.13	COMPOSIÇÃO	AD. GPB ISB044	RALO ABACAXI EM FERRO FUNDIDO 150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 65,63	R\$	82,00	R\$	492,00	
21.6			SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 97.120,01	
21.6.1	SINAPI	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTEE JUSANTE) COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A	M3	1.028,00	R\$ 7,29	R\$	9,11	R\$	9.363,38	
21.6.2	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 72916	BASE DE SOLO CIMENTO 2% MISTURA EM USINA, COMPACTAÇÃO 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DO SOLO	M3	141,45	R\$ 35,95	R\$	44,92	R\$	6.353,70	
21.6.3	SINAPI	93360	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DACAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3	419,07	R\$ 14,35	R\$	17,93	R\$	7.513,64	
21.6.4	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 94102	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA.	M3	360,93	R\$ 163,85	R\$	204,72	R\$	73.889,29	
										SUBTOTAL	R\$ 516.934,97
22			INSTALAÇÕES DE COMBATE À INCÊNDIO								
22.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES REDE DE HIDRANTES							R\$ 72.965,53	
22.1.1	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	M	18,00	R\$ 15,49	R\$	19,35	R\$	348,36	
22.1.2	SINAPI	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	M	144,00	R\$ 42,53	R\$	53,14	R\$	7.651,91	
22.1.3	SINAPI	89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	UN	6,00	R\$ 21,36	R\$	26,69	R\$	160,12	
22.1.4	SINAPI	89517	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	UN	5,00	R\$ 64,38	R\$	80,44	R\$	402,19	
22.1.5	SINAPI	89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	UN	4,00	R\$ 76,51	R\$	95,59	R\$	382,37	
22.1.6	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 89632	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 36,08	R\$	45,08	R\$	45,07	
22.1.7	SINAPI	92362	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HADRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	M	216,00	R\$ 179,63	R\$	224,44	R\$	48.478,00	
22.1.8	SINAPI	92357	TÉ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	UN	3,00	R\$ 123,60	R\$	154,43	R\$	463,28	

22.1.9	SINAPI	92353	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	29,00	R\$	90,29	R\$	112,81	R\$	3.271,52	
22.1.10	SINAPI	92347	LUIVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	4,00	R\$	62,67	R\$	78,30	R\$	313,20	
22.1.11	SINAPI	92377	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	3,00	R\$	57,30	R\$	71,59	R\$	214,77	
22.1.12	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 89610	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$	11,11	R\$	13,88	R\$	27,76	
22.1.13	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 89610	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	R\$	23,99	R\$	29,97	R\$	269,76	
22.1.14	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 72284	ABRIGO PARA HIDRANTE DE RECALQUE DE PAREDE EXTERNO DE EMBUTIR, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2" E ADAPTADOR STORZ 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$	641,64	R\$	801,68	R\$	801,68	
22.1.15	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 72284	ABRIGO PARA HIDRANTE EXTERNO, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", DUAS MANGUEIRAS DE INCÊNDIO TIPO I DE 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO JATO SÓLIDO 16MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$	1.407,99	R\$	1.759,19	R\$	8.795,92	
22.1.16	SINAPI	94499	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	4,00	R\$	161,12	R\$	201,31	R\$	805,23	
22.1.17	SINAPI	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2019	UN	1,00	R\$	397,87	R\$	497,11	R\$	497,11	
22.1.18	SINAPI	94666	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2 1/2" - INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE	UN	1,00	R\$	29,84	R\$	37,28	R\$	37,28	
22.2			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS P/ SISTEMA DE COMBATE À INCÊNDIOS								R\$ 64.463,20	
22.2.1	COMPOSIÇÃO	AD. SBC 55436	SIRENE BITONAL P/ ALARME DE INCÊNDIO - INSTALAÇÃO	UN	9,00	R\$	157,56	R\$	196,86	R\$	1.771,74	
22.2.2	COMPOSIÇÃO	AD. SBC 58003	ACIONADOR MANUAL PARA ALARME DE INCÊNDIO TIPO QUEBRA VIDRO COM MARTELO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$	92,24	R\$	115,25	R\$	921,97	
22.2.3	COMPOSIÇÃO	AD. SBC 58003	ACIONADOR MANUAL PARA BOMBA DE INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$	84,34	R\$	105,38	R\$	526,88	
22.2.4	SINAPI	95750	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 P	M	342,00	R\$	25,79	R\$	32,22	R\$	11.020,20	
22.2.5	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 91892	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 25 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	22,00	R\$	11,78	R\$	14,72	R\$	323,80	
22.2.6	SINAPI	95801	CONDULÊTE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 P	UN	47,00	R\$	29,08	R\$	36,33	R\$	1.707,67	
22.2.7	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 91924	CABO BLINDADO 4 X 1/2" P (2X0,75MM/ 2X1,50MM) PARA SISTEMA DE ALARME E ACIONAMENTO DA BOMBA DE INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2.850,00	R\$	11,17	R\$	13,96	R\$	39.774,99	
22.2.8	SINAPI	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF. 05/2018	UN	3,00	R\$	154,60	R\$	193,16	R\$	579,48	
22.2.9	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	45,00	R\$	21,88	R\$	27,34	R\$	1.230,18	
22.2.10	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 74131/007	PAINEL DE COMANDO DA BOMBA DE INCÊNDIO ATÉ 7,5CV, COM CHAVE DE PARTIDA DIRETA EM CAIXA METÁLICA 220VCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$	643,84	R\$	804,43	R\$	804,43	
22.2.11	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 83644	BOMBA INCÊNDIO 5CV - TRIFÁSICO (HM: 29MCA/Q: 31,7M3/H), SHNEIDER, MODELO BPI - 21R - 145MM OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$	4.177,05	R\$	5.218,93	R\$	5.218,93	
22.2.12	SINAPI	91846	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	72,00	R\$	6,48	R\$	8,10	R\$	582,93	
22.3			SINALIZAÇÃO E EXTINTORES								R\$ 9.601,32	
22.3.1	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 72553	EXTINTOR DE POS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R\$	150,05	R\$	187,48	R\$	1.312,37	
22.3.2	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 72554	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$	506,95	R\$	633,40	R\$	633,40	
22.3.3	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 73775/2	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	10,00	R\$	160,83	R\$	200,94	R\$	2.009,39	
22.3.4	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 72287	CAIXA PARA EXTINTOR SOBREPOR 40X80X25CM COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ NA COR VERMELHA TEXTURIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$	172,21	R\$	215,16	R\$	215,16	
22.3.5	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF. 05/2021	M2	24,00	R\$	13,52	R\$	16,89	R\$	405,41	
22.3.6	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 73924/1	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA (TUBOS APARENTES)	M2	60,32	R\$	23,09	R\$	28,85	R\$	1.740,19	
22.3.7	COMPOSIÇÃO	AD. SBC 55918	PLACA M1 - ROTA DE FUGA - FOTOLUMINESCENTE, 30X30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$	63,86	R\$	79,79	R\$	79,78	
22.3.8	COMPOSIÇÃO	AD. SBC 55918	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE PONTO DE ENCONTRO DE BRIGADA, 25X35CM	UN	1,00	R\$	49,96	R\$	62,42	R\$	62,42	
22.3.9	COMPOSIÇÃO	AD. SBC 55918	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ROTA DE FUGA PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE 12X24CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	28,00	R\$	17,96	R\$	22,44	R\$	628,31	
22.3.10	COMPOSIÇÃO	AD. SBC 55918	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ROTA DE FUGA PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE 20X40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	R\$	48,72	R\$	60,87	R\$	973,95	
22.3.11	COMPOSIÇÃO	AD. SBC 55918	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE 20X20CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	32,00	R\$	32,87	R\$	41,07	R\$	1.314,20	
22.3.12	COMPOSIÇÃO	AD. SBC 55918	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE 20X15CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	R\$	13,96	R\$	17,44	R\$	226,74	
22.4			SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$ 6.943,65	
22.4.1	SINAPI	91171	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA EM PERIFÉRIO EM LAJE. AF. 05/2015	M	163,83	R\$	3,04	R\$	3,80	R\$	622,27	
22.4.2	SINAPI	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTEE JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8M3/11 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	M3	52,53	R\$	7,29	R\$	9,11	R\$	478,46	
22.4.3	SINAPI	93360	REATOR MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DACAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	M3	25,59	R\$	14,35	R\$	17,93	R\$	458,81	
22.4.4	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 94102	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA.	M3	26,30	R\$	163,85	R\$	204,72	R\$	5.384,11	
											SUBTOTAL	R\$ 153.973,70
23.			INSTALAÇÕES DE GÁS									
23.1			TUBOS, CONEXÕES E EQUIPAMENTOS								R\$ 11.606,64	
23.1.1	SINAPI	92689	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	93,000	R\$	44,46	R\$	55,55	R\$	5.166,12	
23.1.2	SINAPI	97552	TE, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	4,000	R\$	34,74	R\$	43,41	R\$	173,62	
23.1.3	SINAPI	97537	LUIVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	11,000	R\$	17,01	R\$	21,25	R\$	233,78	
23.1.4	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 97547	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,000	R\$	12,33	R\$	15,41	R\$	308,10	
23.1.5	SINAPI	99627	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2019	UN	10,000	R\$	73,91	R\$	92,35	R\$	923,45	
23.1.6	SINAPI	92692	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	12,000	R\$	9,10	R\$	11,37	R\$	136,43	

23.1.7	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 92692	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,000	8,87	R\$	11,08	R\$	22,16
23.1.8	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 92692	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000	20,65	R\$	25,80	R\$	25,80
23.1.9	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 95248	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,000	48,62	R\$	60,75	R\$	546,72
23.1.10	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 86884	PIG TAIL FLÉXIVEL POLL X 7/16" NPT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,000	18,04	R\$	22,54	R\$	135,23
23.1.11	COMPOSIÇÃO	AD. GPB IGD100	CILINDRO DE GÁS GLP P45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,000	442,86	R\$	553,32	R\$	3.319,93
23.1.12	COMPOSIÇÃO	AD. GPB IGW005	REGULADOR DE GÁS GLP AP40 60KG/H REGULÁVEL COM MANÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000	176,80	R\$	220,90	R\$	220,89
23.1.13	COMPOSIÇÃO	AD. GPB IGW005	REGULADOR DE GÁS GLP AP40 60KG/H REGULÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000	176,80	R\$	220,90	R\$	220,89
23.1.14	COMPOSIÇÃO	AD. SBC 190832	COLETOR PARA 2 SAIDAS P-45 1/2" DE AÇO CARBONO SCH 40, 150 LBS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,000	69,44	R\$	86,76	R\$	173,52
23.2			CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE GLP							R\$ 9.050,82
23.2.1	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	15,00	R\$ 36,45	R\$	45,54	R\$	683,12
23.2.2	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	0,20	R\$ 594,99	R\$	743,40	R\$	147,19
23.2.3	SINAPI	89977	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 14X9X19CM (ESPESURA 14CM, BLOCO DEITADO), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	11,61	R\$ 130,17	R\$	162,64	R\$	1.888,23
23.2.4	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COMOLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	23,22	R\$ 3,01	R\$	3,76	R\$	87,32
23.2.5	SINAPI	87529	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	23,22	R\$ 25,79	R\$	32,22	R\$	748,21
23.2.6	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	23,22	R\$ 11,44	R\$	14,29	R\$	331,89
23.2.7	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMAÓ. AF_06/2014	M2	23,22	R\$ 1,57	R\$	1,96	R\$	45,54
23.2.8	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 68054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	M2	6,20	R\$ 363,15	R\$	453,73	R\$	2.813,13
23.2.9	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 73924/1	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (TUBOS APARENTES)	M2	12,40	R\$ 23,09	R\$	28,85	R\$	357,73
23.2.10	SINAPI	92742	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,400	849,53	R\$	1.061,43	R\$	424,57
23.2.11	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 92481	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M². PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA. 1 UTILIZAÇÃO. AF_12/2015	M2	4,150	184,12	R\$	230,05	R\$	954,68
23.2.12	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 73990/1	ARMACAO ACO CA-50 P/1.0M3 DE CONCRETO	UN	0,400	1.138,94	R\$	1.423,03	R\$	569,21
23.2			SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 5.911,26
23.3.1	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 94102	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA.	M3	27,80	R\$ 163,85	R\$	204,72	R\$	5.691,19
23.3.2	SINAPI	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3	1,51	R\$ 7,29	R\$	9,11	R\$	13,75
23.3.3	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 73924/1	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (TUBOS APARENTES)	M2	6,09	R\$ 23,09	R\$	28,85	R\$	175,69
23.3.4	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 74064/1	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	M2	1,340	18,30	R\$	22,86	R\$	30,63
								SUBTOTAL		R\$ 26.568,72
24.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
24.1	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 73948/3	LIMPEZA AZULEJO	M2	1.294,59	R\$ 6,27	R\$	7,83	R\$	10.141,72
24.2	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 73948/8	LIMPEZA VIDRO COMUM	M2	1.426,39	R\$ 11,30	R\$	14,12	R\$	20.138,57
24.3	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	5.457,76	R\$ 2,22	R\$	2,77	R\$	15.138,38
								SUBTOTAL		R\$ 45.418,67
								TOTAL DA PLANILHA		R\$ 13.988.788,46

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso **Valor estimado final:** R\$ 13.988.788,46 **Data:** 03/05/2021
Obra: Construção do Ginásio Poliesportivo **Custo/m²:** 2364,18 **BDI Serviços:** 24,94%
Local: AV. Perimetral Noroeste, Lote 17E, Residencial Colinas **I Equipamentos:** 12,78%
Área: 5916,98 **Referência:** 2021 - MAIO
Responsável Técnico: Camila Diel Bobrzyk - CREA MT025305 **DESONERADO**

ITEM	DESCRIÇÃO / ETAPA	VALOR DA ETAPA		À Executar											
		Valor(R\$)	%	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS		6º MÊS	
				Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%
1.	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 220.915,40	1,58%	R\$ 20.081,21	9,09%	R\$ 20.081,21	9,09%	R\$ 20.081,21	9,09%	R\$ 20.081,21	9,09%	R\$ 20.081,21	9,09%	R\$ 20.081,21	9,09%
2.	CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 98.029,00	0,70%	R\$ 98.029,00	100,00%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-
3.	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 12.533,08	0,09%	R\$ 12.533,08	100,00%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-
4.	MOVIMENTAÇÃO DE SOLO	R\$ 216.774,37	1,55%	R\$ 216.774,37	100,00%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-
5.	ESTRUTURA EM CONCRETO	R\$ 3.576.570,31	25,57%	R\$ 459.231,63	12,84%	R\$ 459.231,63	12,84%	R\$ 1.190.640,26	33,29%	R\$ 1.055.088,24	29,50%	R\$ 412.378,56	11,53%	R\$ -	-
6.	ESTRUTURA METÁLICA	R\$ 1.687.078,07	12,06%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 337.415,61	20,00%	R\$ 506.123,42	30,00%
7.	COBERTURA	R\$ 562.157,32	4,02%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-
8.	REVESTIMENTOS ESPECIAIS	R\$ 2.639.433,97	18,87%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-
9.	ESQUADRIAS	R\$ 1.116.240,43	7,98%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-
10.	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 18.047,60	0,13%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 528,79	2,93%	R\$ -	-	R\$ 6.910,43	38,29%	R\$ 3.923,55	21,74%
11.	VEDAÇÃO	R\$ 508.896,55	3,64%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 152.668,97	30,00%	R\$ 254.448,28	50,00%
12.	PINTURA	R\$ 429.564,22	3,07%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-
13.	PISOS E REVESTIMENTOS	R\$ 687.406,25	4,91%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 240.592,19	35,00%
14.	BANCADAS E DIVISÓRIAS EM GRANITO	R\$ 265.250,78	1,90%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-
15.	ESPELHOS	R\$ 7.139,29	0,05%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-
16.	TETOS	R\$ 90.376,43	0,65%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-
17.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO	R\$ 697.702,11	4,99%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-
18.	TELEFONIA	R\$ 69.805,39	0,50%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-
19.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA	R\$ 39.504,18	0,28%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-
20.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 302.467,65	2,16%	R\$ -	-	R\$ 15.123,38	5,00%	R\$ -	-	R\$ 30.246,77	10,00%	R\$ 30.246,77	10,00%	R\$ 30.246,77	10,00%
21.	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 516.934,97	3,70%	R\$ -	-	R\$ 25.846,75	5,00%	R\$ -	-	R\$ 51.693,50	10,00%	R\$ 51.693,50	10,00%	R\$ 51.693,50	10,00%
22.	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 153.973,70	1,10%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 7.698,69	5,00%	R\$ 23.096,06	15,00%	R\$ -	-
23.	INSTALAÇÕES DE GÁS	R\$ 26.568,72	0,19%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 1.328,44	5,00%	R\$ 3.985,31	15,00%	R\$ -	-
24.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 45.418,67	0,32%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-
VALOR TOTAL		13.988.788,46	100,00%	806.649,29	5,77%	520.282,97	3,72%	1.211.250,26	8,66%	1.166.136,83	8,34%	1.038.476,40	7,42%	1.107.108,90	7,91%
VALOR ACUMULADO		13.988.788,46	100,00%	806.649,29	5,77%	1.326.932,26	9,49%	2.538.182,52	18,14%	3.704.319,35	26,48%	4.742.795,75	33,90%	5.849.904,65	41,82%

CRONOGRAMA FISI

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso **Valor:**
Obra: Construção do Ginásio Poliesportivo
Local: AV. Perimetral Noroeste, Lote 17E, Residencial Colinas
Área: 5916,98
Responsável Técnico: Camila Diel Bobrzyk - CREA MT025305

ITEM	DESCRIÇÃO / ETAPA	VALOR DA ETAPA		À Executar												%
				7º MÊS		8º MÊS		9º MÊS		10º MÊS		11º MÊS				
		Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%			
1.	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 230.915,40	1,58%	R\$ 20.081,21	9,09%	R\$ 20.081,21	9,09%	R\$ 20.081,21	9,09%	R\$ 20.081,21	9,09%	R\$ 20.103,30	9,10%	100,00%		
2.	CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 98.029,00	0,70%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	100,00%		
3.	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 12.533,08	0,09%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	100,00%		
4.	MOVIMENTAÇÃO DE SOLO	R\$ 216.774,37	1,55%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	100,00%		
5.	ESTRUTURA EM CONCRETO	R\$ 3.576.570,31	25,57%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	100,00%		
6.	ESTRUTURA METÁLICA	R\$ 1.687.078,07	12,06%	R\$ 843.539,04	50,00%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	100,00%		
7.	COBERTURA	R\$ 562.157,32	4,02%	R\$ -	-	R\$ 187.423,25	33,34%	R\$ 187.423,25	33,34%	R\$ 187.310,82	33,32%	R\$ -	-	100,00%		
8.	REVESTIMENTOS ESPECIAIS	R\$ 2.639.433,97	18,87%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 2.639.433,97	100,00%	100,00%		
9.	ESQUADRIAS	R\$ 1.116.240,43	7,98%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 334.872,13	30,00%	R\$ 334.872,13	30,00%	R\$ 446.496,17	40,00%	100,00%		
10.	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 18.047,60	0,13%	R\$ 6.684,83	37,04%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	100,00%		
11.	VEDAÇÃO	R\$ 508.896,55	3,64%	R\$ 101.779,31	20,00%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	100,00%		
12.	PINTURA	R\$ 429.564,22	3,07%	R\$ 85.912,84	20,00%	R\$ 128.869,27	30,00%	R\$ 128.869,27	30,00%	R\$ 85.912,84	20,00%	R\$ -	-	100,00%		
13.	PISOS E REVESTIMENTOS	R\$ 687.406,25	4,91%	R\$ 103.110,94	15,00%	R\$ 137.481,25	20,00%	R\$ 206.221,88	30,00%	R\$ -	-	R\$ -	-	100,00%		
14.	BANCADAS E DIVISÓRIAS EM GRANITO	R\$ 265.250,78	1,90%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 132.625,39	50,00%	R\$ 132.625,39	50,00%	100,00%		
15.	ESPELHOS	R\$ 7.139,29	0,05%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 7.139,29	100,00%	100,00%		
16.	TETOS	R\$ 90.376,43	0,65%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 27.112,93	30,00%	R\$ 63.263,50	70,00%	100,00%		
17.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO	R\$ 697.702,11	4,99%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 209.310,63	30,00%	R\$ 488.391,48	70,00%	100,00%		
18.	TELEFONIA	R\$ 69.805,39	0,50%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 20.941,62	30,00%	R\$ 48.863,77	70,00%	100,00%		
19.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA	R\$ 39.504,18	0,28%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 11.851,25	30,00%	R\$ 27.652,93	70,00%	100,00%		
20.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 302.467,65	2,16%	R\$ 30.246,77	10,00%	R\$ 30.246,77	10,00%	R\$ 45.370,15	15,00%	R\$ 45.370,15	15,00%	R\$ 45.370,15	15,00%	100,00%		
21.	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 516.934,97	3,70%	R\$ 51.693,50	10,00%	R\$ 51.693,50	10,00%	R\$ 77.540,25	15,00%	R\$ 77.540,25	15,00%	R\$ 77.540,25	15,00%	100,00%		
22.	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 153.973,70	1,10%	R\$ 61.589,48	40,00%	R\$ 61.589,48	40,00%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	100,00%		
23.	INSTALAÇÕES DE GÁS	R\$ 26.568,72	0,19%	R\$ 10.627,49	40,00%	R\$ 10.627,49	40,00%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	100,00%		
24.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 45.418,67	0,32%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 45.418,67	100,00%	100,00%		
VALOR TOTAL		13.988.788,46	100,00%	1.315.265,40	9,40%	628.012,21	4,49%	1.000.378,12	7,15%	1.152.929,22	8,24%	4.042.298,86	28,90%	100,00%		
VALOR ACUMULADO		13.988.788,46	100,00%	7.165.170,05	51,22%	7.793.182,26	55,71%	8.793.560,38	62,86%	9.946.489,60	71,10%	13.988.788,46	100,00%			

COMPOSIÇÕES

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso	Data: 03/05/2021
Obra: Construção do Ginásio Poliesportivo	
Local: AV. Perimetral Noroeste, Lote 17E, Residencial Colinas	Referência: SINAPI - MAIO 2021 DESONERADO
Área: 5916,98	
Responsável Técnico: Camila Diel Bobrzyk - CREA MT025305	
Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"	

Item: AD. SINAPI 74209/1					
PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO					
	UNID:	M2			
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
4417 - SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M		1,00 R\$	3,26 R\$	3,26
4491 - PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M		4,00 R\$	7,99 R\$	31,96
4813 - PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2		1,00 R\$	225,00 R\$	225,00
5075 - PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG		0,11 R\$	16,02 R\$	1,76
88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,00 R\$	17,48 R\$	17,48
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		2,00 R\$	14,02 R\$	28,04
94962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3		0,011 R\$	296,02 R\$	3,26
AF_07/2016					
Total				R\$ 310,76	
Preço de Custo				R\$ 310,76	
Bonificação				R\$ -	
Preço de Venda				R\$ 310,76	

Item: AD. SINAPI 41598					
ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA					
	UNID:	UNI			
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
406 - FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN		0,1333 R\$	85,65 R\$	11,42
420 - CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN		2,00 R\$	27,56 R\$	55,12
857 - CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M		3,00 R\$	11,90 R\$	35,70
937 - FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M		27,00 R\$	9,62 R\$	259,74
1062 - CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN		1,00 R\$	267,40 R\$	267,40
1096 - ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	UN		2,00 R\$	91,47 R\$	182,94
1539 - CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	UN		8,00 R\$	5,99 R\$	47,92
1892 - LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN		4,00 R\$	1,22 R\$	4,88
2392 - DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN		1,000 R\$	71,22 R\$	71,22
2685 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M		8,00 R\$	4,76 R\$	38,08
2731 - POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M		7,96 R\$	69,25 R\$	551,23
3379 - IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN		1,00 R\$	41,71 R\$	41,71
4346 - PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN		2,00 R\$	5,62 R\$	11,24
11267 - ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM	UN		2,00 R\$	0,90 R\$	1,80
12034 - CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN		2,00 R\$	3,47 R\$	6,94
39176 - BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN		2,000 R\$	0,92 R\$	1,84
39210 - ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN		2,000 R\$	0,68 R\$	1,36
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		8,000 R\$	18,30 R\$	146,40
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		8,000 R\$	14,02 R\$	112,16
Total				R\$ 1.849,10	
Preço de Custo				R\$ 1.849,10	
Bonificação				R\$ -	
Preço de Venda				R\$ 1.849,10	

Item: AD. SINAPI 41598					
Serviço: LOCAÇÃO DE CAÇAMBA TIPO "BOTA FORA", VOLUME 5M3, INCLUSO TRANSPORTE, RECOLHIMENTO IN LOCO E EMISSÃO DE CTR PELA					
Unid: UN/MÊS					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
COTAÇÃO - LOCAÇÃO DE CAÇAMBA TIPO "BOTA FORA", VOLUME 5M3, INCLUSO TRANSPORTE, RECOLHIMENTO IN LOCO E EMISSÃO DE CTR PELA LOCADORA	UN/MÊS		1,00 R\$	150,00 R\$	150,00
Total				R\$ 150,00	
Preço de Custo				R\$ 150,00	
Bonificação			R\$ -	R\$ -	
Preço de Venda				R\$ 150,00	

Item: AD. SINAPI 78472

COMPOSIÇÕES

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso	Data: 03/05/2021
Obra: Construção do Ginásio Poliesportivo	
Local: AV. Perimetral Noroeste, Lote 17E, Residencial Colinas	Referência: SINAPI - MAIO 2021 DESONERADO
Área: 5916,98	
Responsável Técnico: Camila Diel Bobrzyk - CREA MT025305	
Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"	

SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE					
UNID: M2					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
6204 - SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,002886	R\$ 83,71	R\$ 0,24	
92145 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV. 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF 11/2015	CHP	0,001000	R\$ 58,04	R\$ 0,06	
88253 - AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,002500	R\$ 6,79	R\$ 0,02	
88288 - NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,002500	R\$ 8,25	R\$ 0,02	
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,007500	R\$ 14,02	R\$ 0,11	
88597 - DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,002000	R\$ 22,52	R\$ 0,05	
Total				R\$ 0,49	
Preço de Custo				R\$ 0,49	
Bonificação			R\$ -	R\$ -	
Preço de Venda				R\$ 0,49	

Item: AD. SINAPI 94213					
TELHAMENTO COM TELHA TERMOISOLANTE / TP-40 / EPS 30mm LISO DUPLA FACE FILME ALUMINIZADO, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.					
UNID: M2					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
COTAÇÃO - TELHA TERMOISOLANTE BANDEJA / ALZ-28 / TP-40 / EPS 30mm LISO	M2	1,16600	R\$ 88,35	R\$ 103,02	
11029 - HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	4,15000	R\$ 1,68	R\$ 6,97	
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09700	R\$ 14,02	R\$ 1,36	
88323 - TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09100	R\$ 18,74	R\$ 1,71	
93281 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,00090	R\$ 14,15	R\$ 0,01	
93282 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,00130	R\$ 13,21	R\$ 0,02	
Total				R\$ 113,08	
Preço de Custo				R\$ 113,08	
Bonificação			R\$ -	R\$ -	
Preço de Venda				R\$ 113,08	

Item: AD. SINAPI 99862					
GRADIL EM ALUMÍNIO TIPO BRISE FIXADO EM VÃOS, FORMADO POR TUBOS RETANGULARES EM ALUMÍNIO 127,00X50,80X2,00MM (PERFIL 1,88KG/M).					
UNID: M2					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
7568 - BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UNI	5,3330	R\$ 0,55	R\$ 2,93	
88251 - AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,2590	R\$ 14,09	R\$ 102,28	
88315 - SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,8370	R\$ 17,58	R\$ 155,35	
11002 - ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,1150	R\$ 15,07	R\$ 1,73	
34360 - PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	7,6200	R\$ 36,73	R\$ 279,88	
Total				R\$ 542,18	
Preço de Custo				R\$ 542,18	
Bonificação			R\$ -	R\$ -	
Preço de Venda				R\$ 542,18	

Item: COTAÇÃO					
REVESTIMENTO EM ACM PARA FACHADA, EM DIVERSAS CORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
UNID: M2					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
COTAÇÃO - REVESTIMENTO EM ACM PARA FACHADA, NA COR AZUL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,00	R\$ 476,99	R\$ 476,99	
Total				R\$ 476,99	
Preço de Custo				R\$ 476,99	
Bonificação			R\$ -	R\$ -	
Preço de Venda				R\$ 476,99	

Item: AD. GPB LFA010+AD.SINAPI 90838					
Serviço: KIT DE PORTA CORTA FOGO DE AÇO GALVANIZADO, DUAS FOLHAS 180X210CM DE ABRIR, COM BARRA ANTIPÂNICO TIPO PUSH COM Unid: M2					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	

COMPOSIÇÕES

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso	Data: 03/05/2021
Obra: Construção do Ginásio Poliesportivo	
Local: AV. Perimetral Noroeste, Lote 17E, Residencial Colinas	Referência: SINAPI - MAIO 2021 DESONERADO
Área: 5916,98	
Responsável Técnico: Camila Diel Bobrzyk - CREA MT025305	
Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"	

COTAÇÃO - PORTA CORTA FOGO DE ABRIR, CLASSE DE RESISTÊNCIA AO FOGO P90, DE DUAS FOLHAS 180X210CM DE VÃO E ALTURA, FORMADA POR 2 CHAPAS DE AÇO GALVANIZADO DE 0,80MM DE ESPESSURA, ACABAMENTO COM TINTA ELETROSTÁTICA, DOBRADAS, EMSABLADAS E MONTADAS, COM MANTA INTERNA ISOLANTE DE FIBRA DE CERÂMICA, SOBRE MARCO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,MM DE ESPESSURA, INCLUSIVE SEIS DOBRADIÇAS HELICOIDAIS	UN	1,00	R\$	3.051,00	R\$	3.051,00
11561- MOLA AEREA FECHA PORTA, PARA PORTAS COM LARGURA ATE 110 CM	UN	2,00	R\$	248,85	R\$	497,70
39620 - BARRA ANTIPANICO SIMPLES, COM FECHADURA LADO OPOSTO, COR CINZA	UN	2,00	R\$	591,32	R\$	1.182,64
97914 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	400,00	R\$	1,95	R\$	780,00
88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,01	R\$	508,60	R\$	4,07
88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,46	R\$	17,67	R\$	61,14
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,65	R\$	14,02	R\$	23,13
Total					R\$	5.599,68
Preço de Custo					R\$	5.599,68
Bonificação			R\$	-	R\$	-
Preço de Venda					R\$	5.599,68

Item: AD. GPB LFA010+AD.SINAPI 90838						
Serviço: KIT DE PORTA CORTA FOGO DE AÇO GALVANIZADO, DUAS FOLHAS 280X210CM DE ABRIR, COM BARRA ANTIPÂNICO TIPO PUSH COM Unid: M2						
Material	Unid	Qtde	Custo Unitário		Custo Total	
COTAÇÃO - PORTA CORTA FOGO DE ABRIR, CLASSE DE RESISTÊNCIA AO FOGO P90, DE DUAS FOLHAS 280X210CM DE VÃO E ALTURA, FORMADA POR 2 CHAPAS DE AÇO GALVANIZADO DE 0,80MM DE ESPESSURA, ACABAMENTO COM TINTA ELETROSTÁTICA, DOBRADAS, EMSABLADAS E MONTADAS, COM MANTA INTERNA ISOLANTE DE FIBRA DE CERÂMICA, SOBRE MARCO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,MM DE ESPESSURA, INCLUSIVE SEIS DOBRADIÇAS HELICOIDAIS	UN	1,00	R\$	3.725,00	R\$	3.725,00
11561- MOLA AEREA FECHA PORTA, PARA PORTAS COM LARGURA ATE 110 CM	UN	2,00	R\$	248,85	R\$	497,70
39620 - BARRA ANTIPANICO SIMPLES, COM FECHADURA LADO OPOSTO, COR CINZA	UN	2,00	R\$	591,32	R\$	1.182,64
97914 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	400,00	R\$	1,98	R\$	792,00
88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,03	R\$	508,60	R\$	12,72
88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,32	R\$	17,67	R\$	200,02
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,11	R\$	14,02	R\$	71,64
Total					R\$	6.481,72
Preço de Custo					R\$	6.481,72
Bonificação			R\$	-	R\$	-
Preço de Venda					R\$	6.481,72

Item: AD. GPB LFA010+AD.SINAPI 90838						
Serviço: KIT DE PORTA CORTA FOGO DE AÇO GALVANIZADO, DUAS FOLHAS 220X210CM DE ABRIR, COM BARRA ANTIPÂNICO TIPO PUSH COM Unid: M2						
Material	Unid	Qtde	Custo Unitário		Custo Total	
COTAÇÃO - PORTA CORTA FOGO DE ABRIR, CLASSE DE RESISTÊNCIA AO FOGO P90, DE DUAS FOLHAS 220X210CM DE VÃO E ALTURA, FORMADA POR 2 CHAPAS DE AÇO GALVANIZADO DE 0,80MM DE ESPESSURA, ACABAMENTO COM TINTA ELETROSTÁTICA, DOBRADAS, EMSABLADAS E MONTADAS, COM MANTA INTERNA ISOLANTE DE FIBRA DE CERÂMICA, SOBRE MARCO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,MM DE ESPESSURA, INCLUSIVE SEIS DOBRADIÇAS HELICOIDAIS	UN	1,00	R\$	3.725,00	R\$	3.725,00
11561- MOLA AEREA FECHA PORTA, PARA PORTAS COM LARGURA ATE 110 CM	UN	2,00	R\$	244,68	R\$	489,36
39620 - BARRA ANTIPANICO SIMPLES, COM FECHADURA LADO OPOSTO, COR CINZA	UN	2,00	R\$	591,32	R\$	1.182,64
97914 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	400,00	R\$	1,89	R\$	756,00
88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,02	R\$	489,28	R\$	9,79
88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,90	R\$	17,67	R\$	157,26
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,23	R\$	14,02	R\$	59,30
Total					R\$	6.379,35
Preço de Custo					R\$	6.379,35
Bonificação			R\$	-	R\$	-
Preço de Venda					R\$	6.379,35

Item: AD. GPB LFA010+AD.SINAPI 90838						
Serviço: KIT DE PORTA CORTA FOGO DE AÇO GALVANIZADO, DUAS FOLHAS 130X210CM DE ABRIR, COM BARRA ANTIPÂNICO TIPO PUSH COM Unid: M2						
Material	Unid	Qtde	Custo Unitário		Custo Total	

COMPOSIÇÕES

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso	Data: 03/05/2021
Obra: Construção do Ginásio Poliesportivo	
Local: AV. Perimetral Noroeste, Lote 17E, Residencial Colinas	Referência: SINAPI - MAIO 2021 DESONERADO
Área: 5916,98	
Responsável Técnico: Camila Diel Bobrzyk - CREA MT025305	
Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"	

COTAÇÃO - PORTA CORTA FOGO DE ABRIR, CLASSE DE RESISTÊNCIA AO FOGO P90, DE DUAS FOLHAS 130X210CM DE VÃO E ALTURA, FORMADA POR 2 CHAPAS DE AÇO GALVANIZADO DE 0,80MM DE ESPESSURA, ACABAMENTO COM TINTA ELETROSTÁTICA, DOBRADAS, EMSABLADAS E MONTADAS, COM MANTA INTERNA ISOLANTE DE FIBRA DE CERÂMICA, SOBRE MARCO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,MM DE ESPESSURA, INCLUSIVE SEIS DOBRADIÇAS HELICOIDAIS	UN	1,00	R\$	3.725,00	R\$	3.725,00
11561- MOLA AEREA FECHA PORTA, PARA PORTAS COM LARGURA ATE 110 CM	UN	2,00	R\$	248,85	R\$	497,70
39620 - BARRA ANTIPANICO SIMPLES, COM FECHADURA LADO OPOSTO, COR CINZA	UN	2,00	R\$	591,32	R\$	1.182,64
97914- TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	400,00	R\$	1,95	R\$	780,00
88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,01	R\$	508,60	R\$	5,59
88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,25	R\$	17,67	R\$	92,77
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50	R\$	14,02	R\$	35,05
Total					R\$	6.318,75
Preço de Custo					R\$	6.318,75
Bonificação			R\$	-	R\$	-
Preço de Venda					R\$	6.318,75

Item: AD. SINAPI 73838/001						
Serviço: PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 1,00X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
Unid: M2						
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total		
3104 - JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA : DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103),TRINCO (502), FECHADURA (520), CONTRA FECHADURA (531),COM CAPUCHINHO	CJ	1,00	R\$ 115,24	R\$ 115,24		
10507 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	2,10	R\$ 324,40	R\$ 681,24		
11499 - MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM	UN	1,00	R\$ 621,05	R\$ 621,05		
11522 - PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR PARA JANELA / PORTA DE CORRER, EM LATAO CROMADO, COM FURO CENTRAL PARA CHAVE E FUROS PARA PARAFUSOS, *40 X 100* MM (LARGURA X ALTURA) - SEM FECHADURA	UN	1,00	R\$ 13,95	R\$ 13,95		
88325 - VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$ 17,01	R\$ 5,10		
Total					R\$	1.436,58
Preço de Custo					R\$	1.436,58
Bonificação			R\$	-	R\$	-
Preço de Venda					R\$	1.436,58

Item: AD. SBC 112121						
Serviço: JANELA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO COM CAIXILHO DE ALUMÍNIO NATURAL, ESPESSURA 8MM INCOLOR, INCLUSIVE ACESSÓRIOS -						
Unid: M2						
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total		
34364 -JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 100 X 150 CM (A X L), 4 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, COM VIDRO, COM GUARNICAO PARA 1 FACE	M2	1,00	R\$ 540,37	R\$ 540,37		
88251 - AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,91	R\$ 14,09	R\$ 26,97		
88315 - SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,91	R\$ 17,58	R\$ 33,65		
Total					R\$	600,99
Preço de Custo					R\$	600,99
Bonificação			R\$	-	R\$	-
Preço de Venda					R\$	600,99

Item: AD. SBC 112121						
Serviço: JANELA MAXIMAR EM VIDRO TEMPERADO COM CAIXILHO DE ALUMÍNIO NATURAL, ESPESSURA 8MM INCOLOR, INCLUSIVE ACESSÓRIOS -						
Unid: M2						
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total		
34381 - JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	M2	1,00	R\$ 739,27	R\$ 739,27		
88251 - AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,91	R\$ 14,09	R\$ 26,97		
88315 - SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,91	R\$ 17,58	R\$ 33,65		
Total					R\$	799,89
Preço de Custo					R\$	799,89
Bonificação			R\$	-	R\$	-
Preço de Venda					R\$	799,89

Item: COTAÇÃO

COMPOSIÇÕES

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso	Data: 03/05/2021
Obra: Construção do Ginásio Poliesportivo	
Local: AV. Perimetral Noroeste, Lote 17E, Residencial Colinas	Referência: SINAPI - MAIO 2021 DESONERADO
Área: 5916,98	
Responsável Técnico: Camila Diel Bobrzyk - CREA MT025305	
Aredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"	

FACHADA EM PELE DE VIDRO (4+4), COM VIDRO INCOLOR ESPELHADO, COM PROTEÇÃO SOLAR, INCLUSO PORTA DE CORRER (P12), ESTRUTURA EM UNID: UNI					
Materials	Unid	Qtde		Custo Unitário	Custo Total
COTAÇÃO - FACHADA EM PELE DE VIDRO (4+4), COM VIDRO INCOLOR ESPELHADO, COM PROTEÇÃO SOLAR, INCLUSO PORTA DE CORRER (P12), ESTRUTURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO, INSUMOS PARA INSTALAÇÃO, FRETE E MONTAGEM CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO (FACHADA FRONTAL, DIREITA E ESQUERDA, 43,6X8,0M)	UN	1,00	R\$	279.040,00	R\$ 279.040,00
Total					R\$ 279.040,00
Preço de Custo					R\$ 279.040,00
Bonificação			R\$	-	R\$ -
Preço de Venda					R\$ 279.040,00

Item: COTAÇÃO FACHADA EM PELE DE VIDRO (4+4), COM VIDRO INCOLOR ESPELHADO, COM PROTEÇÃO SOLAR, INCLUSO ESTRUTURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO UNID: UNI					
Materials	Unid	Qtde		Custo Unitário	Custo Total
COTAÇÃO - FACHADA EM PELE DE VIDRO (4+4), COM VIDRO INCOLOR ESPELHADO, COM PROTEÇÃO SOLAR, INCLUSO ESTRUTURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO, INSUMOS PARA INSTALAÇÃO, FRETE E MONTAGEM CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO (FACHADA FRONTAL COM PORTA 16,3X8,0M)	UN	1,00	R\$	156.480,00	R\$ 156.480,00
Total					R\$ 156.480,00
Preço de Custo					R\$ 156.480,00
Bonificação			R\$	-	R\$ -
Preço de Venda					R\$ 156.480,00

Item: COTAÇÃO PAINEL FIXO EM PELE DE VIDRO (4+4), COM VIDRO INCOLOR ESPELHADO, COM PROTEÇÃO SOLAR, INCLUSO ESTRUTURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO Unid: UN					
Materials	Unid	Qtde		Custo Unitário	Custo Total
COTAÇÃO - PAINEL FIXO EM PELE DE VIDRO (4+4), COM VIDRO INCOLOR ESPELHADO, COM PROTEÇÃO SOLAR, INCLUSO ESTRUTURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO, INSUMOS PARA INSTALAÇÃO, FRETE E MONTAGEM CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO (CIRCULAÇÃO, ACADEMIA E SALA DE MULTIUSO)	UN	1,00	R\$	72.912,00	R\$ 72.912,00
Total					R\$ 72.912,00
Preço de Custo					R\$ 72.912,00
Bonificação			R\$	-	R\$ -
Preço de Venda					R\$ 72.912,00

Item: COTAÇÃO CÚPULA EM PAINÉIS FIXOS EM PELE DE VIDRO (4+4), COM VIDRO INCOLOR ESPELHADO, COM PROTEÇÃO SOLAR, INCLUSO ESTRUTURA EM ALUMÍNIO Unid: UN					
Materials	Unid	Qtde		Custo Unitário	Custo Total
COTAÇÃO - CÚPULA EM PAINÉIS FIXOS EM PELE DE VIDRO (4+4), COM VIDRO	UN	1,00	R\$	104.382,00	R\$ 104.382,00
Total					R\$ 104.382,00
Preço de Custo					R\$ 104.382,00
Bonificação			R\$	-	R\$ -
Preço de Venda					R\$ 104.382,00

Item: AD. SINAPI 98685 Serviço: SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, L=18CM, E=2,5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Unid: M					
Materials	Unid	Qtde		Custo Unitário	Custo Total
37595 - ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	KG	1,79	R\$	2,39	R\$ 4,28
11795 - GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/	M2	0,18	R\$	422,64	R\$ 76,08
88274 - MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,76	R\$	17,90	R\$ 13,60
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	R\$	14,02	R\$ 5,26
Total					R\$ 99,21
Preço de Custo					R\$ 99,21
Bonificação			R\$	-	R\$ -
Preço de Venda					R\$ 99,21

Item: AD. SINAPI 84089					
------------------------	--	--	--	--	--

COMPOSIÇÕES

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso	Data: 03/05/2021
Obra: Construção do Ginásio Poliesportivo	
Local: AV. Perimetral Noroeste, Lote 17E, Residencial Colinas	Referência: SINAPI - MAIO 2021 DESONERADO
Área: 5916,98	
Responsável Técnico: Camila Diel Bobrzyk - CREA MT025305	
Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"	

Serviço: PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, L=20CM, E=2,5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
Unid: M					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,01	R\$ 508,60	R\$	2,80
11795 - GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	0,20	R\$ 422,64	R\$	84,53
88274 - MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	R\$ 17,90	R\$	10,74
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	R\$ 14,02	R\$	8,41
Total				R\$	106,48
Preço de Custo				R\$	106,48
Bonificação			R\$ -	R\$	-
Preço de Venda				R\$	106,48

Item: AD. SINAPI 84862					
Serviço: GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"					
Unid: M					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
1649 - CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	0,70000	R\$ 47,98	R\$	33,59
2616 - CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 15 MM (1/2")	UN	0,50000	R\$ 4,30	R\$	2,15
6297 - TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	UN	1,30000	R\$ 26,20	R\$	34,06
7697 - TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	M	3,50000	R\$ 61,97	R\$	216,90
88315 - SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30000	R\$ 17,58	R\$	22,85
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30000	R\$ 14,02	R\$	18,23
Total				R\$	327,77
Preço de Custo				R\$	327,77
Bonificação			R\$ -	R\$	-
Preço de Venda				R\$	327,77

Item: AD. SINAPI 73631					
Serviço: GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"					
Unid: M2					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
7697 - TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	M	4,16560	R\$ 61,97	R\$	258,14
88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17780	R\$ 17,67	R\$	3,14
88315 - SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,8916	R\$ 17,58	R\$	173,89
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1473	R\$ 14,02	R\$	2,07
88631 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00025	R\$ 450,81	R\$	0,11
Total				R\$	437,36
Preço de Custo				R\$	437,36
Bonificação			R\$ -	R\$	-
Preço de Venda				R\$	437,36

Item: AD. SINAPI 74072/3					
Serviço: CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA					
Unid: M					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
395 - ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	2,00	R\$ 3,23	R\$	6,46
7698 - TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	1,00	R\$ 53,35	R\$	53,35
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3000	R\$ 14,02	R\$	46,27
88631 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0030	R\$ 450,81	R\$	1,35
Total				R\$	107,43
Preço de Custo				R\$	107,43
Bonificação			R\$ -	R\$	-
Preço de Venda				R\$	107,43

Item: AD. SINAPI 73908/2					
Serviço: CANTONEIRA DE ALUMINIO 1"X1" PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE					
Unid: M					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
586 - CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1", E = 3 / 16 "	M	1,00	R\$ 20,34	R\$	20,34

COMPOSIÇÕES

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso	Data: 03/05/2021
Obra: Construção do Ginásio Poliesportivo	
Local: AV. Perimetral Noroeste, Lote 17E, Residencial Colinas	Referência: SINAPI - MAIO 2021 DESONERADO
Área: 5916,98	
Responsável Técnico: Camila Diel Bobrzyk - CREA MT025305	
Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"	

88256 - AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	R\$	17,61	R\$	10,57
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$	14,02	R\$	5,61
Total					R\$	36,51
Preço de Custo					R\$	36,51
Bonificação			R\$	-	R\$	-
Preço de Venda					R\$	36,51

Item: AD. SINAPI 74106/1
Serviço: IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.
Unid: M2

Materials	Unid	Qtde		Custo Unitário		Custo Total
7319 - TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,4000	R\$	10,76	R\$	4,30
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$	14,02	R\$	5,61
Total					R\$	9,91
Preço de Custo					R\$	9,91
Bonificação					R\$	-
Preço de Venda					R\$	9,91

Item: AD. SINAPI 68053
Serviço: FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.
Unid: M2

Materials	Unid	Qtde		Custo Unitário		Custo Total
3777 - LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	1,1000	R\$	1,33	R\$	1,46
88270 - IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$	18,49	R\$	3,70
Total					R\$	5,16
Preço de Custo					R\$	5,16
Bonificação					R\$	-
Preço de Venda					R\$	5,16

Item: AD. SINAPI 72183
PISO EM CONCRETO 30MPA, ESPESSURA 8 CM, COM ARMAÇAO EM TELA SOLDADA E TRELIÇA TG 8L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CIRCULAÇÕES)
Unid: M2

Materials	Unid	Qtde		Custo Unitário		Custo Total
AD. SINAPI 96558 - CONCRETAGEM DE PISO, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,08	R\$	570,58	R\$	45,65
7156 - TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,05	R\$	46,30	R\$	48,62
COTAÇÃO - TRELIÇA TG 8 L 8CM	M	1,36	R\$	-	R\$	-
88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	R\$	17,58	R\$	1,05
88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$	17,67	R\$	5,30
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,22	R\$	14,02	R\$	31,12
Total					R\$	131,74
Preço de Custo					R\$	131,74
Bonificação			R\$	-	R\$	-
Preço de Venda					R\$	131,74

Item: AD. SINAPI 68325
PISO EM CONCRETO 30MPA, ESPESSURA 10 CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (QUADRA)
Unid: M2

Materials	Unid	Qtde		Custo Unitário		Custo Total
AD. SINAPI 96558 - CONCRETAGEM DE PISO, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,11	R\$	570,58	R\$	59,91
142 - SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,11	R\$	26,04	R\$	2,82
7156 - TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), COTAÇÃO - TRELIÇA TG 8 L 8CM	M2	1,05	R\$	46,30	R\$	48,62
	M	1,36	R\$	-	R\$	-
88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43	R\$	17,67	R\$	7,55
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,64	R\$	14,02	R\$	8,93
Total					R\$	127,83
Preço de Custo					R\$	127,83
Bonificação			R\$	-	R\$	-
Preço de Venda					R\$	127,83

Item: AD. SINAPI 74145/1
Serviço: PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE UNID: M2

Materials	Unid	Qtde		Custo Unitário		Custo Total
3768 - LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,5500	R\$	2,94	R\$	1,62
5318 - SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0440	R\$	12,70	R\$	0,56
7288 - TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,1760	R\$	25,91	R\$	4,56
7307 - FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,1320	R\$	27,57	R\$	3,64
88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2100	R\$	18,68	R\$	3,92

COMPOSIÇÕES

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso	Data: 03/05/2021
Obra: Construção do Ginásio Poliesportivo	
Local: AV. Perimetral Noroeste, Lote 17E, Residencial Colinas	Referência: SINAPI - MAIO 2021 DESONERADO
Área: 5916,98	
Responsável Técnico: Camila Diel Bobrzyk - CREA MT025305	
Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"	

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100	R\$	14,02	R\$	1,54
Total					R\$	15,84
Preço de Custo					R\$	15,84
Bonificação					R\$	-
Preço de Venda					R\$	15,84

Item: AD. SINAPI 72183
Serviço: PISO EM CONCRETO 30MPA, ESPESSURA 8 CM, COM ARMAÇAO EM TELA SOLDADA E TRELICHA TG 8L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
Unid: M2

Materials	Unid	Qtde		Custo Unitário		Custo Total
AD. SINAPI 96558 - CONCRETAGEM DE PISO, FCK 30 MPA, COM USO DE	M3		0,08	R\$	570,58	R\$ 45,65
7156 - TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,05		R\$	46,30	R\$ 48,62
COTAÇÃO - TRELICHA TG 8 L 8CM	M	1,36		R\$	104,90	R\$ 142,66
88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06		R\$	17,58	R\$ 1,05
88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30		R\$	17,67	R\$ 5,30
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,22		R\$	14,02	R\$ 31,12
Total					R\$	274,41
Preço de Custo					R\$	274,41
Bonificação			R\$	-	R\$	-
Preço de Venda					R\$	274,41

Item: AD. SINAPI 68325
Serviço: PISO EM CONCRETO 30MPA, ESPESSURA 10 CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
Unid: M2

Materials	Unid	Qtde		Custo Unitário		Custo Total
AD. SINAPI 96558 - CONCRETAGEM DE PISO, FCK 30 MPA, COM USO DE	M3		0,11	R\$	570,58	R\$ 59,91
142 - SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML		0,11	R\$	26,04	R\$ 2,82
88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43		R\$	17,67	R\$ 7,55
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,64		R\$	14,02	R\$ 8,93
Total					R\$	79,21
Preço de Custo					R\$	79,21
Bonificação			R\$	-	R\$	-
Preço de Venda					R\$	79,21

Item: AD. SINAPI 86889
Serviço: GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA, FORMATO "L" COM DIMENSÕES DE 2,00 X 3,05 X 0,60 - COZINHA - TÉRREO
Unid: UN

Materials	Unid	Qtde		Custo Unitário		Custo Total
88274 - MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9888		R\$	17,90	R\$ 53,50
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9668		R\$	14,02	R\$ 27,57
7568 - BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM	UN	35,00		R\$	0,40	R\$ 14,00
04823 - MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	1,227		R\$	37,03	R\$ 45,44
11795 - GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	3,0452		R\$	422,64	R\$ 1.287,00
37329 - REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,0422		R\$	96,46	R\$ 4,07
37591 - SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	7,00		R\$	24,64	R\$ 172,48
38605 - ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	2,00		R\$	127,94	R\$ 255,88
38633 - FURTO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	2,00		R\$	19,19	R\$ 38,38
Total					R\$	1.898,32
Preço de Custo					R\$	1.898,32
Bonificação			R\$	-	R\$	-
Preço de Venda					R\$	1.898,32

Item: AD. SINAPI 86889
Serviço: GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA, FORMATO "SECA" COM DIMENSÕES DE 3,05 X 0,60CM - COZINHA - TÉRREO
Unid: UN

Materials	Unid	Qtde		Custo Unitário		Custo Total
88274 - MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4944		R\$	17,90	R\$ 26,75
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9834		R\$	14,02	R\$ 13,79
07568 - BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	15,00		R\$	0,67	R\$ 10,05
04823 - MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,6135		R\$	37,03	R\$ 22,72
11795 - GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1,8392		R\$	422,64	R\$ 777,30
37329 - REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,0211		R\$	96,46	R\$ 2,04
37591 - SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM,	UN	3,00		R\$	24,64	R\$ 73,92

COMPOSIÇÕES

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso	Data: 03/05/2021
Obra: Construção do Ginásio Poliesportivo	
Local: AV. Perimetral Noroeste, Lote 17E, Residencial Colinas	Referência: SINAPI - MAIO 2021
Área: 5916,98	DESONERADO
Responsável Técnico: Camila Diel Bobrzyk - CREA MT025305	
Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"	

38605 - ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	-	R\$	127,94	R\$	-
38633 - FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	-	R\$	19,19	R\$	-
Total					R\$	926,56
Preço de Custo					R\$	926,56
Bonificação			R\$	-	R\$	-
Preço de Venda					R\$	926,56

Item: AD. SINAPI 86889						
Serviço: GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA COM DIMENSÕES DE 3,5 X 0,60 - BANHEIRO MASC. - TÉRREO						
Unid: UN						
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total		
88274 - MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4944	R\$	17,90	R\$	26,75
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,98340	R\$	14,02	R\$	13,79
7568 - BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM						
EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	15,00000	R\$	0,67	R\$	10,05
04823 - MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,61350	R\$	37,03	R\$	22,72
11795 - GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/	M2	2,11050	R\$	422,64	R\$	891,98
37329 - REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,02110	R\$	96,46	R\$	2,04
37591 - SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	3,00000	R\$	24,64	R\$	73,92
38605 - ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	4,00000	R\$	127,94	R\$	511,76
38633 - FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	4,00000	R\$	19,19	R\$	76,76
Total					R\$	1.629,76
Preço de Custo					R\$	1.629,76
Bonificação			R\$	-	R\$	-
Preço de Venda					R\$	1.629,76

Item: AD. SINAPI 86889						
Serviço: GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA, FORMATO EM "L" COM DIMENSÕES DE 2,42 X 4,09 X 0,60 CM - BANHEIRO FEM. -						
Unid: UN						
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total		
88274 - MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9800	R\$	17,90	R\$	53,34
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9668	R\$	14,02	R\$	27,57
07568 - BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM						
EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	35,0000	R\$	0,67	R\$	23,45
04823 - MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	1,2270	R\$	37,03	R\$	45,44
11795 - GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	3,9255	R\$	422,64	R\$	1.659,09
37329 - REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,0422	R\$	96,46	R\$	4,07
37591 - SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	7,0000	R\$	24,64	R\$	172,48
38605 - ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	6,0000	R\$	127,94	R\$	767,64
38633 - FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	6,0000	R\$	19,19	R\$	115,14
Total					R\$	2.868,22
Preço de Custo					R\$	2.868,22
Bonificação			R\$	-	R\$	-
Preço de Venda					R\$	2.868,22

Item: AD. SINAPI 86889						
Serviço: GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA, COM DIMENSÕES DE 0,50 x 0,94 CM - BANHEIRO MASC PCD. - TÉRREO						
Unid: UN						
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total		
88274 - MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4944	R\$	17,90	R\$	26,75
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9834	R\$	14,02	R\$	13,79
07568 - BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM						
EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	10,0000	R\$	0,67	R\$	6,70
04823 - MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5228	R\$	37,03	R\$	19,36
11795 - GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	0,4724	R\$	422,64	R\$	199,63
37329 - REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,0211	R\$	96,46	R\$	2,04

COMPOSIÇÕES

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso	Data: 03/05/2021
Obra: Construção do Ginásio Poliesportivo	
Local: AV. Perimetral Noroeste, Lote 17E, Residencial Colinas	Referência: SINAPI - MAIO 2021 DESONERADO
Área: 5916,98	
Responsável Técnico: Camila Diel Bobrzyk - CREA MT025305	

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

37591 - SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,0000	R\$	24,64	R\$	49,28
38605 - ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	1,0000	R\$	127,94	R\$	127,94
38633 - FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	1,0000	R\$	19,19	R\$	19,19
Total					R\$	464,68
Preço de Custo					R\$	464,68
Bonificação			R\$	-	R\$	-
Preço de Venda					R\$	464,68

Item: AD. SINAPI 86889

Serviço: GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA, COM DIMENSÕES DE 0,60 x 0,40 CM - BANHEIRO FEM PCD. - TÉRREO

Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88274 - MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4944	R\$	17,90 R\$ 26,75
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9834	R\$	14,02 R\$ 13,79
07568 - BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	10,0000	R\$	0,67 R\$ 6,70
04823 - MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5228	R\$	37,03 R\$ 19,36
11795 - GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	0,2412	R\$	422,64 R\$ 101,94
37329 - REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,0211	R\$	96,46 R\$ 2,04
37591 - SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,0000	R\$	24,64 R\$ 49,28
38605 - ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	1,0000	R\$	127,94 R\$ 127,94
38633 - FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	1,0000	R\$	19,19 R\$ 19,19
Total				R\$ 366,98
Preço de Custo				R\$ 366,98
Bonificação			R\$	- R\$ -
Preço de Venda				R\$ 366,98

Item: AD. SINAPI 86889

Serviço: GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA, COM DIMENSÕES DE 0,55 X 3,40 CM - VESTIÁRIOS "A" e "B". - TÉRREO

Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88274 - MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4944	R\$	17,90 R\$ 26,75
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9834	R\$	14,02 R\$ 13,79
07568 - BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	30,0000	R\$	0,67 R\$ 20,10
04823 - MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,6135	R\$	37,03 R\$ 22,72
11795 - GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1,8794	R\$	422,64 R\$ 794,29
37329 - REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,0211	R\$	96,46 R\$ 2,04
37591 - SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	6,0000	R\$	24,64 R\$ 147,84
38605 - ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	8,0000	R\$	127,94 R\$ 1.023,52
38633 - FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	8,0000	R\$	19,19 R\$ 153,52
Total				R\$ 2.204,56
Preço de Custo				R\$ 2.204,56
Bonificação			R\$	- R\$ -
Preço de Venda				R\$ 2.204,56

Item: AD. SINAPI 86889

Serviço: GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA, COM DIMENSÕES DE 3,25 x 0,50 CM - AMBULATÓRIO. - TÉRREO

Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88274 - MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4944	R\$	17,90 R\$ 26,75
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9834	R\$	14,02 R\$ 13,79
07568 - BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM	UN	15,0000	R\$	0,67 R\$ 10,05
04823 - MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,6135	R\$	37,03 R\$ 22,72
11795 - GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1,6331	R\$	422,64 R\$ 690,22
37329 - REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,0211	R\$	96,46 R\$ 2,04
37591 - SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	3,0000	R\$	24,64 R\$ 73,92
38605 - ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	1,0000	R\$	127,94 R\$ 127,94

COMPOSIÇÕES

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso	Data: 03/05/2021
Obra: Construção do Ginásio Poliesportivo	
Local: AV. Perimetral Noroeste, Lote 17E, Residencial Colinas	Referência: SINAPI - MAIO 2021 DESONERADO
Área: 5916,98	
Responsável Técnico: Camila Diel Bobrzyk - CREA MT025305	
Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"	

38633 - FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	1,0000	R\$	19,19	R\$	19,19
Total						R\$ 986,61
Preço de Custo						R\$ 986,61
Bonificação						R\$ -
Preço de Venda						R\$ 986,61

Item: AD. SINAPI 86889
Serviço: GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA, FORMATO "L" COM DIMENSÕES DE 1,40 X 3,25 X 0,60 - COZINHA - 1º PAV

Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total		
88274 - MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9888	R\$ 17,90	R\$ 53,50		
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9668	R\$ 14,02	R\$ 27,57		
07568 - BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM	UN	25,0000	R\$ 0,67	R\$ 16,75		
04823 - MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	1,2270	R\$ 37,03	R\$ 45,44		
11795 - GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	2,8040	R\$ 422,64	R\$ 1.185,06		
37329 - REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,0422	R\$ 96,46	R\$ 4,07		
37591 - SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	5,0000	R\$ 24,64	R\$ 123,20		
38605 - ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	1,0000	R\$ 127,94	R\$ 127,94		
38633 - FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	1,0000	R\$ 19,19	R\$ 19,19		
Total						R\$ 1.602,72
Preço de Custo						R\$ 1.602,72
Bonificação						R\$ -
Preço de Venda						R\$ 1.602,72

Item: AD. SINAPI 86889
Serviço: GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA, FORMATO "U" COM DIMENSÕES DE 0,65 X 2,45 X 1,78 X 3,40 CM - LANCHONETE I

Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total		
88274 - MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,4832	R\$ 17,90	R\$ 80,25		
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9502	R\$ 14,02	R\$ 41,36		
07568 - BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM	UN	40,0000	R\$ 0,67	R\$ 26,80		
04823 - MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	1,8405	R\$ 37,03	R\$ 68,15		
11795 - GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	4,9843	R\$ 422,64	R\$ 2.106,56		
37329 - REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,0633	R\$ 96,46	R\$ 6,11		
37591 - SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	8,0000	R\$ 24,64	R\$ 197,12		
38605 - ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	1,0000	R\$ 127,94	R\$ 127,94		
38633 - FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	1,0000	R\$ 19,19	R\$ 19,19		
Total						R\$ 2.673,48
Preço de Custo						R\$ 2.673,48
Bonificação						R\$ -
Preço de Venda						R\$ 2.673,48

Item: AD. SINAPI 86889
Serviço: GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA, FORMAO TIPO "L" COM DIMENSÕES DE 5,05 X 1,65 X 0,60CM - WC FEM - 1º PAV

Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total		
88274 - MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9888	R\$ 17,90	R\$ 53,50		
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9668	R\$ 14,02	R\$ 27,57		
07568 - BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM	UN	25,0000	R\$ 0,67	R\$ 16,75		
04823 - MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	1,2270	R\$ 37,03	R\$ 45,44		
11795 - GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	4,0401	R\$ 422,64	R\$ 1.707,51		
37329 - REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,0422	R\$ 96,46	R\$ 4,07		
37591 - SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	5,0000	R\$ 24,64	R\$ 123,20		
38605 - ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	8,0000	R\$ 127,94	R\$ 1.023,52		
38633 - FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	8,0000	R\$ 19,19	R\$ 153,52		
Total						R\$ 3.155,08
Preço de Custo						R\$ 3.155,08

COMPOSIÇÕES

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso	Data: 03/05/2021
Obra: Construção do Ginásio Poliesportivo	
Local: AV. Perimetral Noroeste, Lote 17E, Residencial Colinas	Referência: SINAPI - MAIO 2021 DESONERADO
Área: 5916,98	
Responsável Técnico: Camila Diel Bobrzyk - CREA MT025305	
Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"	

Bonificação	R\$	-	R\$	-
Preço de Venda			R\$	3.155,08

Item: AD. SINAPI 86889					
Serviço: GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA, FORMAO TIPO "L" COM DIMENSÕES DE 5,05 X 1,37 X 0,60CM - WC MASC - 1º PAV					
Unid: UN					
 Materiais	 Unid	 Qtde	 Custo Unitário	 Custo Total	
88274 - MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9888	R\$ 17,90	R\$ 53,50	
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9668	R\$ 14,02	R\$ 27,57	
07568 - BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM	UN	25,0000	R\$ 0,67	R\$ 16,75	
04823 - MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	1,2270	R\$ 37,03	R\$ 45,44	
11795 - GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	3,8713	R\$ 422,64	R\$ 1.636,15	
37329 - REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,0422	R\$ 96,46	R\$ 4,07	
37591 - SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	5,0000	R\$ 24,64	R\$ 123,20	
38605 - ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	8,0000	R\$ 127,94	R\$ 1.023,52	
38633 - FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	8,0000	R\$ 19,19	R\$ 153,52	
Total				R\$ 3.083,72	
Preço de Custo				R\$ 3.083,72	
Bonificação	R\$	-	R\$	-	
Preço de Venda				R\$ 3.083,72	

Item: AD. SINAPI 86889					
Serviço: GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA, BAR I E II					
Unid: UN					
 Materiais	 Unid	 Qtde	 Custo Unitário	 Custo Total	
88274 - MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4944	R\$ 17,90	R\$ 26,75	
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9834	R\$ 14,02	R\$ 13,79	
07568 - BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM	UN	-	R\$ 0,67	-	
04823 - MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5228	R\$ 37,03	R\$ 19,36	
11795 - GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	4,1400	R\$ 422,64	R\$ 1.749,73	
37329 - REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,0211	R\$ 96,46	R\$ 2,04	
37591 - SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	-	R\$ 24,64	-	
38605 - ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	-	R\$ 127,94	-	
38633 - FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	-	R\$ 19,19	-	
Total				R\$ 1.811,66	
Preço de Custo				R\$ 1.811,66	
Bonificação	R\$	-	R\$	-	
Preço de Venda				R\$ 1.811,66	

Item: AD. SINAPI 86889					
Serviço: GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA, COM DIMENSÕES DE 4,13 x 0,60 - WC FEM.					
Unid: UN					
 Materiais	 Unid	 Qtde	 Custo Unitário	 Custo Total	
88274 - MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4944	R\$ 17,90	R\$ 26,75	
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9834	R\$ 14,02	R\$ 13,79	
07568 - BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM	UN	20,0000	R\$ 0,67	R\$ 13,40	
04823 - MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,6135	R\$ 37,03	R\$ 22,72	
11795 - GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	2,4904	R\$ 422,64	R\$ 1.052,54	
37329 - REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,0211	R\$ 96,46	R\$ 2,04	
37591 - SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	4,0000	R\$ 24,64	R\$ 98,56	
38605 - ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	5,0000	R\$ 127,94	R\$ 639,70	
38633 - FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	5,0000	R\$ 19,19	R\$ 95,95	
Total				R\$ 1.965,44	
Preço de Custo				R\$ 1.965,44	
Bonificação	R\$	-	R\$	-	
Preço de Venda				R\$ 1.965,44	

Item: AD. SINAPI 86889					
Serviço: GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA, COM DIMENSÕES DE 4,77 X 0,60 - WC MASC.					
Unid: UN					

COMPOSIÇÕES

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso	Data: 03/05/2021
Obra: Construção do Ginásio Poliesportivo	
Local: AV. Perimetral Noroeste, Lote 17E, Residencial Colinas	Referência: SINAPI - MAIO 2021 DESONERADO
Área: 5916,98	
Responsável Técnico: Camila Diel Bobrzyk - CREA MT025305	
Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"	

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88274 - MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4944	R\$ 17,90	R\$ 26,75
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9834	R\$ 14,02	R\$ 13,79
07568 - BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM	UN	20,0000	R\$ 0,67	R\$ 13,40
04823 - MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,6135	R\$ 37,03	R\$ 22,72
11795 - GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	2,8763	R\$ 422,64	R\$ 1.215,64
37329 - REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,0211	R\$ 96,46	R\$ 2,04
37591 - SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	4,0000	R\$ 24,64	R\$ 98,56
38605 - ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	4,0000	R\$ 127,94	R\$ 511,76
38633 - FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	4,0000	R\$ 19,19	R\$ 76,76
Total			R\$	1.981,41
Preço de Custo				R\$ 1.981,41
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 1.981,41

Item: AD. SINAPI 86889				
Serviço: GRANITO PARA BANCADAS NAS DIMENSÕES DE 2,60X0,40CM/1,15X0,40/0,65X0,40, POLIDO, TIPO ANDORINHA, LANCHONETE II				
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88274 - MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,4832	R\$ 17,90	R\$ 80,25
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9502	R\$ 14,02	R\$ 41,36
04823 - MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,9198	R\$ 37,03	R\$ 34,06
11795 - GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1,7688	R\$ 422,64	R\$ 747,57
37329 - REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,0633	R\$ 96,46	R\$ 6,11
Total				R\$ 909,34
Preço de Custo				R\$ 909,34
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 909,34

Item: AD.SINAPI 89700				
Serviço: TÊ MISTURADOR DE TRANSICAO, CPVC, COM ROSCA, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -				
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1830	R\$ 13,48	R\$ 2,47
88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1830	R\$ 17,66	R\$ 3,23
21114 - ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,0120	R\$ 22,78	R\$ 0,27
38674 - TE MISTURADOR DE TRANSICAO, CPVC, COM ROSCA, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000	R\$ 49,60	R\$ 49,60
Total				R\$ 55,57
Preço de Custo				R\$ 55,57
Bonificação				R\$ -
Preço de Venda				R\$ 55,57

Item: AD.SINAPI 89700				
Serviço: TÊ DE REDUÇÃO, CPVC, 28 X 22 MM, PARA ÁGUA QUENTE PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1830	R\$ 13,48	R\$ 2,47
88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1830	R\$ 17,66	R\$ 3,23
21114 - ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,0120	R\$ 22,78	R\$ 0,27
39325 - TE DE REDUCAO, CPVC, 28 X 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 15,18	R\$ 15,18
Total				R\$ 21,15
Preço de Custo				R\$ 21,15
Bonificação				R\$ -
Preço de Venda				R\$ 21,15

Item: AD.SINAPI 89648				
Serviço: JOELHO DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
Unid: UN				

COMPOSIÇÕES

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso	Data: 03/05/2021
Obra: Construção do Ginásio Poliesportivo	
Local: AV. Perimetral Noroeste, Lote 17E, Residencial Colinas	Referência: SINAPI - MAIO 2021 DESONERADO
Área: 5916,98	
Responsável Técnico: Camila Diel Bobrzyk - CREA MT025305	
Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"	

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1620	R\$ 13,48	R\$ 2,18
88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1620	R\$ 17,66	R\$ 2,86
21114 - ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,1070	R\$ 22,78	R\$ 2,44
38431 - JOELHO DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000	R\$ 21,35	R\$ 21,35
Total				R\$ 28,83
Preço de Custo				R\$ 28,83
Bonificação				R\$ -
Preço de Venda				R\$ 28,83

Item: AD.PINI 13610.8.1.1

Serviço: AQUECEDOR SOLAR COM CAPACIDADE DE 1000 LITROS, COM DEZ PLACAS SOLARES DE 1,42M2/UNIDADE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	R\$ 13,48	R\$ 80,88
88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 17,66	R\$ 35,32
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	R\$ 18,30	R\$ 109,80
34469 - AQUECEDOR SOLAR CAPACIDADE DO RESERVATORIO 1000 L, INCLUI 10 PLACAS COLETORAS DE 1,42 M2	UN	1,00	R\$ 8.388,89	R\$ 8.388,89
Total				R\$ 8.614,89
Preço de Custo				R\$ 8.614,89
Bonificação				R\$ -
Preço de Venda				R\$ 8.614,89

Item: AD.SINAPI 92288

Serviço: FLANGE DE COBRE 1" PARA SAÍDA DE CAIXA D'ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1140	R\$ 13,48	R\$ 1,54
88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1140	R\$ 17,66	R\$ 2,01
39897 - PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0083	R\$ 51,77	R\$ 0,43
38383 - LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0504	R\$ 2,19	R\$ 0,11
12732 - SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0064	R\$ 282,41	R\$ 1,81
COTAÇÃO - FLANGE COBRE 750-30 28MM	UN	1,0000	R\$ -	R\$ -
Total				R\$ 5,90
Preço de Custo				R\$ 5,90
Bonificação				R\$ -
Preço de Venda				R\$ 5,90

Item: AD.SINAPI 93111

Serviço: CONECTOR COBRE 603 28MM X 1" BOLSA X ROSCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1430	R\$ 13,48	R\$ 1,93
88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1430	R\$ 17,66	R\$ 2,53
39897 - PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0063	R\$ 51,77	R\$ 0,33
38383 - LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0715	R\$ 2,19	R\$ 0,16
12732 - SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0048	R\$ 282,41	R\$ 1,36
COTAÇÃO - CONECTOR COBRE 603 28MM X 1" BOLSA X ROSCA	UN	1,0000	R\$ 35,46	R\$ 35,46
Total				R\$ 41,77
Preço de Custo				R\$ 41,77
Bonificação				R\$ -
Preço de Venda				R\$ 41,77

Item: AD. SINAPI 89452

Serviço: TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Unid: M

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0470	R\$ 13,48	R\$ 0,63
88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0470	R\$ 17,66	R\$ 0,83

COMPOSIÇÕES

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso	Data: 03/05/2021
Obra: Construção do Ginásio Poliesportivo	
Local: AV. Perimetral Noroeste, Lote 17E, Residencial Colinas	Referência: SINAPI - MAIO 2021 DESONERADO
Área: 5916,98	
Responsável Técnico: Camila Diel Bobrzyk - CREA MT025305	
Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"	

09870 - TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610	R\$	77,86	R\$	82,61
38383 - LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0160	R\$	2,19	R\$	0,04
Total					R\$	84,11
Preço de Custo					R\$	84,11
Bonificação					R\$	-
Preço de Venda					R\$	84,11

Item: AD. SINAPI 89631
Serviço: TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 110MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
Unid: UN

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2350	R\$ 13,48	R\$ 3,17
88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2350	R\$ 17,66	R\$ 4,15
00122 - ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0710	R\$ 81,21	R\$ 5,77
7146 - TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000	R\$ 165,56	R\$ 165,56
20083 - SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0900	R\$ 70,52	R\$ 6,35
38383 - LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0590	R\$ 2,19	R\$ 0,13
Total				R\$ 185,13
Preço de Custo				R\$ 185,13
Bonificação				R\$ -
Preço de Venda				R\$ 185,13

Item: AD.SINAPI 89507
Serviço: CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
Unid: UN

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280	R\$ 13,48	R\$ 1,73
88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280	R\$ 17,66	R\$ 2,26
00122 - ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0240	R\$ 81,21	R\$ 1,95
01962 - CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000	R\$ 178,20	R\$ 178,20
20083 - SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0300	R\$ 70,52	R\$ 2,12
38383 - LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0280	R\$ 2,19	R\$ 0,06
Total				R\$ 186,32
Preço de Custo				R\$ 186,32
Bonificação				R\$ -
Preço de Venda				R\$ 186,32

Item: AD. SINAPI 90375
Serviço: BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
Unid: UN

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190	R\$ 13,48	R\$ 1,60
88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190	R\$ 17,66	R\$ 2,10
00122 - ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0090	R\$ 81,21	R\$ 0,73
00813 - BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA	UN	1,0000	R\$ 4,12	R\$ 4,12
20083 - SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110	R\$ 70,52	R\$ 0,78
38383 - LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0600	R\$ 2,19	R\$ 0,13
Total				R\$ 9,46
Preço de Custo				R\$ 9,46
Bonificação				R\$ -
Preço de Venda				R\$ 9,46

Item: AD. SINAPI 90375
Serviço: BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
Unid: UN

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190	R\$ 13,48	R\$ 1,60
88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190	R\$ 17,66	R\$ 2,10
00122 - ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0090	R\$ 81,21	R\$ 0,73
00820 - BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA	UN	1,0000	R\$ 4,12	R\$ 4,12
20083 - SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110	R\$ 70,52	R\$ 0,78
38383 - LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0600	R\$ 2,19	R\$ 0,13
Total				R\$ 9,46
Preço de Custo				R\$ 9,46
Bonificação				R\$ -
Preço de Venda				R\$ 9,46

COMPOSIÇÕES

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso	Data: 03/05/2021
Obra: Construção do Ginásio Poliesportivo	
Local: AV. Perimetral Noroeste, Lote 17E, Residencial Colinas	Referência: SINAPI - MAIO 2021 DESONERADO
Área: 5916,98	
Responsável Técnico: Camila Diel Bobrzyk - CREA MT025305	
Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"	

Item: AD. SINAPI 90375					
Serviço: BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OUSUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E					
Unid: UN					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190	R\$ 13,48	R\$	1,60
88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190	R\$ 17,66	R\$	2,10
00122 - ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0090	R\$ 81,21	R\$	0,73
00816 - BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM,	UN	1,0000	R\$ 8,90	R\$	8,90
20083 - SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110	R\$ 70,52	R\$	0,78
38383 - LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0600	R\$ 2,19	R\$	0,13
Total				R\$	14,24
Preço de Custo				R\$	14,24
Bonificação				R\$	-
Preço de Venda				R\$	14,24

Item: AD. SINAPI 90375					
Serviço: BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, PARA AGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
Unid: UN					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190	R\$ 13,48	R\$	1,60
88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190	R\$ 17,66	R\$	2,10
00122 - ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0090	R\$ 81,21	R\$	0,73
00814 - BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, PARA AGUA FRIA	UN	1,0000	R\$ 10,75	R\$	10,75
20083 - SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110	R\$ 70,52	R\$	0,78
38383 - LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0600	R\$ 2,19	R\$	0,13
Total				R\$	16,09
Preço de Custo				R\$	16,09
Bonificação				R\$	-
Preço de Venda				R\$	16,09

Item: AD. SINAPI 90375					
Serviço: BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 85 X 60 MM, PARA AGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
Unid: UN					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190	R\$ 13,48	R\$	1,60
88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190	R\$ 17,66	R\$	2,10
00122 - ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0090	R\$ 81,21	R\$	0,73
00814 - BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 85 X 60 MM, PARA AGUA FRIA	UN	1,0000	R\$ 10,75	R\$	10,75
20083 - SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110	R\$ 70,52	R\$	0,78
38383 - LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0600	R\$ 2,19	R\$	0,13
Total				R\$	16,09
Preço de Custo				R\$	16,09
Bonificação				R\$	-
Preço de Venda				R\$	16,09

Item: AD. SINAPI 90375					
Serviço: BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
Unid: UN					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190	R\$ 13,48	R\$	1,60
88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190	R\$ 17,66	R\$	2,10
00122 - ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0090	R\$ 81,21	R\$	0,73
00829 - BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 0,89	R\$	0,89
20083 - SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110	R\$ 70,52	R\$	0,78
38383 - LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0600	R\$ 2,19	R\$	0,13
Total				R\$	6,23
Preço de Custo				R\$	6,23
Bonificação				R\$	-
Preço de Venda				R\$	6,23

Item: AD. SINAPI 90375					
Serviço: BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
Unid: UN					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190	R\$ 13,48	R\$	1,60

COMPOSIÇÕES

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso	Data: 03/05/2021
Obra: Construção do Ginásio Poliesportivo	
Local: AV. Perimetral Noroeste, Lote 17E, Residencial Colinas	Referência: SINAPI - MAIO 2021 DESONERADO
Área: 5916,98	
Responsável Técnico: Camila Diel Bobrzyk - CREA MT025305	
Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"	

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190 R\$	17,66 R\$	2,10
00122 - ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0090 R\$	81,21 R\$	0,73
818 - BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000 R\$	5,35 R\$	5,35
20083 - SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110 R\$	70,52 R\$	0,78
38383 - LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0600 R\$	2,19 R\$	0,13
Total			R\$ 10,69	
Preço de Custo			R\$ 10,69	
Bonificação			R\$ -	
Preço de Venda			R\$ 10,69	

Item: AD. SINAPI 90375
Serviço: BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 110 X 85 MM, PARA AGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
Unid: UN

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190	R\$ 13,48	R\$ 1,60
88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190	R\$ 17,66	R\$ 2,10
00122 - ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0090	R\$ 81,21	R\$ 0,73
00831 - BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 110 X 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 73,75	R\$ 73,75
20083 - SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110	R\$ 70,52	R\$ 0,78
38383 - LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0600	R\$ 2,19	R\$ 0,13
Total			R\$ 79,09	
Preço de Custo			R\$ 79,09	
Bonificação			R\$ -	
Preço de Venda			R\$ 79,09	

Item: AD. SINAPI 89624
Serviço: TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DEÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
Unid: UN

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190	R\$ 13,48	R\$ 1,60
88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190	R\$ 17,66	R\$ 2,10
00122 - ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0180	R\$ 81,21	R\$ 1,46
20083 - SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0210	R\$ 70,52	R\$ 1,48
38383 - LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0300	R\$ 2,19	R\$ 0,07
7130 - TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 14,41	R\$ 14,41
Total			R\$ 21,12	
Preço de Custo			R\$ 21,12	
Bonificação			R\$ -	
Preço de Venda			R\$ 21,12	

Item: AD. SINAPI 89630
Serviço: TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DEÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
Unid: UN

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2090	R\$ 13,48	R\$ 2,82
88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2090	R\$ 17,66	R\$ 3,69
00122 - ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0600	R\$ 81,21	R\$ 4,87
20083 - SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0780	R\$ 70,52	R\$ 5,50
38383 - LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0530	R\$ 2,19	R\$ 0,12
7133 - TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 76,20	R\$ 76,20
Total			R\$ 93,20	
Preço de Custo			R\$ 93,20	
Bonificação			R\$ -	
Preço de Venda			R\$ 93,20	

Item: AD. SBC 53473
Serviço: TUBO DE LIGAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
Unid: UN

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1600	R\$ 13,48	R\$ 29,12
88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9180	R\$ 17,66	R\$ 33,87
6142 - CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	1,00	R\$ 7,56	R\$ 7,56
Total			R\$ 70,55	
Preço de Custo			R\$ 70,55	

COMPOSIÇÕES

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso	Data: 03/05/2021
Obra: Construção do Ginásio Poliesportivo	
Local: AV. Perimetral Noroeste, Lote 17E, Residencial Colinas	Referência: SINAPI - MAIO 2021 DESONERADO
Área: 5916,98	
Responsável Técnico: Camila Diel Bobrzyk - CREA MT025305	
Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"	

Bonificação	R\$	-
Preço de Venda	R\$	70,55

Item: AD.SBC 190020					
Serviço: ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO LINHA VOGUE CONFORTO PNE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
Unid: UN					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$ 13,48	R\$	4,04
COTAÇÃO - ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO LINHA VOGUE CONFORTO PNE	UN	1,00	R\$ 51,99	R\$	51,99
Total				R\$	56,03
Preço de Custo				R\$	56,03
Bonificação				R\$	-
Preço de Venda				R\$	56,03

Item: AD.SBC 40604					
Serviço: RESERVATÓRIO CILÍNDRICO (30.000 L) EM CHAPA DE AÇO SAC 300, COM PINTURA INTERNA DE 200 MICRAS EPÓXI E EXTERNA DE 150 MICRAS					
Unid: UN					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
COTAÇÃO - RESERVATÓRIO CILÍNDRICO (30.000 L) EM CHAPA DE AÇO SAC 300, COM PINTURA INTERNA DE 200 MICRAS EPÓXI E EXTERNA DE 150 MICRAS EM ESMALTE SINTÉTICO, INCLUSO ESCADA EXTERNA GUARDA CORPO, IÇAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	R\$ 40.000,00	R\$	40.000,00
Total				R\$	40.000,00
Preço de Custo				R\$	40.000,00
Bonificação				R\$	-
Preço de Venda				R\$	40.000,00

Item: AD. SINAPI 68054					
Serviço: PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG					
Unid: M2					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
43054 - ACO CA-25, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	5,1000	R\$ 13,64	R\$	69,56
370 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0250	R\$ 74,17	R\$	1,85
1106 - CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,0000	R\$ 0,75	R\$	0,75
1379 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,6000	R\$ 0,64	R\$	2,94
4777 - CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	8,2600	R\$ 9,76	R\$	80,62
11026 - CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	KG	15,2800	R\$ 11,84	R\$	180,92
88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	R\$ 17,67	R\$	26,51
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 14,02	R\$	363,15
Total				R\$	363,15
Preço de Custo				R\$	363,15
Bonificação				R\$	-
Preço de Venda				R\$	363,15

Item: AD. SINAPI 73924/1					
Serviço: PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA					
Unid: M2					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
7292 - TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,1600	R\$ 25,56	R\$	4,09
5318 - SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0700	R\$ 12,70	R\$	0,89
3768 - LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,6000	R\$ 2,94	R\$	1,76
88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 18,68	R\$	9,34
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 14,02	R\$	7,01
Total				R\$	23,09
Preço de Custo				R\$	23,09
Bonificação				R\$	-
Preço de Venda				R\$	23,09

Item: AD. SINAPI 96558					
Serviço: CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.					
Unid: M3					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4930	R\$ 17,67	R\$	8,71
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7400	R\$ 14,02	R\$	10,37
90586 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,1200	R\$ 1,77	R\$	0,21
90587 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1260	R\$ 0,44	R\$	0,05
01525 - CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1500	R\$ 479,34	R\$	551,24
Total				R\$	570,58

COMPOSIÇÕES

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso	Data: 03/05/2021
Obra: Construção do Ginásio Poliesportivo	
Local: AV. Perimetral Noroeste, Lote 17E, Residencial Colinas	Referência: SINAPI - MAIO 2021 DESONERADO
Área: 5916,98	
Responsável Técnico: Camila Diel Bobrzyk - CREA MT025305	
Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"	

Preço de Custo		R\$	570,58
Bonificação	R\$	-	R\$ -
Preço de Venda		R\$	570,58

Item: AD. SINAPI 94102				
Serviço: LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM Unid: M3				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
370 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1000	R\$ 74,17	R\$ 81,59
88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0650	R\$ 17,67	R\$ 36,49
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0970	R\$ 14,02	R\$ 43,42
91533 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0690	R\$ 20,80	R\$ 1,44
91534 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0640	R\$ 14,18	R\$ 0,91
Total				R\$ 163,85
Preço de Custo				R\$ 163,85
Bonificação				R\$ -
Preço de Venda				R\$ 163,85

Item: AD. SINAPI 89849				
Serviço: TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 200 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Unid: M				
Unid: M				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700	R\$ 13,48	R\$ 4,99
88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700	R\$ 17,66	R\$ 6,53
00122 - ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0172	R\$ 81,21	R\$ 1,40
20083 - SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0282	R\$ 70,52	R\$ 1,99
38383 - LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1230	R\$ 2,19	R\$ 0,27
41930 - TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	M	1,0500	R\$ 129,97	R\$ 136,47
Total				R\$ 151,65
Preço de Custo				R\$ 151,65
Bonificação				R\$ -
Preço de Venda				R\$ 151,65

Item: AD. SINAPI 89849				
Serviço: TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 300 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Unid: M				
Unid: M				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37	R\$ 13,48	R\$ 4,99
88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37	R\$ 17,66	R\$ 6,53
00122 - ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0172	R\$ 92,41	R\$ 1,59
20083 - SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0282	R\$ 81,21	R\$ 2,29
38383 - LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1230	R\$ 2,19	R\$ 0,27
41932 - TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 300 MM (NBR 7362)	M	1,05	R\$ 357,97	R\$ 375,87
Total				R\$ 391,54
Preço de Custo				R\$ 391,54
Bonificação				R\$ -
Preço de Venda				R\$ 391,54

Item: AD. SINAPI 89748				
Serviço: CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Unid: UN				
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 13,48	R\$ 3,37
88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 17,66	R\$ 4,42
00301 - ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,00	R\$ 5,25	R\$ 5,25
20078 - PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0460	R\$ 29,73	R\$ 1,37
01865 - CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	1,00	R\$ 238,54	R\$ 238,54
Total				R\$ 252,95
Preço de Custo				R\$ 252,95
Bonificação				R\$ -
Preço de Venda				R\$ 252,95

COMPOSIÇÕES

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso **Data:** 03/05/2021
Obra: Construção do Ginásio Poliesportivo
Local: AV. Perimetral Noroeste, Lote 17E, Residencial Colinas **Referência:** SINAPI - MAIO 2021
Área: 5916,98 **DESONERADO**
Responsável Técnico: Camila Diel Bobrzyk - CREA MT025305

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

Item: AD. SINAPI 89733						
Serviço: JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL						
Unid: UN						
Materials	Unid	Qtde		Custo Unitário		Custo Total
88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			0,13 R\$	13,48 R\$	1,75
88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			0,13 R\$	17,66 R\$	2,30
20078 - PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN			0,02 R\$	29,73 R\$	0,59
10835 - JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN			1,00 R\$	3,65 R\$	3,65
Total					R\$	8,29
Preço de Custo					R\$	8,29
Bonificação					R\$	-
Preço de Venda					R\$	8,29

Item: AD. SINAPI 89746						
Serviço: JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
Unid: UN						
Materials	Unid	Qtde		Custo Unitário		Custo Total
88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			0,25 R\$	13,48 R\$	3,37
88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			0,25 R\$	17,66 R\$	4,42
00318 - ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 150 MM (NBR 7665)	UN			1,00 R\$	29,90 R\$	29,90
20078 - PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN			0,0460 R\$	29,73 R\$	1,37
20131 - JOELHO PVC LEVE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN			1,00 R\$	46,65 R\$	46,65
Total					R\$	85,71
Preço de Custo					R\$	85,71
Bonificação					R\$	-
Preço de Venda					R\$	85,71

Item: AD. SINAPI 89746						
Serviço: JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
Unid: UN						
Materials	Unid	Qtde		Custo Unitário		Custo Total
88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			0,25 R\$	13,48 R\$	3,37
88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			0,25 R\$	17,66 R\$	4,42
00319 - ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 200 MM (NBR 7665)	UN			1,00 R\$	56,47 R\$	56,47
20078 - PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN			0,0460 R\$	29,73 R\$	1,37
COTAÇÃO - JOELHO 90G PVC ESGOTO 200MM	UN			1,00 R\$	165,51 R\$	165,51
Total					R\$	231,14
Preço de Custo					R\$	231,14
Bonificação					R\$	-
Preço de Venda					R\$	231,14

Item: AD. SINAPI 89797						
Serviço: JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
Unid: UN						
Materials	Unid	Qtde		Custo Unitário		Custo Total
88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			0,33 R\$	13,48 R\$	4,45
88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			0,33 R\$	17,66 R\$	5,83
297 - ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN			1,00 R\$	4,18 R\$	4,18
20085 - ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN			1,00 R\$	2,65 R\$	2,65
03661 - JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN			1,00 R\$	11,86 R\$	11,86
20078 - PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN			0,092 R\$	29,73 R\$	2,74
Total					R\$	31,71
Preço de Custo					R\$	31,71
Bonificação					R\$	-
Preço de Venda					R\$	31,71

Item: AD. SINAPI 89797						
Serviço: JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
Unid: UN						

COMPOSIÇÕES

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso	Data: 03/05/2021
Obra: Construção do Ginásio Poliesportivo	
Local: AV. Perimetral Noroeste, Lote 17E, Residencial Colinas	Referência: SINAPI - MAIO 2021 DESONERADO
Área: 5916,98	
Responsável Técnico: Camila Diel Bobrzyk - CREA MT025305	
Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"	

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	R\$ 13,48	R\$ 4,45
88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	R\$ 17,66	R\$ 5,83
00301 - ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,00	R\$ 5,25	R\$ 5,25
20085 - ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	R\$ 2,65	R\$ 2,65
03659 - JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	R\$ 14,81	R\$ 14,81
20078 - PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0920	R\$ 29,73	R\$ 2,74
Total				R\$ 35,73
Preço de Custo				R\$ 35,73
Bonificação				R\$ -
Preço de Venda				R\$ 35,73

Item: AD. SINAPI 89557				
Serviço: REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE				
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0950	R\$ 13,48	R\$ 1,28
88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0950	R\$ 17,66	R\$ 1,68
00301 - ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	R\$ 5,25	R\$ 5,25
20078 - PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0460	R\$ 29,73	R\$ 1,37
20043 - REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM	UN	1,0000	R\$ 6,75	R\$ 6,75
Total				R\$ 16,33
Preço de Custo				R\$ 16,33
Bonificação				R\$ -
Preço de Venda				R\$ 16,33

Item: AD. SINAPI 89573				
Serviço: TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1850	R\$ 13,48	R\$ 2,49
88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1850	R\$ 17,66	R\$ 3,27
20085 - ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000	R\$ 2,65	R\$ 5,30
20078 - PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0920	R\$ 29,73	R\$ 2,74
7097 - TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 6,46	R\$ 6,46
Total				R\$ 20,26
Preço de Custo				R\$ 20,26
Bonificação				R\$ -
Preço de Venda				R\$ 20,26

Item: AD. SINAPI 89573				
Serviço: TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	R\$ 13,48	R\$ 2,49
88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	R\$ 17,66	R\$ 3,27
297 - ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,00	R\$ 4,18	R\$ 4,18
20085 - ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	R\$ 2,65	R\$ 2,65
20078 - PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,09	R\$ 29,73	R\$ 2,74
11657 - TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 12,66	R\$ 12,66
Total				R\$ 27,99
Preço de Custo				R\$ 27,99
Bonificação				R\$ -
Preço de Venda				R\$ 27,99

Item: AD. SINAPI 89573				
Serviço: TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total

COMPOSIÇÕES

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso	Data: 03/05/2021
Obra: Construção do Ginásio Poliesportivo	
Local: AV. Perimetral Noroeste, Lote 17E, Residencial Colinas	Referência: SINAPI - MAIO 2021 DESONERADO
Área: 5916,98	
Responsável Técnico: Camila Diel Bobrzyk - CREA MT025305	
Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"	

Descrição	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	H	0,1850	R\$ 13,48	R\$ 2,49	
88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1850	R\$ 17,66	R\$ 3,27	
00301 - ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	R\$ 5,25	R\$ 5,25	
20085 - ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 2,65	R\$ 2,65	
20078 - PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0920	R\$ 29,73	R\$ 2,74	
11655 - TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 13,89	R\$ 13,89	
Total			R\$	30,29	
Preço de Custo			R\$	30,29	
Bonificação			R\$	-	
Preço de Venda			R\$	30,29	

Item: AD. SINAPI 90375
i9 orçamentos
Unid: UN

Descrição	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	H	0,1190	R\$ 13,48	R\$ 1,60	
88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190	R\$ 17,66	R\$ 2,10	
00122 - ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0090	R\$ 81,21	R\$ 0,73	
00820 - BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 5,23	R\$ 81,21	
20083 - SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110	R\$ 70,52	R\$ 0,78	
38383 - LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0600	R\$ 2,19	R\$ 0,13	
Total			R\$	86,55	
Preço de Custo			R\$	86,55	
Bonificação			R\$	-	
Preço de Venda			R\$	86,55	

Item: AD. SINAPI 90375
Serviço: BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OUSUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E UNID: UN

Descrição	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	H	0,1190	R\$ 13,48	R\$ 1,60	
88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190	R\$ 17,66	R\$ 2,10	
00122 - ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0090	R\$ 81,21	R\$ 0,73	
00823 - BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 75 X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 16,13	R\$ 16,13	
20083 - SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110	R\$ 70,52	R\$ 0,78	
38383 - LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0600	R\$ 2,19	R\$ 0,13	
Total			R\$	21,47	
Preço de Custo			R\$	21,47	
Bonificação			R\$	-	
Preço de Venda			R\$	21,47	

Item: AD. SINAPI 90375
Serviço: BUCHA DE REDUÇÃO CURTA, PVC,SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
Unid: UN

Descrição	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	H	0,1190	R\$ 13,48	R\$ 1,60	
88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190	R\$ 17,66	R\$ 2,10	
00122 - ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0090	R\$ 81,21	R\$ 0,73	
00829 - BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 0,89	R\$ 0,89	
20083 - SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110	R\$ 70,52	R\$ 0,78	
38383 - LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0600	R\$ 2,19	R\$ 0,13	
Total			R\$	6,23	
Preço de Custo			R\$	6,23	
Bonificação			R\$	-	
Preço de Venda			R\$	6,23	

Item: AD. SINAPI 83366
Serviço: CAIXA DE PASSAGEM PARA SPLIT POP, MARCA POLAR OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
Unid: UN

Descrição	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88243 - AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,25	R\$ 16,98	R\$ 21,23	
88279 - MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,25	R\$ 19,51	R\$ 24,39	
COTAÇÃO - CAIXA DE PASSAGEM COM DRENO PARA SPLIT POP POLAR	UN	1,00	R\$ 12,00	R\$ 12,00	
Total			R\$	57,61	
Preço de Custo			R\$	57,61	
Bonificação			R\$	-	

COMPOSIÇÕES

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso	Data: 03/05/2021
Obra: Construção do Ginásio Poliesportivo	
Local: AV. Perimetral Noroeste, Lote 17E, Residencial Colinas	Referência: SINAPI - MAIO 2021
Área: 5916,98	DESONERADO
Responsável Técnico: Camila Diel Bobrzyk - CREA MT025305	
Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"	

Preço de Venda	R\$	57,61
-----------------------	-----	-------

Item: AD. GPB NGC010					
Serviço: GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM COM NÚCLEO FORMADO POR GEOMANTA TRIDIMENSIONAL DE FILAMENTOS DE POLIPROPILENO,					
Unid: M2					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,032	R\$ 17,67	R\$ 0,56	
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,032	R\$ 14,02	R\$ 0,44	
4012 - GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS	M2	1,050	R\$ 14,45	R\$ 15,17	
COTAÇÃO - FITA DUPLA FACE 12MM	UN	4,000	R\$ 4,50	R\$ 18,00	
Total				R\$ 34,17	
Preço de Custo				R\$ 34,17	
Bonificação			R\$ -	R\$ -	
Preço de Venda				R\$ 34,17	

Item: AD. SINAPI 79482					
Serviço: ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO					
Unid: M3					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
368 - AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,05	R\$ 57,37	R\$ 60,24	
5680 - RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,04	R\$ 91,71	R\$ 3,67	
6259 - CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,08	R\$ 179,51	R\$ 14,36	
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32	R\$ 14,02	R\$ 4,49	
Total				R\$ 82,75	
Preço de Custo				R\$ 82,75	
Bonificação			R\$ -	R\$ -	
Preço de Venda				R\$ 82,75	

Item: AD. GPB USS010					
Serviço: REATOR ANAERÓBIO EM PRFV, COM DIÂMETRO DE 3.20M E ALTURA TOTAL DE 2.72M COM CAPACIDADE TOTAL DE TRATAMENTO DE					
Unid: UN					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4120	R\$ 13,48	R\$ 45,99	
88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4120	R\$ 17,66	R\$ 60,26	
COTAÇÃO - REATOR ANAERÓBIO EM PRFV, COM DIÂMETRO DE 3.20M E ALTURA TOTAL DE 2.72M COM CAPACIDADE TOTAL DE TRATAMENTO DE 15.000L/DIA, INCLUSO TRANSPORTE	UN	1,0000	R\$ 14.437,00	R\$ 14.437,00	
93281 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	2,0000	R\$ 14,15	R\$ 28,30	
93282 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,5000	R\$ 13,21	R\$ 6,61	
Total				R\$ 14.578,16	
Preço de Custo				R\$ 14.578,16	
Bonificação			R\$ -	R\$ -	
Preço de Venda				R\$ 14.578,16	

Item: AD. GPB USS010					
Serviço: FILTRO ANAERÓBIO EM PRFV, COM DIÂMETRO DE 3.20M E ALTURA TOTAL DE 2.72M COM CAPACIDADE TOTAL DE TRATAMENTO DE					
Unid: UN					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4120	R\$ 13,48	R\$ 45,99	
88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4120	R\$ 17,66	R\$ 60,26	
COTAÇÃO - FILTRO ANAERÓBIO EM PRFV, COM DIÂMETRO DE 3.20M E ALTURA TOTAL DE 2.72M COM CAPACIDADE TOTAL DE TRATAMENTO DE 15.000L/DIA, INCLUSO TRANSPORTE	UN	1,0000	R\$ 15.561,00	R\$ 15.561,00	
93281 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	2,0000	R\$ 14,15	R\$ 28,30	
93282 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,5000	R\$ 13,21	R\$ 6,61	
Total				R\$ 15.702,16	
Preço de Custo				R\$ 15.702,16	
Bonificação			R\$ -	R\$ -	
Preço de Venda				R\$ 15.702,16	

COMPOSIÇÕES

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso	Data: 03/05/2021
Obra: Construção do Ginásio Poliesportivo	
Local: AV. Perimetral Noroeste, Lote 17E, Residencial Colinas	Referência: SINAPI - MAIO 2021 DESONERADO
Área: 5916,98	
Responsável Técnico: Camila Diel Bobrzyk - CREA MT025305	
Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"	

Item: AD. GPB USS010					
Serviço: CAIXA GRADEADA EM PEAD Ø1,05X0,55M, COM CAPACIDADE DE 320L, INCLUSO TRANSPORTE E IÇAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
Unid: UN					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0570	R\$ 13,48	R\$	27,73
88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0570	R\$ 17,66	R\$	36,33
COTAÇÃO - CAIXA GRADEADA EM PEAD Ø1,05X0,55M, COM CAPACIDADE DE 320L, INCLUSO TRANSPORTE	UN	1,0000	R\$ 550,00	R\$	550,00
93281 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,3000	R\$ 14,15	R\$	4,25
93282 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,1000	R\$ 13,21	R\$	1,32
Total				R\$	619,63
Preço de Custo				R\$	619,63
Bonificação				R\$	-
Preço de Venda				R\$	619,63

Item: AD. SINAPI 72285					
Serviço: EQUALIZADOR DE VAZÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA, INCLUSO TAMPA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
Unid: UN					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7640	R\$ 17,67	R\$	31,17
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7260	R\$ 14,02	R\$	52,24
370 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1980	R\$ 74,17	R\$	14,69
34753 - CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV - 32	50KG	0,7380	R\$ 35,00	R\$	25,83
4721 - PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,7640	R\$ 79,43	R\$	140,11
7271 - BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19	UN	36,0000	R\$ 0,86	R\$	30,96
6243 - TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN	1,0000	R\$ 600,00	R\$	600,00
Total				R\$	895,00
Preço de Custo				R\$	895,00
Bonificação				R\$	-
Preço de Venda				R\$	895,00

Item: AD.PINI 02630.8.6.1					
Serviço: SUMIDOURO EM ANÉIS DE CONCRETO PERFURADOS COM DIÂMETRO DE 2.00M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
Unid: M					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3200	R\$ 17,67	R\$	40,99
88313 - POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	R\$ 12,88	R\$	32,20
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,8400	R\$ 14,02	R\$	137,96
12565 - ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 2,00 M, H = 0,50 M	UN	2,0000	R\$ 622,19	R\$	1.244,38
Total				R\$	1.455,53
Preço de Custo				R\$	1.455,53
Bonificação				R\$	-
Preço de Venda				R\$	1.455,53

Item: AD.PINI 02630.8.2.1					
Serviço: TAMPA EM CONCRETO ARMADO PARA SUMIDOURO, E=5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
Unid: M2					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4600	R\$ 13,40	R\$	6,16
88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4200	R\$ 14,57	R\$	35,26
88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4600	R\$ 17,58	R\$	8,09
88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4200	R\$ 17,48	R\$	42,30
88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 17,67	R\$	5,30
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	R\$ 14,02	R\$	11,22
43059 - ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	5,2700	R\$ 12,02	R\$	63,35

COMPOSIÇÕES

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso	Data: 03/05/2021
Obra: Construção do Ginásio Poliesportivo	
Local: AV. Perimetral Noroeste, Lote 17E, Residencial Colinas	Referência: SINAPI - MAIO 2021 DESONERADO
Área: 5916,98	
Responsável Técnico: Camila Diel Bobrzyk - CREA MT025305	
Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"	

00370 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0330	R\$	74,17	R\$ 2,45
01355 - CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 14 MM	M2	0,4000	R\$	28,14	R\$ 11,26
01379 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	16,2000	R\$	0,64	R\$ 10,37
04718 - PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0400	R\$	79,85	R\$ 3,19
6189 - TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,1200	R\$	12,37	R\$ 1,48
3993 - TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	0,1200	R\$	8,22	R\$ 0,99
43132 - ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0900	R\$	19,99	R\$ 1,80
Total				R\$	203,22
Preço de Custo				R\$	203,22
Bonificação				R\$	-
Preço de Venda				R\$	203,22

Item: AD. SBC 52490					
Serviço: CAP PVC ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
Unid: UN					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1240	R\$	13,48	R\$ 1,67
88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1240	R\$	17,66	R\$ 2,19
12909 - CAP PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$	3,73	R\$ 3,73
00122 - ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,1000	R\$	81,21	R\$ 8,12
20083 - SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110	R\$	70,52	R\$ 0,78
Total				R\$	16,49
Preço de Custo				R\$	16,49
Bonificação				R\$	-
Preço de Venda				R\$	16,49

Item: AD. SBC 53048					
Serviço: CAP PVC ESGOTO 150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
Unid: UN					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3160	R\$	13,48	R\$ 4,26
88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3160	R\$	17,66	R\$ 5,58
20089 - CAP PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$	67,10	R\$ 67,10
00122 - ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,4000	R\$	81,21	R\$ 32,48
20083 - SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0460	R\$	70,52	R\$ 3,24
Total				R\$	112,66
Preço de Custo				R\$	112,66
Bonificação				R\$	-
Preço de Venda				R\$	112,66

Item: AD. SINAPI 89573					
Serviço: TÊ SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
Unid: UN					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1850	R\$	13,48	R\$ 2,49
88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1850	R\$	17,66	R\$ 3,27
00301 - ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	R\$	5,25	R\$ 5,25
20085 - ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA	UN	1,0000	R\$	2,65	R\$ 2,65
20078 - PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0920	R\$	29,73	R\$ 2,74
11655 - TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$	13,89	R\$ 13,89
Total				R\$	30,29
Preço de Custo				R\$	30,29
Bonificação				R\$	-
Preço de Venda				R\$	30,29

Item: AD. SINAPI 89573					
Serviço: TÊ SANITÁRIO, PVC, DN 150MM X 150MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
Unid: UN					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1850	R\$	13,48	R\$ 2,49
88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1850	R\$	17,66	R\$ 3,27
300 - ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000	R\$	22,06	R\$ 44,12

COMPOSIÇÕES

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso	Data: 03/05/2021
Obra: Construção do Ginásio Poliesportivo	
Local: AV. Perimetral Noroeste, Lote 17E, Residencial Colinas	Referência: SINAPI - MAIO 2021 DESONERADO
Área: 5916,98	
Responsável Técnico: Camila Diel Bobrzyk - CREA MT025305	
Aredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"	

20078 - PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0920	R\$	29,73	R\$	2,74
20181 - TE, PVC, SERIE R, 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$	114,93	R\$	114,93
Total					R\$	167,55
Preço de Custo					R\$	167,55
Bonificação					R\$	-
Preço de Venda					R\$	167,55

Item: AD. SINAPI 89482						
Serviço: CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
Unid: UN						
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total		
88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1350	R\$	13,48	R\$	1,82
88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1350	R\$	17,66	R\$	2,38
00122 - ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0148	R\$	81,21	R\$	1,20
20085 - ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$	2,65	R\$	2,65
11712 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM COM TAMPA CEGA QUADRADA BRANCA	UN	1,0000	R\$	34,90	R\$	34,90
20078 - PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0200	R\$	29,73	R\$	0,59
20083 - SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225	R\$	70,52	R\$	1,59
38383 - LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0365	R\$	2,19	R\$	0,08
Total					R\$	45,21
Preço de Custo					R\$	45,21
Bonificação					R\$	-
Preço de Venda					R\$	45,21

Item: AD. GPB ISB044						
Serviço: TERMINAL DE VENTILAÇÃO, DN 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
Unid: UN						
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total		
88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1780	R\$	13,48	R\$	2,40
88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1780	R\$	17,66	R\$	3,14
00119 - ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0,0020	R\$	8,99	R\$	0,02
20083 - SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0040	R\$	70,52	R\$	0,28
39319 - TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$	6,25	R\$	6,25
Total					R\$	12,09
Preço de Custo					R\$	12,09
Bonificação					R\$	-
Preço de Venda					R\$	12,09

Item: AD. GPB ISB044						
Serviço: TERMINAL DE VENTILAÇÃO, DN 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
Unid: UN						
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total		
88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1780	R\$	13,48	R\$	2,40
88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1780	R\$	17,66	R\$	3,14
00119 - ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0,0020	R\$	8,99	R\$	0,02
20083 - SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0040	R\$	70,52	R\$	0,28
39320 - TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$	10,39	R\$	10,39
Total					R\$	16,23
Preço de Custo					R\$	16,23
Bonificação					R\$	-
Preço de Venda					R\$	16,23

Item: AD. GPB ISB044						
Serviço: TERMINAL DE VENTILAÇÃO, DN 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
Unid: UN						
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total		
88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1780	R\$	13,48	R\$	2,40
88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1780	R\$	17,66	R\$	3,14
00119 - ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0,0020	R\$	8,99	R\$	0,02
20083 - SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0040	R\$	70,52	R\$	0,28
39321- TERMINAL DE VENTILACAO, 100 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$	16,01	R\$	16,01
Total					R\$	21,85
Preço de Custo					R\$	21,85
Bonificação					R\$	-
Preço de Venda					R\$	21,85

COMPOSIÇÕES

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso	Data: 03/05/2021
Obra: Construção do Ginásio Poliesportivo	
Local: AV. Perimetral Noroeste, Lote 17E, Residencial Colinas	Referência: SINAPI - MAIO 2021 DESONERADO
Área: 5916,98	
Responsável Técnico: Camila Diel Bobrzyk - CREA MT025305	

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

Item: AD. GPB ISB044					
Serviço: RALO ABACAXI EM FERRO FUNDIDO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
Unid: UN					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1780	R\$ 13,48	R\$	2,40
88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1780	R\$ 17,66	R\$	3,14
11708 - RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	1,0000	R\$ 25,58	R\$	25,58
Total				R\$	31,12
Preço de Custo				R\$	31,12
Bonificação				R\$	-
Preço de Venda				R\$	31,12

Item: AD. GPB ISB044					
Serviço: RALO ABACAXI EM FERRO FUNDIDO 150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
Unid: UN					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17800	R\$ 13,48	R\$	2,40
88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17800	R\$ 17,66	R\$	3,14
11709 - RALO FOFO SEMIESFERICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	1,0000	R\$ 60,09	R\$	60,09
Total				R\$	65,63
Preço de Custo				R\$	65,63
Bonificação				R\$	-
Preço de Venda				R\$	65,63

Item: AD. SINAPI 72916					
Serviço: BASE DE SOLO CIMENTO 2% MISTURA EM USINA, COMPACTACAO 100% PROCTOR INTERMEDIARIO, EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E					
Unid: M3					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
1379 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	37,00	R\$ 0,64	R\$	23,68
5684 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0186390	R\$ 104,84	R\$	1,95
5932 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0041010	R\$ 162,02	R\$	0,66
5934 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0145390	R\$ 51,10	R\$	0,74
5944 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0083880	R\$ 147,73	R\$	1,24
5946 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0102520	R\$ 51,19	R\$	0,52
6879 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_07/2014	CHP	0,0061510	R\$ 136,55	R\$	0,84
6880 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_07/2014	CHI	0,0124880	R\$ 47,64	R\$	0,59
73395 - GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,0085740	R\$ 4,82	R\$	0,04
73417 - GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,010065	R\$ 149,44	R\$	1,50
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0745570	R\$ 14,02	R\$	1,05
95121 - USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,0100650	R\$ 212,80	R\$	2,14
95122 - USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,0085740	R\$ 114,11	R\$	0,98
Total				R\$	35,95
Preço de Custo				R\$	35,95
Bonificação				R\$	-
Preço de Venda				R\$	35,95

Item: AD. SINAPI 89631					
Serviço: BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
Unid: M					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2350	R\$ 13,48	R\$	3,16
88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2350	R\$ 17,66	R\$	4,15
38383 - LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0590	R\$ 2,19	R\$	0,12
122 - ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0710	R\$ 81,21	R\$	5,76
20083 - SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0900	R\$ 70,52	R\$	6,34

COMPOSIÇÕES

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso	Data: 03/05/2021
Obra: Construção do Ginásio Poliesportivo	
Local: AV. Perimetral Noroeste, Lote 17E, Residencial Colinas	Referência: SINAPI - MAIO 2021
Área: 5916,98	DESONERADO
Responsável Técnico: Camila Diel Bobrzyk - CREA MT025305	
Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"	

821 - BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000	R\$	16,55	R\$	16,55
Total						R\$ 36,08
Preço de Custo						R\$ 36,08
Bonificação						R\$ -
Preço de Venda						R\$ 36,08

Item: AD. SINAPI 89610
Serviço: ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
Unid: M

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0850	R\$ 13,48	R\$ 1,14
88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0850	R\$ 17,66	R\$ 1,50
38383 - LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0280	R\$ 2,19	R\$ 0,06
122 - ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0240	R\$ 81,21	R\$ 1,94
20083 - SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0300	R\$ 70,52	R\$ 2,11
112 - ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000	R\$ 4,36	R\$ 4,36
Total				R\$ 11,11
Preço de Custo				R\$ 11,11
Bonificação				R\$ -
Preço de Venda				R\$ 11,11

Item: AD. SINAPI 89610
Serviço: ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
Unid: M

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0850	R\$ 13,48	R\$ 1,14
88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0850	R\$ 17,66	R\$ 1,50
38383 - LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0280	R\$ 2,19	R\$ 0,06
122 - ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0240	R\$ 81,21	R\$ 1,94
20083 - SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0300	R\$ 70,52	R\$ 2,11
104 - ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000	R\$ 17,24	R\$ 17,24
Total				R\$ 23,99
Preço de Custo				R\$ 23,99
Bonificação				R\$ -
Preço de Venda				R\$ 23,99

Item: AD. SINAPI 72284
Serviço: ABRIGO PARA HIDRANTE DE RECALQUE DE PAREDE EXTERNO DE EMBUTIR, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2" E
Unid: UN

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R\$ 17,66	R\$ 70,64
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R\$ 14,02	R\$ 56,08
10899 - ADAPTADOR EM LATAO P/ INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2"	UN	1,0000	R\$ 66,92	R\$ 66,92
10521 - CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	1,0000	R\$ 186,13	R\$ 186,13
20972 - REDUCAO FIXA TIPO STORZ LATAO P/ INST. PREDIAL COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2"	UN	1,0000	R\$ 109,11	R\$ 109,11
10904 - REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR DE LATÃO, 45 GRAUS, D = 2 1/2", PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO	UN	1,0000	R\$ 152,76	R\$ 152,76
Total				R\$ 641,64
Preço de Custo				R\$ 641,64
Bonificação				R\$ -
Preço de Venda				R\$ 641,64

Item: AD. SINAPI 72284
Serviço: ABRIGO PARA HIDRANTE EXTERNO, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", DUAS
Unid: UN

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R\$ 17,66	R\$ 70,64
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R\$ 14,02	R\$ 56,08
10899 - ADAPTADOR EM LATAO P/ INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2"	UN	1,0000	R\$ 66,92	R\$ 66,92

COMPOSIÇÕES

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso	Data: 03/05/2021
Obra: Construção do Ginásio Poliesportivo	
Local: AV. Perimetral Noroeste, Lote 17E, Residencial Colinas	Referência: SINAPI - MAIO 2021 DESONERADO
Área: 5916,98	
Responsável Técnico: Camila Diel Bobrzyk - CREA MT025305	
Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"	

Descrição	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total		
20963 - CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	1,0000	R\$ 238,21	R\$ 238,21		
20965 - ESGUICHO EM LATAO JATO SOLIDO P/ INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 16MM	UN	1,0000	R\$ 55,27	R\$ 55,27		
21029 - MANGUEIRA DE INCENDIO DE 1 1/2" E 15 M DE COMPRIMENTO, COM CAPA SIMPLES TECIDA EM FIO DE POLIESTER, TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA (ABNT TIPO 1) PARA INSTALACAO PREDIAL, COM CONEXOES	UN	2,0000	R\$ 329,50	R\$ 659,00		
20972 - REDUCAO FIXA TIPO STORZ LATAO P/ INST. PREDIAL COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2"	UN	1,0000	R\$ 109,11	R\$ 109,11		
10904 - REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR DE LATÃO, 45 GRAUS, D = 2 1/2", PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO	UN	1,0000	R\$ 152,76	R\$ 152,76		
Total				R\$ 1.407,99		
Preço de Custo				R\$ 1.407,99		
Bonificação				R\$ -		
Preço de Venda				R\$ 1.407,99		

Item: AD. SBC 55436						
Serviço: SIRENE BITONAL P/ ALARME DE INCÊNDIO - INSTALAÇÃO						
Unid: UN						
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total		
COTAÇÃO - SIRENE ALARME INCENDIO ALCANCE 300M 12VCC	UN	1,0000	R\$ 111,89	R\$ 111,89		
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5380	R\$ 14,00	R\$ 21,53		
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3190	R\$ 18,30	R\$ 24,14		
Total				R\$ 157,56		
Preço de Custo				R\$ 157,56		
Bonificação				R\$ -		
Preço de Venda				R\$ 157,56		

Item: AD. SBC 58003						
Serviço: ACIONADOR MANUAL PARA ALARME DE INCÊNDIO TIPO QUEBRA VIDRO COM MARTELO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
Unid: UN						
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total		
COTAÇÃO - ACIONADOR MANUAL PARA AVISO DE EMERGENCIA	UN	1,0000	R\$ 69,90	R\$ 69,90		
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6910	R\$ 18,30	R\$ 12,65		
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6910	R\$ 14,02	R\$ 9,69		
Total				R\$ 92,24		
Preço de Custo				R\$ 92,24		
Bonificação				R\$ -		
Preço de Venda				R\$ 92,24		

Item: AD. SBC 58003						
Serviço: ACIONADOR MANUAL PARA BOMBA DE INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
Unid: UN						
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total		
COTAÇÃO - ACIONADOR MANUAL PARA BOMBA DE INCÊNDIO	UN	1,0000	R\$ 62,00	R\$ 62,00		
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6910	R\$ 18,30	R\$ 12,65		
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6910	R\$ 14,02	R\$ 9,69		
Total				R\$ 84,34		
Preço de Custo				R\$ 84,34		
Bonificação				R\$ -		
Preço de Venda				R\$ 84,34		

Item: AD. SINAPI 91892						
Serviço: CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
Unid: UN						
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total		
2617 - CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	1,0000	R\$ 6,61	R\$ 6,61		
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	R\$ 18,30	R\$ 2,93		
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	R\$ 14,02	R\$ 2,24		
Total				R\$ 11,78		
Preço de Custo				R\$ 11,78		
Bonificação				R\$ -		
Preço de Venda				R\$ 11,78		

Item: AD. SINAPI 91924						
Serviço: CABO BLINDADO 4 VIAS (2X0,75MM / 2X1,50MM) PARA SISTEMA DE ALARME E ACIONAMENTO DA BOMBA DE INCÊNDIO - FORNECIMENTO E						
Unid: UN						
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total		

COMPOSIÇÕES

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso	Data: 03/05/2021
Obra: Construção do Ginásio Poliesportivo	
Local: AV. Perimetral Noroeste, Lote 17E, Residencial Colinas	Referência: SINAPI - MAIO 2021 DESONERADO
Área: 5916,98	
Responsável Técnico: Camila Diel Bobrzyk - CREA MT025305	
Aredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"	

COTAÇÃO - CABO BLINDADO 4 VIAS (2X0,75MM / 2X1,50MM)	M	1,1900	R\$	8,70	R\$ 10,35
21127 - FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	R\$	4,14	R\$ 0,04
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0240	R\$	18,30	R\$ 0,44
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0240	R\$	14,02	R\$ 0,34
Total				R\$	11,17
Preço de Custo				R\$	11,17
Bonificação				R\$	-
Preço de Venda				R\$	11,17

Item: AD. SINAPI 74131/007
Serviço: PAINEL DE COMANDO DA BOMBA DE INCÊNDIO ATÉ 7,5CV, COM CHAVE DE PARTIDA DIRETA EM CAIXA METÁLICA 220VCA - FORNECIMENTO
Unid: UN

 Materiais	 Unid	 Qtde	 Custo Unitário	 Custo Total	
COTAÇÃO - PAINEL DE COMANDO DA BOMBA DE INCÊNDIO ATÉ 7,5CV, COM CHAVE DE PARTIDA DIRETA EM CAIXA METÁLICA 220VCA	UN	1,0000	R\$ 514,56	R\$ 514,56	
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R\$ 18,30	R\$ 73,20	
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R\$ 14,02	R\$ 56,08	
Total				R\$ 643,84	
Preço de Custo				R\$ 643,84	
Bonificação				R\$ -	
Preço de Venda				R\$ 643,84	

Item: AD. SINAPI 83644
Serviço: BOMBA INCÊNDIO 5CV - TRIFÁSICO (HM: 29MCA/Q: 31,7M3/H), SHNEIDER MODELO BPI - 21R - 145MM OU SIMILAR - FORNECIMENTO E
Unid: UN

 Materiais	 Unid	 Qtde	 Custo Unitário	 Custo Total	
COTAÇÃO - BOMBA INCÊNDIO SHNEIDER BPI - 21R 5CV - TRIFÁSICO (HM: 29MCA/Q: 31,7M3/H)	UN	1,0000	R\$ 3.979,90	R\$ 3.979,90	
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,1000	R\$ 18,30	R\$ 111,63	
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,1000	R\$ 14,02	R\$ 85,52	
Total				R\$ 4.177,05	
Preço de Custo				R\$ 4.177,05	
Bonificação				R\$ -	
Preço de Venda				R\$ 4.177,05	

Item: AD. SINAPI 72553
Serviço: EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO
Unid: UN

 Materiais	 Unid	 Qtde	 Custo Unitário	 Custo Total	
4350 - BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	1,00	R\$ 0,35	R\$ 0,35	
10891 - EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	1,00	R\$ 140,20	R\$ 140,20	
88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$ 17,66	R\$ 5,30	
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$ 14,02	R\$ 4,21	
Total				R\$ 150,05	
Preço de Custo				R\$ 150,05	
Bonificação			R\$ -	R\$ -	
Preço de Venda				R\$ 150,05	

Item: AD. SINAPI 72554
Serviço: EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO
Unid: UN

 Materiais	 Unid	 Qtde	 Custo Unitário	 Custo Total	
4350 - BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	1,00	R\$ 0,35	R\$ 0,35	
10889 - EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	UN	1,00	R\$ 497,10	R\$ 497,10	
88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$ 17,66	R\$ 5,30	
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$ 14,02	R\$ 4,21	
Total				R\$ 506,95	
Preço de Custo				R\$ 506,95	
Bonificação			R\$ -	R\$ -	
Preço de Venda				R\$ 506,95	

Item: AD. SINAPI 73775/2
Serviço: EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO
Unid: UN

 Materiais	 Unid	 Qtde	 Custo Unitário	 Custo Total	
10886 - EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	1,00	R\$ 144,98	R\$ 144,98	
88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 17,67	R\$ 8,84	

COMPOSIÇÕES

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso	Data: 03/05/2021
Obra: Construção do Ginásio Poliesportivo	
Local: AV. Perimetral Noroeste, Lote 17E, Residencial Colinas	Referência: SINAPI - MAIO 2021 DESONERADO
Área: 5916,98	
Responsável Técnico: Camila Diel Bobrzyk - CREA MT025305	
Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"	

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	14,02	R\$	7,01
Total					R\$	160,83
Preço de Custo					R\$	160,83
Bonificação			R\$	-	R\$	-
Preço de Venda					R\$	160,83

Item: AD.SINAPI 72287						
Serviço: CAIXA PARA EXTINTOR SOBREPOR 40X80X25CM COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ NA COR VERMELHA TEXTURIZADA - FORNECIMENTO E UNID: UN						
Unid: UN						
Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total		
88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 13,48	R\$ 13,48		
88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 17,66	R\$ 8,83		
COTAÇÃO - CAIXA PARA EXTINTOR SOBREPOR 40X80X25CM COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ NA COR VERMELHA TEXTURIZADA	UN	1,00	R\$ 149,90	R\$ 149,90		
Total				R\$	172,21	
Preço de Custo				R\$	172,21	
Bonificação				R\$	-	
Preço de Venda				R\$	172,21	

Item: AD.SBC 55918						
Serviço: PLACA M1 - ROTA DE FUGA - FOTOLUMINESCENTE, 30X30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UNID: UN						
Unid: UN						
Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total		
88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5160	R\$ 13,48	R\$ 6,96		
COTAÇÃO - PLACA M1 - ROTA DE FUGA - FOTOLUMINESCENTE - 30X30CM	UN	1,0000	R\$ 56,90	R\$ 56,90		
Total				R\$	63,86	
Preço de Custo				R\$	63,86	
Bonificação				R\$	-	
Preço de Venda				R\$	63,86	

Item: AD.SBC 55918						
Serviço: PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE PONTO DE ENCONTRO DE BRIGADA, 25X35CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UNID: UN						
Unid: UN						
Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total		
88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5160	R\$ 13,48	R\$ 6,96		
COTAÇÃO - PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE PONTO DE ENCONTRO DE BRIGADA	UN	1,0000	R\$ 43,00	R\$ 43,00		
Total				R\$	49,96	
Preço de Custo				R\$	49,96	
Bonificação				R\$	-	
Preço de Venda				R\$	49,96	

Item: AD.SBC 55918						
Serviço: PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ROTA DE FUGA PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE 12X24CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. UNID: UN						
Unid: UN						
Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total		
88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5160	R\$ 13,48	R\$ 6,96		
COTAÇÃO - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ROTA DE FUGA PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE 12X24CM - FORNECIMENTO	UN	1,0000	R\$ 11,00	R\$ 11,00		
Total				R\$	17,96	
Bonificação				R\$	17,96	
Preço de Custo				R\$	-	
Preço de Venda				R\$	17,96	

Item: AD.SBC 55918						
Serviço: PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ROTA DE FUGA PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE 20X40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. UNID: UN						
Unid: UN						
Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total		
88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5160	R\$ 13,48	R\$ 6,96		
37558 - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	1,0000	R\$ 41,76	R\$ 41,76		
Total				R\$	48,72	
Preço de Custo				R\$	48,72	
Bonificação				R\$	-	
Preço de Venda				R\$	48,72	

Item: AD.SBC 55918						
---------------------------	--	--	--	--	--	--

COMPOSIÇÕES

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso **Data:** 03/05/2021
Obra: Construção do Ginásio Poliesportivo
Local: AV. Perimetral Noroeste, Lote 17E, Residencial Colinas **Referência:** SINAPI - MAIO 2021
Área: 5916,98 **DESONERADO**
Responsável Técnico: Camila Diel Bobrzyk - CREA MT025305

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

Serviço: PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE 20X20CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
Unid: UN					
Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5160	R\$ 13,48	R\$	6,96
37556 - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	1,0000	R\$ 25,91	R\$	25,91
Total				R\$	32,87
Preço de Custo				R\$	32,87
Bonificação				R\$	-
Preço de Venda				R\$	32,87

Item: AD.SBC 55918					
Serviço: PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE 20X15CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
Unid: UN					
Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5160	R\$ 13,48	R\$	6,96
COTAÇÃO - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE 20X15CM	UN	1,0000	R\$ 7,00	R\$	7,00
Total				R\$	13,96
Preço de Custo				R\$	13,96
Bonificação				R\$	-
Preço de Venda				R\$	13,96

Item: AD. SINAPI 97547					
Serviço: COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
Unid: UN					
Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1720	R\$ 13,48	R\$	2,32
88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1720	R\$ 17,66	R\$	3,04
88317 - SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1720	R\$ 18,24	R\$	3,14
11002 - ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0090	R\$ 17,76	R\$	0,16
34555 - COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	1,0000	R\$ 3,67	R\$	3,67
Total				R\$	12,33
Preço de Custo				R\$	12,33
Bonificação				R\$	-
Preço de Venda				R\$	12,33

Item: AD. SINAPI 92692					
Serviço: CAP OU TAPPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
Unid: UN					
Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1730	R\$ 13,48	R\$	2,33
88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1730	R\$ 17,66	R\$	3,06
3146 - FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0080	R\$ 4,97	R\$	0,04
7307 - FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0020	R\$ 27,57	R\$	0,06
1162 - CAP OU TAPPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	1,0000	R\$ 3,38	R\$	3,38
Total				R\$	8,87
Preço de Custo				R\$	8,87
Bonificação				R\$	-
Preço de Venda				R\$	8,87

Item: AD. SINAPI 92692					
Serviço: UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
Unid: UN					
Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1720	R\$ 13,48	R\$	2,32
88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1720	R\$ 17,66	R\$	3,04
3146 - FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0080	R\$ 4,97	R\$	0,04
7307 - FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0020	R\$ 27,57	R\$	0,06
9883 - UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1/2"	UN	1,0000	R\$ 15,19	R\$	15,19
Total				R\$	20,65

COMPOSIÇÕES

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso	Data: 03/05/2021
Obra: Construção do Ginásio Poliesportivo	
Local: AV. Perimetral Noroeste, Lote 17E, Residencial Colinas	Referência: SINAPI - MAIO 2021 DESONERADO
Área: 5916,98	
Responsável Técnico: Camila Diel Bobrzyk - CREA MT025305	
Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"	

Preço de Custo	R\$	20,65
Bonificação	R\$	-
Preço de Venda	R\$	20,65

Item: AD. SINAPI 95248						
Serviço: VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2 " - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
Unid: UN						
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total		
88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7745	R\$ 13,48	R\$ 10,44		
88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7745	R\$ 17,66	R\$ 13,68		
3146 - FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0095	R\$ 4,97	R\$ 0,05		
11748 - VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2 " (REF 1552-B)	UN	1,0000	R\$ 24,45	R\$ 24,45		
Total				R\$ 48,62		
Preço de Custo				R\$ 48,62		
Bonificação				R\$ -		
Preço de Venda				R\$ 48,62		

COMPOSIÇÕES

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso	Data: 03/05/2021
Obra: Construção do Ginásio Poliesportivo	
Local: AV. Perimetral Noroeste, Lote 17E, Residencial Colinas	Referência: SINAPI - MAIO 2021 DESONERADO
Área: 5916,98	
Responsável Técnico: Camila Diel Bobrzyk - CREA MT025305	
Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"	

Item: AD. SINAPI 86884					
Serviço: PIG TAIL FLÉXIVEL POLL X 7/16" NPT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
Unid: UN					
Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 13,48	R\$	2,02
88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 17,66	R\$	2,65
3146 - FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02	R\$ 4,97	R\$	0,09
COTAÇÃO- PIGTAIL WM LINDE GLP	UN	1,00	R\$ 13,28	R\$	13,28
Total				R\$	18,04
Preço de Custo				R\$	18,04
Bonificação				R\$	-
Preço de Venda				R\$	18,04

Item: AD. GPB IGD100					
Serviço: CILINDRO DE GÁS GLP P45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
Unid: UN					
Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,60	R\$ 13,48	R\$	35,09
88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,60	R\$ 17,66	R\$	45,97
4226- GAS DE COZINHA - GLP	KG	45,00	R\$ 8,04	R\$	361,80
Total				R\$	442,86
Preço de Custo				R\$	442,86
Bonificação				R\$	-
Preço de Venda				R\$	442,86

Item: AD. GPB IGW005					
Serviço: REGULADOR DE GÁS GLP AP40 60KG/H REGULÁVEL COM MANÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
Unid: UN					
Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26	R\$ 13,48	R\$	3,52
88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26	R\$ 17,66	R\$	4,61
COTAÇÃO - REGULADOR DE GÁS GLP AP40 60KG/H REGULÁVEL COM	UN	1,00	R\$ 168,67	R\$	168,67
Total				R\$	176,80
Preço de Custo				R\$	176,80
Bonificação				R\$	-
Preço de Venda				R\$	176,80

Item: AD. GPB IGW005					
Serviço: REGULADOR DE GÁS GLP AP40 60KG/H REGULÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
Unid: UN					
Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26	R\$ 13,48	R\$	3,52
88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26	R\$ 17,66	R\$	4,61
COTAÇÃO - REGULADOR DE GÁS GLP AP40 60KG/H REGULÁVEL	UN	1,00	R\$ 168,67	R\$	168,67
Total				R\$	176,80
Preço de Custo				R\$	176,80
Bonificação				R\$	-
Preço de Venda				R\$	176,80

Item: AD. SBC 190832					
Serviço: COLETOR PARA 2 SAÍDAS P-45 1/2" DE AÇO CARBONO SCH 40, 150 LBS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
Unid: UN					
Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	R\$ 13,48	R\$	8,09
88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	R\$ 17,66	R\$	10,60
COTAÇÃO - COLETOR PARA 2 SAÍDAS P-45 1/2" DE AÇO CARBONO SCH 40, 150 LBS	UN	1,00	R\$ 50,75	R\$	50,75
Total				R\$	69,44
Preço de Custo				R\$	69,44
Bonificação				R\$	-
Preço de Venda				R\$	69,44

Item: AD. SINAPI 92481					
Serviço: MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA					
Unid: M2					

COMPOSIÇÕES

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso	Data: 03/05/2021
Obra: Construção do Ginásio Poliesportivo	
Local: AV. Perimetral Noroeste, Lote 17E, Residencial Colinas	Referência: SINAPI - MAIO 2021 DESONERADO
Área: 5916,98	
Responsável Técnico: Camila Diel Bobrzyk - CREA MT025305	
Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"	

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
2692 - DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170	R\$ 5,22	R\$ 0,09
6193 - TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,1120	R\$ 8,47	R\$ 26,36
40304 - PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0650	R\$ 19,77	R\$ 1,29
88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8150	R\$ 14,57	R\$ 11,87
88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,4450	R\$ 17,48	R\$ 77,70
92271 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25	M2	1,0200	R\$ 47,98	R\$ 48,94
92273 - FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	1,3480	R\$ 13,26	R\$ 17,87
Total			R\$	184,12
Preço de Custo			R\$	184,12
Bonificação			R\$	-
Preço de Venda			R\$	184,12

Item: AD. SINAPI 73990/1				
Serviço: ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO				
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
92917 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	22,0000	R\$ 17,97	R\$ 395,34
92922 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, MONTAGEM. AF_12/2015	KG	55,0000	R\$ 13,52	R\$ 743,60
Total			R\$	1.138,94
Preço de Custo			R\$	1.138,94
Bonificação			R\$	-
Preço de Venda			R\$	1.138,94

Item: AD. SINAPI 74064/1				
Serviço: FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS				
Unid: M2				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
7307 - FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,2400	R\$ 27,57	R\$ 6,62
88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ 18,68	R\$ 7,47
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 14,02	R\$ 4,21
Total			R\$	18,30
Preço de Custo			R\$	18,30
Bonificação			R\$	-
Preço de Venda			R\$	18,30

Item: AD. SINAPI 73948/3				
Serviço: LIMPEZA AZULEJO				
Unid: M2				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
13 - ESTOPA	KG	0,0900	R\$ 20,77	R\$ 1,87
5318 - SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0150	R\$ 12,70	R\$ 0,19
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 14,02	R\$ 4,21
Total			R\$	6,27
Preço de Custo			R\$	6,27
Bonificação			R\$	-
Preço de Venda			R\$	6,27

Item: AD. SINAPI 73948/8				
Serviço: LIMPEZA VIDRO COMUM				
Unid: M2				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
13 - ESTOPA	KG	0,0900	R\$ 20,77	R\$ 1,87
5318 - SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0800	R\$ 12,70	R\$ 1,02
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	R\$ 14,02	R\$ 8,41
Total			R\$	11,30
Preço de Custo			R\$	11,30
Bonificação			R\$	-
Preço de Venda			R\$	11,30

Item: AD. SINAPI 9537				
Serviço: LIMPEZA FINAL DA OBRA				
Unid: M²				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
3 - ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,05	R\$ 5,11	R\$ 0,26
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	R\$ 14,02	R\$ 1,96
Total			R\$	2,22

COMPOSIÇÕES

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso	Data: 03/05/2021
Obra: Construção do Ginásio Poliesportivo	
Local: AV. Perimetral Noroeste, Lote 17E, Residencial Colinas	Referência: SINAPI - MAIO 2021 DESONERADO
Área: 5916,98	
Responsável Técnico: Camila Diel Bobrzyk - CREA MT025305	
Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"	

Preço de Custo	R\$	2,22
Bonificação	R\$	-
Preço de Venda	R\$	2,22

Item: AD. SINAPI 94223					
CUMEEIRA PARA TELHA METÁLICA, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO.					
Unid: M					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
1607 - CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	4,2000	R\$ 0,22	R\$	0,92
4302 - PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UNI	4,2000	R\$ 3,40	R\$	14,28
RADAR TCE/MT - CUMEEIRA METÁLICA	M	1,0290	R\$ 34,00	R\$	34,99
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0730	R\$ 14,02	R\$	1,02
88323 - TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	R\$ 18,74	R\$	1,12
93281 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0018	R\$ 14,15	R\$	0,03
93282 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0026	R\$ 13,21	R\$	0,03
Total				R\$	52,39
Preço de Custo				R\$	52,39
Bonificação				R\$	-
Preço de Venda				R\$	52,39

Item: AD. SINAPI 85005					
ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA.					
Unid: M2					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
442 - PARAFUSO FRANCÉS M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UNI	4,0000	R\$ 4,52	R\$	18,08
11186 - ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000	R\$ 405,34	R\$	405,34
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ 14,02	R\$	5,61
88325 - VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 17,01	R\$	34,02
Total				R\$	463,05
Preço de Custo				R\$	463,05
Bonificação				R\$	-
Preço de Venda				R\$	463,05

COMPOSIÇÕES ELÉTRICAS

Proprietário:	Prefeitura Municipal de Sorriso	Data:	03/05/2021
Obra:	Construção do Ginásio Poliesportivo	Referência:	SINAPI - MAIO 2021 - DESONERADO
Local:	AV. Perimetral Noroeste, Lote 17E, Residencial Colinas		
Área:	5916,98		
Responsável Técnico:	Camila Diel Bobrzyk - CREA MT025305		
	Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"		

Item	COT.SPDA01				
Serviço	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 20 X 20 X 10 CM				
Unid:	UN				
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 14,00	R\$ 28,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 18,30	R\$ 36,60
SPDA01	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 20 X 20 X 10 CM	PÇ	1,0000	R\$ 432,79	R\$ 432,79
Total					R\$ 497,39
Preço de Custo					R\$ 497,39
Bonificação				R\$ -	R\$ -
Preço de Venda					R\$ 497,39

Item	COT.SPDA02				
Serviço	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR MEDIÇÃO CABOS COBRE 16 A 70MM				
Unid:	UN				
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 14,00	R\$ 2,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 18,30	R\$ 3,66
SPDA02	CONECTOR MEDIÇÃO CABOS COBRE 16 A 70MM	PÇ	1,0000	R\$ 31,98	R\$ 31,98
Total					R\$ 38,44
Preço de Custo					R\$ 38,44
Bonificação				R\$ -	R\$ -
Preço de Venda					R\$ 38,44

Item	COT.SPDA03				
Serviço	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA Nº115				
Unid:	UN				
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	R\$ 14,00	R\$ 3,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	R\$ 18,30	R\$ 4,57
SPDA03	SOLDA EXOTÉRMICA Nº115	PÇ	1,0000	R\$ 16,41	R\$ 16,41
Total					R\$ 24,48
Preço de Custo					R\$ 24,48
Bonificação				R\$ -	R\$ -
Preço de Venda					R\$ 24,48

Item	COT.SPDA04				
Serviço	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
Unid:	UN				
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ 14,00	R\$ 5,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ 18,30	R\$ 7,32
1588	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	Unid	1,0000	R\$ 7,39	R\$ 7,39
Total					R\$ 20,31
Preço de Custo					R\$ 20,31
Bonificação				R\$ -	R\$ -
Preço de Venda					R\$ 20,31

Item	COT.SPDA05				
Serviço	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
Unid:	UN				
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	R\$ 14,00	R\$ 11,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	R\$ 18,30	R\$ 14,64

1588	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	Unid	1,0000	R\$	7,39	R\$	7,39
Total						R\$	33,23
Preço de Custo						R\$	33,23
Bonificação						R\$	-
Preço de Venda						R\$	33,23

Item	COT.SPDA06						
Serviço	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORCA E PARAFUSO INOX 5/16" x 1.1/4"						
Unid:	UN						
Material		Unid	Qtde		Custo Unitário		Custo Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	R\$	14,00	R\$	0,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	R\$	18,30	R\$	0,91
11948	PARAFUSO INOX 5/16" x 1.1/4"	PÇ	1,0000	R\$	0,37	R\$	0,37
4330	PORCA INOX 5/16"	PÇ	1,0000	R\$	0,08	R\$	0,08
Total						R\$	2,06
Preço de Custo						R\$	2,06
Bonificação						R\$	-
Preço de Venda						R\$	2,06

Item	COT.SPDA07						
Serviço	ESCAVACAO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE						
Unid:	M3						
Material		Unid	Qtde		Custo Unitário		Custo Total
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0176	R\$	131,47	R\$	2,31
Total						R\$	2,31
Preço de Custo						R\$	2,31
Bonificação						R\$	-
Preço de Venda						R\$	2,31

Item	COT.ELE01						
Serviço	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARRUELA GALVANIZADA 1/4						
Unid:	UN						
Material		Unid	Qtde		Custo Unitário		Custo Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	R\$	14,00	R\$	0,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	R\$	18,30	R\$	0,91
ELE01	ARRUELA GALVANIZADA 1/4	PÇ	1,0000	R\$	0,16	R\$	0,15
Total						R\$	1,76
Preço de Custo						R\$	1,76
Bonificação						R\$	-
Preço de Venda						R\$	1,76

Item	COT.ELE02						
Serviço	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARRUELA GALVANIZADA 3/8						
Unid:	UN						
Material		Unid	Qtde		Custo Unitário		Custo Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	R\$	14,00	R\$	0,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	R\$	18,30	R\$	0,91
ELE02	ARRUELA GALVANIZADA 3/8	PÇ	1,0000	R\$	0,20	R\$	0,20
Total						R\$	1,81
Preço de Custo						R\$	1,81
Bonificação						R\$	-
Preço de Venda						R\$	1,81

Item	COT.ELE03						
Serviço	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BUCHA S-06 S/PARAFUSO						
Unid:	UN						
Material		Unid	Qtde		Custo Unitário		Custo Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	R\$	14,00	R\$	0,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	R\$	18,30	R\$	0,91
ELE03	BUCHA S-06 S/PARAFUSO	PÇ	1,0000	R\$	0,13	R\$	0,13
Total						R\$	1,74
Preço de Custo						R\$	1,74
Bonificação						R\$	-
Preço de Venda						R\$	1,74

Item	COT.ELE04						
Serviço	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CHUMBADOR CBA 1/4" X 2" C/PARAFUSO						
Unid:	UN						
Material		Unid	Qtde		Custo Unitário	Custo Total	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	R\$	14,00	R\$	0,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	R\$	18,30	R\$	0,91
ELE04	CHUMBADOR CBA 1/4" X 2" C/PARAF.	PÇ	1,0000	R\$	3,50	R\$	3,50
Total						R\$	5,11
Preço de Custo						R\$	5,11
Bonificação				R\$	-	R\$	-
Preço de Venda						R\$	5,11

Item	COT.ELE05						
Serviço	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PARAFUSO GALVANIZADO 3/8 X 2						
Unid:	UN						
Material		Unid	Qtde		Custo Unitário	Custo Total	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	R\$	14,00	R\$	0,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	R\$	18,30	R\$	0,91
ELE05	PARAFUSO GALVANIZADO 3/8 X 2	PÇ	1,0000	R\$	1,30	R\$	1,29
Total						R\$	2,90
Preço de Custo						R\$	2,90
Bonificação				R\$	-	R\$	-
Preço de Venda						R\$	2,90

Item	COT.ELE06						
Serviço	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PARAFUSO LENTILHA 1/4 X 3/4 C/ TRAVA						
Unid:	UN						
Material		Unid	Qtde		Custo Unitário	Custo Total	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	R\$	14,00	R\$	0,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	R\$	18,30	R\$	0,91
ELE06	PARAFUSO LENTILHA 1/4 X 3/4 C/ TRAVA	PÇ	1,0000	R\$	0,46	R\$	0,46
Total						R\$	2,07
Preço de Custo						R\$	2,07
Bonificação				R\$	-	R\$	-
Preço de Venda						R\$	2,07

Item	COT.ELE07						
Serviço	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PORCA GALVANIZADA 1/4						
Unid:	UN						
Material		Unid	Qtde		Custo Unitário	Custo Total	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	R\$	14,00	R\$	0,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	R\$	18,30	R\$	0,91
ELE07	PORCA GALVANIZADA 1/4	PÇ	1,0000	R\$	0,19	R\$	0,18
Total						R\$	1,79
Preço de Custo						R\$	1,79
Bonificação				R\$	-	R\$	-
Preço de Venda						R\$	1,79

Item	COT.ELE08						
Serviço	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PORCA GALVANIZADA 3/4						
Unid:	UN						
Material		Unid	Qtde		Custo Unitário	Custo Total	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	R\$	14,00	R\$	0,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	R\$	18,30	R\$	0,91
ELE08	PORCA GALVANIZADA 3/4	PÇ	1,0000	R\$	0,27	R\$	0,27
Total						R\$	1,88
Preço de Custo						R\$	1,88
Bonificação				R\$	-	R\$	-
Preço de Venda						R\$	1,88

Item	COT.ELE09						
Serviço	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SUPORTE BALANÇO P/ELETR. 50X50 PENDENTE						
Unid:	UN						
Material		Unid	Qtde		Custo Unitário	Custo Total	

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0230000	R\$	14,00	R\$	0,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1610000	R\$	18,30	R\$	2,94
ELE09	SUPORTE BALANCO P/ELETR. 50X50 PENDENTE	PÇ	1,0000	R\$	3,63	R\$	3,62
Total						R\$	6,88
Preço de Custo						R\$	6,88
Bonificação						R\$	-
Preço de Venda						R\$	6,88

Item	COT.ELE10						
Serviço	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)						
Unid:	M						
Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0230000	R\$	14,00	R\$	0,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1610000	R\$	18,30	R\$	2,94
39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	1,0000	R\$	3,92	R\$	3,92
Total						R\$	7,18
Preço de Custo						R\$	7,18
Bonificação						R\$	-
Preço de Venda						R\$	7,18

Item	COT.ELE11						
Serviço	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO FITA ISOLANTE PLASTICA DE 20 METROS						
Unid:	UN						
Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	R\$	14,00	R\$	0,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	R\$	18,30	R\$	0,36
20111	FITA ISOLANTE PLASTICA DE 20 METROS	Unid	1,0000	R\$	10,96	R\$	10,96
Total						R\$	11,60
Preço de Custo						R\$	11,60
Bonificação						R\$	-
Preço de Venda						R\$	11,60

Item	COT.ELE12						
Serviço	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SAIDA P/ ELETROCALHA 3/4						
Unid:	UN						
Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0230000	R\$	14,00	R\$	0,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1610000	R\$	18,30	R\$	2,94
ELE10	SAIDA HORIZONTAL P/ ELETROCALHA 3/4	Unid	1,0000	R\$	5,14	R\$	5,14
Total						R\$	8,40
Preço de Custo						R\$	8,40
Bonificação						R\$	-
Preço de Venda						R\$	8,40

Item	COT.ELE13						
Serviço	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COTOVELO RETO 90 - 50X50						
Unid:	UN						
Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0230000	R\$	14,00	R\$	0,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1610000	R\$	18,30	R\$	2,94
ELE11	COTOVELO RETO 90 - 50X50	Unid	1,0000	R\$	14,86	R\$	14,86
Total						R\$	18,12
Preço de Custo						R\$	18,12
Bonificação						R\$	-
Preço de Venda						R\$	18,12

Item	COT.ELE14						
Serviço	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ELETROCALHA PERF. GALV. FOGO CH.18 50X50X3000						
Unid:	UN						
Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0230000	R\$	14,00	R\$	0,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1610000	R\$	18,30	R\$	2,94
ELE12	ELETROCALHA PERF. GALV. FOGO CH.18 50X50X3000	Unid	1,0000	R\$	36,15	R\$	36,15
Total						R\$	39,41

Preço de Custo		R\$	39,41
Bonificação	R\$	-	R\$ -
Preço de Venda		R\$	39,41

Item	COT.ELE15		
Serviço	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TE RETO 90 - 50X 50		
Unid:	UN		
Material		Unid	Qtde
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0230000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1610000
ELE13	TE RETO 90 - 50X50	Unid	1,0000
Total			
Preço de Custo		R\$	21,58
Bonificação	R\$	-	R\$ -
Preço de Venda		R\$	21,58

Item	COT.ELE16		
Serviço	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EMENDA U INTERNA P/ELETRICALHA 50X 50		
Unid:	UN		
Material		Unid	Qtde
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0230000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1610000
ELE14	EMENDA U INTERNA P/ELETRICALHA 50X 50	Unid	1,0000
Total			
Preço de Custo		R\$	5,83
Bonificação	R\$	-	R\$ -
Preço de Venda		R\$	5,83

Item	COT.ELE17		
Serviço	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=75MM(3") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES		
Unid:	M		
Material		Unid	Qtde
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000
2442	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,0000
Total			
Preço de Custo		R\$	33,54
Bonificação	R\$	-	R\$ -
Preço de Venda		R\$	33,54

Item	COT.ELE18		
Serviço	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO		
Unid:	UN		
Material		Unid	Qtde
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500
39129	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	Unid	1,0000
Total			
Preço de Custo		R\$	3,47
Bonificação	R\$	-	R\$ -
Preço de Venda		R\$	3,47

Item	COT.ELE19		
Serviço	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO		
Unid:	UN		
Material		Unid	Qtde
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500
396	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Unid	1,0000
Total			
Preço de Custo		R\$	5,34
Bonificação	R\$	-	R\$ -
Preço de Venda		R\$	5,34

Preço de Custo		R\$	5,34
Bonificação	R\$	-	R\$ -
Preço de Venda		R\$	5,34

Item	COT.ELE20			
Serviço	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO			
Unid:	UN			
Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	R\$ 14,00 R\$ 0,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	R\$ 18,30 R\$ 0,91
400	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	Unid	1,0000	R\$ 1,70 R\$ 1,70
Total				R\$ 3,31
Preço de Custo			R\$	3,31
Bonificação	R\$	-	R\$	-
Preço de Venda			R\$	3,31

Item	COT.ELE21			
Serviço	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, 2"			
Unid:	M			
Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1044000	R\$ 14,00 R\$ 1,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1044000	R\$ 18,30 R\$ 1,91
2500	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 60 MM (2"), TIPO SEALTUBO	M	1,0000	R\$ 37,49 R\$ 37,49
Total				R\$ 40,86
Preço de Custo			R\$	40,86
Bonificação	R\$	-	R\$	-
Preço de Venda			R\$	40,86

Item	AD SINAPI 41598			
Serviço	MEDIÇÃO DE ENERGIA ELETRICA TRIFASICA ATÉ 200A - T3			
Unid:	UN			
Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,1333333	R\$ 85,65 R\$ 11,41
420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	2,0000000	R\$ 27,56 R\$ 55,12
857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	6,0000	R\$ 11,90 R\$ 71,40
995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	7,0000	R\$ 17,31 R\$ 121,17
996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	20,0000	R\$ 26,36 R\$ 527,20
1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000000	R\$ 267,40 R\$ 267,40
1096	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	UN	2,0000000	R\$ 91,47 R\$ 182,94
1539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	UN	8,0000000	R\$ 5,99 R\$ 47,92
1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4,0000000	R\$ 1,22 R\$ 4,88
2373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	1,0000000	R\$ 100,34 R\$ 100,34
2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	8,0000000	R\$ 4,76 R\$ 38,08
5052	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H= 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	UN	1,0000	R\$ 1.465,00 R\$ 1.465,00
3379	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	3,0000	R\$ 41,71 R\$ 125,13
4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	2,0000000	R\$ 5,62 R\$ 11,24
11267	ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM	UN	2,0000000	R\$ 0,90 R\$ 1,80
12034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000000	R\$ 3,47 R\$ 6,94
39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000000	R\$ 0,92 R\$ 1,84

39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000000	R\$	0,68	R\$	1,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000000	R\$	18,30	R\$	146,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000000	R\$	14,02	R\$	112,16
						R\$	3.299,73
Preço de Custo						R\$	3.299,73
Bonificação						R\$	-
Preço de Venda						R\$	3.299,73

Item	AD SINAPI 41598-1						
Serviço	MEDIÇÃO DE ENERGIA ELETRICA TRIFASICA ATÉ 200A - T2						
Unid:	UN						
Material		Unid	Qtde		Custo Unitário		Custo Total
406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,1333333	R\$	85,65	R\$	11,41
420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	2,0000000	R\$	27,56	R\$	55,12
857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	6,0000	R\$	11,90	R\$	71,40
995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	27,0000	R\$	17,31	R\$	467,37
1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000000	R\$	267,40	R\$	267,40
1096	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	UN	2,0000000	R\$	91,47	R\$	182,94
1539	CONNECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	UN	8,0000000	R\$	5,99	R\$	47,92
1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4,0000000	R\$	1,22	R\$	4,88
2373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	1,0000000	R\$	100,34	R\$	100,34
2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	8,0000000	R\$	4,76	R\$	38,08
5052	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H= 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	UN	1,0000	R\$	1.465,00	R\$	1.465,00
3379	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	3,0000	R\$	41,71	R\$	125,13
4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	2,0000000	R\$	5,62	R\$	11,24
11267	ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM	UN	2,0000000	R\$	0,90	R\$	1,80
12034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000000	R\$	3,47	R\$	6,94
39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000000	R\$	0,92	R\$	1,84
39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000000	R\$	0,68	R\$	1,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000000	R\$	18,30	R\$	146,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000000	R\$	14,02	R\$	112,16
Total						R\$	3.118,73
Preço de Custo						R\$	3.118,73
Bonificação						R\$	-
Preço de Venda						R\$	3.118,73

Item	AD SINAPI 41598-2						
Serviço	MEDIÇÃO DE ENERGIA ELETRICA TRIFASICA ACIMA DE 200A						
Unid:	UN						
Material		Unid	Qtde		Custo Unitário		Custo Total
406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,1333333	R\$	85,65	R\$	11,41
420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	2,0000000	R\$	27,56	R\$	55,12
857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	6,0000	R\$	11,90	R\$	71,40
999	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 150 MM2	M	7,0000	R\$	153,69	R\$	1.075,83
1001	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 300 MM2	M	20,0000	R\$	310,46	R\$	6.209,20
1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000000	R\$	267,40	R\$	267,40
1096	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	UN	2,0000000	R\$	91,47	R\$	182,94
1539	CONNECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	UN	8,0000000	R\$	5,99	R\$	47,92
1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4,0000000	R\$	1,22	R\$	4,88

2378	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 300 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	UN	1,0000000	R\$	1.149,32	R\$	1.149,32
2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	8,0000000	R\$	4,76	R\$	38,08
5052	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H= 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	UN	1,0000	R\$	1.465,00	R\$	1.465,00
3379	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	3,0000	R\$	41,71	R\$	125,13
4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	2,0000000	R\$	5,62	R\$	11,24
11267	ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM	UN	2,0000000	R\$	0,90	R\$	1,80
12034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000000	R\$	3,47	R\$	6,94
39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000000	R\$	0,92	R\$	1,84
39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000000	R\$	0,68	R\$	1,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000000	R\$	18,30	R\$	146,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000000	R\$	14,02	R\$	112,16
Total						R\$	10.985,37
Preço de Custo						R\$	10.985,37
Bonificação						R\$	-
Preço de Venda						R\$	10.985,37

Item	COT.ELE22						
Serviço	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *30* CM, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS)						
Unid:	UN						
Materiais	Unid	Qtde		Custo Unitário	Custo Total		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2883000	R\$ 14,00	R\$		4,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6920000	R\$ 18,30	R\$		12,66
38770	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *30* CM, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS)	UN	1,0000	R\$ 58,64	R\$		58,64
Total						R\$	75,33
Preço de Custo						R\$	75,33
Bonificação						R\$	-
Preço de Venda						R\$	75,33

Item	AD. SINAPI 73953/4						
Serviço	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS TUBULARES DE *18*W T8 120CM						
Unid:	UN						
Materiais	Unid	Qtde		Custo Unitário	Custo Total		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	R\$ 14,00	R\$		16,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	R\$ 18,30	R\$		21,96
12232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18*W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	1,0000	R\$ 25,58	R\$		25,58
ELE16	LAMPADA TUBULAR LED 18W 6500K BIV. 1.214MM	UN	2,0000	R\$ 16,26	R\$		32,52
Total						R\$	96,86
Preço de Custo						R\$	96,86
Bonificação						R\$	-
Preço de Venda						R\$	96,86

Item	COT.ELE23						
Serviço	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO MÃO FRANCESA REFORÇADA 80CM						
Unid:	UN						
Materiais	Unid	Qtde		Custo Unitário	Custo Total		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	R\$ 14,00	R\$		3,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	R\$ 18,30	R\$		4,57
ELE17	MÃO FRANCESA REFORÇADA 80CM	UN	1,0000	R\$ 48,60	R\$		48,60
Total						R\$	56,67
Preço de Custo						R\$	56,67
Bonificação						R\$	-
Preço de Venda						R\$	56,67

Item	COT.ELE24						
Serviço	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COTOVELO RETO 90 - 100X100						
Unid:	UN						

Item	Serviço	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0230000	R\$ 14,00	R\$ 0,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1610000	R\$ 18,30	R\$ 2,94
ELE18	COTOVELO RETO 90 - 100X100	Unid	1,0000	R\$ 14,86	R\$ 14,86
Total					R\$ 18,12
Preço de Custo					R\$ 18,12
Bonificação					R\$ -
Preço de Venda					R\$ 18,12

Item	Serviço	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
COT.ELE25 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ELETROCALHA PERF. GALV. FOGO CH.18 100X100X3000					
Unid: UN					
Item	Serviço	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0230000	R\$ 14,00	R\$ 0,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1610000	R\$ 18,30	R\$ 2,94
ELE19	ELETROCALHA PERF. GALV. FOGO CH.18 100X100X3000	Unid	1,0000	R\$ 72,28	R\$ 72,28
Total					R\$ 75,54
Preço de Custo					R\$ 75,54
Bonificação					R\$ -
Preço de Venda					R\$ 75,54

Item	Serviço	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
COT.ELE26 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TE RETO 90 - 100X 100					
Unid: UN					
Item	Serviço	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0230000	R\$ 14,00	R\$ 0,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1610000	R\$ 18,30	R\$ 2,94
ELE20	TE RETO 90 - 100X 100	Unid	1,0000	R\$ 27,82	R\$ 27,82
Total					R\$ 31,08
Preço de Custo					R\$ 31,08
Bonificação					R\$ -
Preço de Venda					R\$ 31,08

Item	Serviço	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
COT.ELE27 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EMENDA U INTERNA P/ELETROCALHA 100X 100					
Unid: UN					
Item	Serviço	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0230000	R\$ 14,00	R\$ 0,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1610000	R\$ 18,30	R\$ 2,94
ELE21	EMENDA U INTERNA P/ELETROCALHA 100X 100	Unid	1,0000	R\$ 6,53	R\$ 6,53
Total					R\$ 9,79
Preço de Custo					R\$ 9,79
Bonificação					R\$ -
Preço de Venda					R\$ 9,79

Item	Serviço	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
COT.ELE28 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SUPORTE BALANCO P/ELETR. 100X100 PENDENTE					
Unid: UN					
Item	Serviço	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0230000	R\$ 14,00	R\$ 0,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1610000	R\$ 18,30	R\$ 2,94
ELE22	SUPORTE BALANCO P/ELETR. 100X100 PENDENT	PÇ	1,0000	R\$ 5,09	R\$ 5,09
Total					R\$ 8,35
Preço de Custo					R\$ 8,35
Bonificação					R\$ -
Preço de Venda					R\$ 8,35

Item	Serviço	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
COT.ELE29 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REFLETOR LED – 150W – 20.150 LUMENS SIMILAR OU SUPERIOR ATÉ 200W					
Unid: UN					
Item	Serviço	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 14,00	R\$ 28,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 18,30	R\$ 36,60
ELE23	REFLETOR LED – 150W – 20.150 LUMENS SIMILAR OU SUPERIOR ATÉ 200W	PÇ	1,0000	R\$ 673,29	R\$ 673,29

Total				R\$	737,89
Preço de Custo				R\$	737,89
Bonificação		R\$	-	R\$	-
Preço de Venda				R\$	737,89

Item	COT.ELE30				
Serviço	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CABO TELEFONICO CI 40X50P				
Unid:	M				
Material		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	R\$ 14,00	R\$ 0,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	R\$ 18,30	R\$ 0,73
ELE24	CABO TELEFONICO CI 40X50P	M	1,0000	R\$ 22,01	R\$ 22,01
Total					R\$ 23,30
Preço de Custo					R\$ 23,30
Bonificação		R\$	-	R\$	-
Preço de Venda					R\$ 23,30

Item	COT.ELE31				
Serviço	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
Unid:	UN				
Material		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ 14,00	R\$ 5,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ 18,30	R\$ 7,32
2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	Unid	1,0000	R\$ 71,22	R\$ 71,22
Total					R\$ 84,14
Preço de Custo					R\$ 84,14
Bonificação		R\$	-	R\$	-
Preço de Venda					R\$ 84,14

Item	COT.ELE32				
Serviço	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
Unid:	UN				
Material		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ 14,00	R\$ 5,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ 18,30	R\$ 7,32
2373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	Unid	1,0000	R\$ 100,34	R\$ 100,34
Total					R\$ 113,26
Preço de Custo					R\$ 113,26
Bonificação		R\$	-	R\$	-
Preço de Venda					R\$ 113,26

Item	COT.ELE33				
Serviço	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
Unid:	UN				
Material		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ 14,00	R\$ 5,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ 18,30	R\$ 7,32
2391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	Unid	1,0000	R\$ 313,82	R\$ 313,82
Total					R\$ 326,74
Preço de Custo					R\$ 326,74
Bonificação		R\$	-	R\$	-
Preço de Venda					R\$ 326,74

Item	COT.ELE34				
Serviço	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
Unid:	UN				
Material		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ 14,00	R\$ 5,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ 18,30	R\$ 7,32
2393	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD	Unid	1,0000	R\$ 836,70	R\$ 836,70
Total					R\$ 849,62
Preço de Custo					R\$ 849,62

Bonificação	R\$	-	R\$	-
Preço de Venda			R\$	849,62

Item	COT.ELE35				
Serviço	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
Unid:	UN				
Materialis		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1250	R\$ 18,30	R\$ 2,28
2370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	1,0000	R\$ 10,61	R\$ 10,61
Total					R\$ 12,89
Preço de Custo					R\$ 12,89
Bonificação	R\$	-		R\$	-
Preço de Venda					R\$ 12,89

Item	COT.ELE36				
Serviço	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
Unid:	UN				
Materialis		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	R\$ 17,38	R\$ 2,60
2388	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA 415 V	UN	1,0000	R\$ 57,10	R\$ 57,10
Total					R\$ 59,70
Preço de Custo					R\$ 59,70
Bonificação	R\$	-		R\$	-
Preço de Venda					R\$ 59,70

Item	COT.ELE37				
Serviço	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
Unid:	UN				
Materialis		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	R\$ 14,00	R\$ 84,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	R\$ 18,30	R\$ 109,80
12043	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	Unid	1,0000	R\$ 1.274,26	R\$ 1.274,26
Total					R\$ 1.468,06
Preço de Custo					R\$ 1.468,06
Bonificação	R\$	-		R\$	-
Preço de Venda					R\$ 1.468,06

Item	COT.ELE38				
Serviço	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
Unid:	UN				
Materialis		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	R\$ 14,00	R\$ 42,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	R\$ 18,30	R\$ 54,90
12039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	Unid	1,0000	R\$ 526,27	R\$ 526,27
Total					R\$ 623,17
Preço de Custo					R\$ 623,17
Bonificação	R\$	-		R\$	-
Preço de Venda					R\$ 623,17

Item	COT.ELE39				
Serviço	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
Unid:	UN				
Materialis		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 14,00	R\$ 1,40

38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Unid	1,0000	R\$	6,99	R\$	6,99
Total						R\$	8,39
Preço de Custo						R\$	8,39
Bonificação						R\$	-
Preço de Venda						R\$	8,39

Item	COT.ELE40						
Serviço	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCAO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES						
Unid:	M						
Materiais		Unid	Qtde		Custo Unitário		Custo Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$	14,00	R\$	7,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$	18,30	R\$	9,15
2446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,0000	R\$	5,50	R\$	5,50
Total						R\$	21,65
Preço de Custo						R\$	21,65
Bonificação						R\$	-
Preço de Venda						R\$	21,65

Item	COT.ELE41						
Serviço	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO						
Unid:	UN						
Materiais		Unid	Qtde		Custo Unitário		Custo Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	R\$	17,38	R\$	2,60
2388	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA 415 V	UN	1,0000	R\$	57,10	R\$	57,10
Total						R\$	59,70
Preço de Custo						R\$	59,70
Bonificação						R\$	-
Preço de Venda						R\$	59,70

Item	COT.ELE42						
Serviço	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO						
Unid:	UN						
Materiais		Unid	Qtde		Custo Unitário		Custo Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$	14,02	R\$	7,01

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,5000	R\$	17,67	R\$	8,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		2,0000	R\$	18,30	R\$	36,60
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		2,0000	R\$	14,00	R\$	28,00
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3		0,0040	R\$	498,37	R\$	1,99
11253	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSOES 60 X 60 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN		1,0000	R\$	224,21	R\$	224,21
Total							R\$	306,64
Preço de Custo							R\$	306,64
Bonificação							R\$	-
Preço de Venda							R\$	306,64

Item	COT.ELE43							
Serviço	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO							
Unid:	UN							
Materialis		Unid	Qtde		Custo Unitário		Custo Total	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000	R\$	18,30	R\$	64,05	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000	R\$	14,00	R\$	49,00	
12041	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	UN	1,0000	R\$	603,53	R\$	603,53	
Total							R\$	716,58
Preço de Custo							R\$	716,58
Bonificação							R\$	-
Preço de Venda							R\$	716,58

Item	COT.ELE44							
Serviço	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO							
Unid:	UN							
Materialis		Unid	Qtde		Custo Unitário		Custo Total	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	R\$	18,30	R\$	2,74	
2388	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA 415 V	UN	1,0000	R\$	57,10	R\$	57,10	
Total							R\$	59,84
Preço de Custo							R\$	59,84
Bonificação							R\$	-
Preço de Venda							R\$	59,84

Item	COT.ELE45							
Serviço	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO							
Unid:	UN							
Materialis		Unid	Qtde		Custo Unitário		Custo Total	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$	18,30	R\$	7,32	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$	14,00	R\$	5,60	
2379	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA 415 V	UN	1,0000	R\$	1.149,32	R\$	1.149,32	
Total							R\$	1.162,24
Preço de Custo							R\$	1.162,24
Bonificação							R\$	-
Preço de Venda							R\$	1.162,24

Item	COT.ELE46							
Serviço	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45*KA (TIPO AC)							
Unid:	UN							
Materialis		Unid	Qtde		Custo Unitário		Custo Total	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$	14,00	R\$	5,60	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$	18,30	R\$	7,32	
39467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45*KA (TIPO AC)	UN	1,0000	R\$	88,21	R\$	88,21	
Total							R\$	101,13
Preço de Custo							R\$	101,13
Bonificação							R\$	-
Preço de Venda							R\$	101,13

MAPA DE COTAÇÃO

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso
 Obra: Construção do Ginásio Poliesportivo
 Local: Av. Perimetral Noroeste, Lote 17E, Residencial Colinas
 Área: 5916,98
 Responsável Técnico: Camilla Dieb Bobrzyk - CREA MT025005

Referência: SINAPI - MAIO 2021 - DESONERADO

Amenoramentos: Opções -- Avançado -- Fórmulas -- Definir Precisão Conforme Exibido

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	EMPRESA 'A'		EMPRESA 'B'		EMPRESA 'C'		MEDIANA (R\$)
			EMPRESA 'A'	DATA	EMPRESA 'B'	DATA	EMPRESA 'C'	DATA	
SPD01	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 20 X 20 X 10 CM	LN	ELETROMAS	17/12/2020	R\$ 432,79	ELETRONIA	06/01/2021	R\$ 613,48	R\$ 432,79
SPD02	CONECTOR MEDIO CABOS COBRE 1E 6 70MM	LN	LOJA ELETRICA	29/05/2019	R\$ 31,98	ELETRONIA	06/01/2021	R\$ 42,92	R\$ 31,98
SPD03	SOLA LITE 20X20X15	LN	PIZZATO	17/11/2020	R\$ 16,41	ELETRONIA	05/01/2021	R\$ 20,45	R\$ 16,41
ELE01	ARRUELA GALVANIZADA 14	LN	ELETROMAS	17/12/2020	R\$ 0,16	ELETRONIA	06/01/2021	R\$ 0,21	R\$ 0,16
ELE02	ARRUELA GALVANIZADA 3/8	LN	ELETROMAS	17/12/2020	R\$ 0,20	ELETRONIA	06/01/2021	R\$ 0,34	R\$ 0,20
ELE03	BUCHA 3/8X1/2X1/2	LN	ELETROMAS	17/12/2020	R\$ 0,13	ELETRONIA	06/01/2021	R\$ 0,07	R\$ 0,13
ELE04	CHUBUMBOR CBA 1/4" X 2" C/PARAF	LN	ELETROMAS	17/12/2020	R\$ 3,50				R\$ 3,50
ELE05	PARAFUSO GALVANIZADO 3/8 X 2	LN	SELECO	29/05/2019	R\$ 1,30	ELETRONIA	06/01/2021	R\$ 7,03	R\$ 1,30
ELE06	PARAFUSO ENTRINHA 1/4 X 3/4 C/ TRAVA	LN	ELETROMAS	17/12/2020	R\$ 0,46	ELETRONIA	06/01/2021	R\$ 0,43	R\$ 0,46
ELE07	PORCA GALVANIZADA 1/4	LN	ELETROMAS	17/12/2020	R\$ 0,19	ELETRONIA	06/01/2021	R\$ 0,17	R\$ 0,19
ELE08	PORCA GALVANIZADA 3/4	LN	SELECO	29/05/2019	R\$ 0,27				R\$ 0,27
ELE09	SUPORTE BALANÇO RELETR. 3000G PENDENTE	LN	ELETROMAS	17/12/2020	R\$ 3,63	ELETRONIA	06/01/2021	R\$ 6,27	R\$ 3,63
ELE10	SANDA HORIZONTAL P/ ELETRICALHA 3/4	LN	ELETROMAS	17/12/2020	R\$ 5,14	ELETRONIA	06/01/2021	R\$ 3,99	R\$ 5,14
ELE11	COTVELO RETO 90 - 90X50	LN	ELETROMAS	17/12/2020	R\$ 14,86	ELETRONIA	06/01/2021	R\$ 28,85	R\$ 14,86
ELE12	ELETRICALHA PERF. GALV. FOGO CH 18 50X50X3000	LN	SELECO	29/05/2019	R\$ 36,15	ELETRONIA	06/01/2021	R\$ 83,11	R\$ 36,15
ELE13	TE RETO 90 - 90X50	LN	ELETROMAS	17/12/2020	R\$ 18,32	ELETRONIA	06/01/2021	R\$ 24,72	R\$ 18,32
ELE14	EMENDA INTERNA PELETRICALHA 60X50	LN	ELETROMAS	17/12/2020	R\$ 2,57	ELETRONIA	06/01/2021	R\$ 5,70	R\$ 2,57
ELE15	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, 2"	BAR		17/12/2020	R\$ 72,30				R\$ 72,30
ELE16	LAMPADA TUBULAR LED 18W 6500K BV1 1214MM	LN	ELETROMAS	17/12/2020	R\$ 16,26	ELETRONIA	06/01/2021	R\$ 20,05	R\$ 16,26
ELE17	MOFO PARA P/CAIXA R030	LN	SELECO	29/05/2019	R\$ 48,60	ELETRONIA	06/01/2021	R\$ 147,89	R\$ 48,60
ELE18	COTVELO RETO 90 - 100X100	LN	ELETROMAS	17/12/2020	R\$ 14,86	ELETRONIA	06/01/2021	R\$ 41,08	R\$ 14,86
ELE19	ELETRICALHA PERF. GALV. FOGO CH 18 150X200X3000	LN	ELETROMAS	17/12/2020	R\$ 72,28	ELETRONIA	06/01/2021	R\$ 163,65	R\$ 72,28
ELE20	TE RETO 90 - 100X 100	LN	ELETROMAS	17/12/2020	R\$ 27,82	ELETRONIA	06/01/2021	R\$ 45,58	R\$ 27,82
ELE21	EMENDA INTERNA PELETRICALHA 100X 100	LN	ELETROMAS	17/12/2020	R\$ 6,53	ELETRONIA	06/01/2021	R\$ 9,76	R\$ 6,53
ELE22	SUPORTE BALANÇO RELETR. 10000G PENDENT	LN	SELECO	29/05/2019	R\$ 5,09	ELETRONIA	06/01/2021	R\$ 11,64	R\$ 5,09
ELE23	REFLETOR LED - 150W - 20 150 LUMENS SIMILAR OU SUPERIOR ATE 200W	M	ELETROMAS	17/12/2020	R\$ 673,29				R\$ 673,29
ELE24	CABO TELEFONICO 0,40X50P	M	ELETROMAS	17/12/2020	R\$ 22,01	ELETRONIA	06/01/2021	R\$ 12,90	R\$ 22,01
ELE25	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, EM CHAPA DE AÇO 20 USG (PARÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UNID.	MES	06/01/2021	R\$ 155,15	ELETRONIA	06/01/2021	R\$ 1.217,94	29/05/2019 R\$ 61,51 R\$ 155,15
	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA TIPO "BOTA FORA", VOLUME 9M3, INCLUSIVE TRANSPORTE, RECOHEIMENTO IN LOCO E EMISSÃO DE CTR DA LOCAÇÃO	UNID.	MES	06/01/2021	R\$ 139,00	BRASIL ENTULHOS	07/01/2021	R\$ 150,00	PRESSER SOLUÇÕES AMBIENTAS 06/01/2020 R\$ 200,00 R\$ 150,00
	PORTA CORTA FOGO DE ABRIR, CLASSE DE RESISTÊNCIA AO FOGO P90, DE DUAS FOLHAS 180X210CM DE VÃO E ALTURA FORMADA POR 2 CHAPAS DE AÇO GALVANIZADO DE 0,8MM DE ESPESURA, ACABAMENTO COM TINTA ELETROSTÁTICA SOBRE FOLHAS E MONTADAS, COM MANTA INTERNA ISOLANTE DE FIBRA DE CERÂMICA, SOBRE MARCO DE AÇO GALVANIZADO DE 1 MM DE ESPESURA, INCLUSIVE SEIS DOBRANÇAS HELICOIDAIS	LN	AUTHENTIC PORTAS CORTA FOGO	06/01/2021	R\$ 3.051,00	ZEUS DO BRASIL	06/01/2021	R\$ 3.299,60	R\$ 3.051,00
	PORTA CORTA FOGO DE ABRIR, CLASSE DE RESISTÊNCIA AO FOGO P90, DE DUAS FOLHAS 180X210CM DE VÃO E ALTURA FORMADA POR 2 CHAPAS DE AÇO GALVANIZADO DE 0,8MM DE ESPESURA, ACABAMENTO COM TINTA ELETROSTÁTICA SOBRE FOLHAS E MONTADAS, COM MANTA INTERNA ISOLANTE DE FIBRA DE CERÂMICA, SOBRE MARCO DE AÇO GALVANIZADO DE 1 MM DE ESPESURA, INCLUSIVE SEIS DOBRANÇAS HELICOIDAIS	LN	AUTHENTIC PORTAS CORTA FOGO	06/01/2021	R\$ 3.725,00				R\$ 3.725,00
	PORTA CORTA FOGO DE ABRIR, CLASSE DE RESISTÊNCIA AO FOGO P90, DE DUAS FOLHAS 220X210CM DE VÃO E ALTURA FORMADA POR 2 CHAPAS DE AÇO GALVANIZADO DE 0,8MM DE ESPESURA, ACABAMENTO COM TINTA ELETROSTÁTICA SOBRE FOLHAS E MONTADAS, COM MANTA INTERNA ISOLANTE DE FIBRA DE CERÂMICA, SOBRE MARCO DE AÇO GALVANIZADO DE 1 MM DE ESPESURA, INCLUSIVE SEIS DOBRANÇAS HELICOIDAIS	LN	AUTHENTIC PORTAS CORTA FOGO	06/01/2021	R\$ 3.725,00				R\$ 3.725,00
	PORTA CORTA FOGO DE ABRIR, CLASSE DE RESISTÊNCIA AO FOGO P90, DE DUAS FOLHAS 180X210CM DE VÃO E ALTURA FORMADA POR 2 CHAPAS DE AÇO GALVANIZADO DE 0,8MM DE ESPESURA, ACABAMENTO COM TINTA ELETROSTÁTICA SOBRE FOLHAS E MONTADAS, COM MANTA INTERNA ISOLANTE DE FIBRA DE CERÂMICA, SOBRE MARCO DE AÇO GALVANIZADO DE 1 MM DE ESPESURA, INCLUSIVE SEIS DOBRANÇAS HELICOIDAIS	LN	AUTHENTIC PORTAS CORTA FOGO	06/01/2021	R\$ 3.725,00				R\$ 3.725,00
	TRILHA T0 8 L 8CM	UNID	DI CASA	06/01/2021	R\$ 104,90	SORRISO MATERIAS PARA CONSTRUÇÃO	06/01/2021	R\$ 124,90	R\$ 104,90
	FITA DULPA FACE 12MM	UNID	DI CASA	06/01/2021	R\$ 4,50	SORRISO MATERIAS PARA CONSTRUÇÃO	06/01/2021	R\$ 6,47	R\$ 4,50
	SIRENE ALARME INCENDIO LANC 300M 12VCC	UN	CONTRAFOGO	05/01/2021	R\$ 111,89				R\$ 111,89
	ACIONADOR MANUAL PARA BOMBA DE EMERGÊNCIA	UN	CONTRAFOGO	05/01/2021	R\$ 69,90	ZEUS DO BRASIL	06/01/2021	R\$ 69,90	R\$ 69,90
	ACIONADOR MANUAL PARA BOMBA DE INCENDIO	UN	CONTRAFOGO	05/01/2021	R\$ 62,00	ZEUS DO BRASIL	06/01/2021	R\$ 69,90	R\$ 62,00
	CABO BLINDADO A VAS (20,75MM) 2X1 50MM	M	ZEUS DO BRASIL	06/01/2021	R\$ 8,70				R\$ 8,70
	PAINEL DE COMANDO DA BOMBA DE INCENDIO ATE 7,20M E ALTURA DE PARTIDA EM 200CM METALICA 220VCA	UNID	CONTRAFOGO	05/01/2021	R\$ 514,56				R\$ 514,56
	BOMBA INCENDIO SHIEDER BPI - 21R 5CV - TRIFASICO (HM, 230VCA, 1,763H)	UNID	CONTRAFOGO	05/01/2021	R\$ 4.790,19	ZEUS DO BRASIL	06/01/2021	R\$ 3.979,90	R\$ 3.979,90
	PLACA M - ROTA DE FUGA - FOTOLUMINESCENTE, 30X30CM	UNID	CONTRAFOGO	05/01/2021	R\$ 68,12	TAG SINALIZAÇÃO	06/01/2021	R\$ 47,50	ZEUS DO BRASIL 06/01/2021 R\$ 56,90 R\$ 68,12
	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE PONTO DE ENCONTRO DE ROTAS 28X28CM	UNID	TAG SINALIZAÇÃO	06/01/2021	R\$ 43,00				R\$ 43,00
	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ROTA DE FUGA PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE 12X62CM	UNID	CONTRAFOGO	05/01/2021	R\$ 9,80	TAG SINALIZAÇÃO	06/01/2021	R\$ 11,00	ZEUS DO BRASIL 06/01/2021 R\$ 12,90 R\$ 11,00
	PLACA DE SINALIZAÇÃO EQUIPAMENTOS PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE 20X15CM	UNID	TAG SINALIZAÇÃO	06/01/2021	R\$ 7,00	ZEUS DO BRASIL	06/01/2021	R\$ 8,70	R\$ 7,00
	RESERVATÓRIO CILÍNDRICO (30.000 L) EM CHAPA DE AÇO 240, COM PORTA INTERNA DE 200 MICRAS EPDM E EXTERNA DE 150 MICRAS EM SMALTE SINTÉTICO, INCLUSIVE ESCOTO, GUARDA CORPO, ICAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	SORRIMETAL	07/01/2021	R\$ 40.000,00	FACHINELLO	11/05/2021	R\$ 43.630,00	R\$ 40.000,00
	ASSENTO PARA USO SANITARIO LINHA VOGUE CONFORTO PNE	UNID	TOIDMO	05/01/2021	R\$ 51,99				R\$ 51,99
	LUVA DE TRANSIÇÃO CPVC AQUATERM 22mm x 3/4"	UNID	TOIDMO	05/01/2021	R\$ 15,99	PANTANAL MATERIAL PARA CONSTRUÇÃO	05/01/2021	R\$ 12,06	R\$ 12,06
	CONECTOR COBRE 603 28MM X 1" BOLA X ROSCA	UNID	TOIDMO	05/01/2021	R\$ 42,99	PANTANAL MATERIAL PARA CONSTRUÇÃO	05/01/2021	R\$ 35,46	R\$ 35,46
	JOELHO 90G PVC ESGOTO 200MM	UNID	PANTANAL MATERIAL PARA CONSTRUÇÃO	05/01/2021	R\$ 165,51				R\$ 165,51
	CAIXA DE PASSAGEM COM DRENO PARA SPLIT POP POLAR	UNID	ULTRAFRÍO	06/01/2021	R\$ 12,00				R\$ 12,00
	REATOR ANODIZADO EM PRV, COM DIÂMETRO DE 3,20M E ALTURA TOTAL DE 2,72M COM CAPACIDADE TOTAL DE TRATAMENTO DE 15.000,00L, INCLUSIVE TRANSPORTE	UNID	PANTANAL SISTEMAS ECOLÓGICOS	16/12/2020	R\$ 36.450,00	SANEAR MATO GROSSO	16/12/2020	R\$ 14.437,00	R\$ 14.437,00
	FILTRO AMARELO EM PRV, COM DIÂMETRO DE 3,20M E ALTURA TOTAL DE 2,72M COM CAPACIDADE TOTAL DE TRATAMENTO DE 15.000,00L, INCLUSIVE TRANSPORTE	UNID	PANTANAL SISTEMAS ECOLÓGICOS	16/12/2020	R\$ 37.900,00	SANEAR MATO GROSSO	16/12/2020	R\$ 15.561,00	R\$ 15.561,00
	CAIXA GRANDE EM PEAD 01 05X015M COM CAPACIDADE DE 320L, INCLUSIVE TRANSPORTE	UNID	PANTANAL SISTEMAS ECOLÓGICOS	16/12/2020	R\$ 1.350,00	SANEAR MATO GROSSO	16/12/2020	R\$ 500,00	R\$ 500,00
	PISTAL WM LINDE GLP	UNID	ELITE GÁS	05/01/2021	R\$ 13,28				R\$ 13,28
	REGULADOR DE GÁS 5/8" AP40 60KGH REGULAVEL COM MANÔMETRO	UNID	ELITE GÁS	05/01/2021	R\$ 168,67				R\$ 168,67
	REGULADOR DE GÁS GLP AP40 60KGH REGULAVEL	UNID	ELITE GÁS	05/01/2021	R\$ 168,67				R\$ 168,67
	COLUTOR PARA 2 SADAS P-45 1/2" DE AÇO CARBONO SCH 40, 150 LBS	UNID	ELITE GÁS	05/01/2021	R\$ 50,75				R\$ 50,75
	CAIXA PARA EXTINTOR SOBREPOR 40X80X20CM COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR VERMELHA, TEXTURIZADA	UNID	CONTRAFOGO	05/01/2021	R\$ 195,00	ZEUS DO BRASIL	06/01/2021	R\$ 149,90	R\$ 149,90
	FACHADA EM PELE DE VIDRO (4+4), COM VIDRO INCOLOR ESPELHADO, COM PROTEÇÃO SOLAR, INCLUSIVE PORTA DE CORRER (P2), ESTRUTURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO, INSULSOS PARA INSTALAÇÃO, FRETE E MONTAGEM CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO (FACHADA FRONTAL, DIREITA E ESQUERDA, 43.838,00M)	UNID	PISO AO TETO	29/01/2021	R\$ 279.040,00	FRIZZO	05/05/2021	R\$ 672.720,32	GL VDROS 14/05/2021 R\$ 42.240,00 R\$ 279.040,00
	FACHADA EM PELE DE VIDRO (4+4), COM VIDRO INCOLOR ESPELHADO, COM PROTEÇÃO SOLAR, INCLUSIVE PORTA DE CORRER (P2), ESTRUTURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO, INSULSOS PARA INSTALAÇÃO, FRETE E MONTAGEM CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO (FACHADA FRONTAL, COM PORTA, 16.338,00M)	UNID	PISO AO TETO	29/01/2021	R\$ 156.480,00	FRIZZO	05/05/2021	R\$ 247.760,24	GL VDROS 14/05/2021 R\$ 156.480,00 R\$ 156.480,00
	PAINEL FINO EM PELE DE VIDRO (4+4), COM VIDRO INCOLOR ESPELHADO, COM PROTEÇÃO SOLAR, INCLUSIVE ESTRUTURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO, INSULSOS PARA INSTALAÇÃO, FRETE E MONTAGEM CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO (CIRCULAÇÃO, ACADEMIA E SALA DE MULTUISO)	UNID	PISO AO TETO	29/01/2021	R\$ 55.889,00	FRIZZO	05/05/2021	R\$ 109.368,32	GL VDROS 14/05/2021 R\$ 72.912,00 R\$ 72.912,00
	CÚPULA EM PAINÉIS FINOS EM PELE DE VIDRO (4+4), COM VIDRO INCOLOR ESPELHADO, COM PROTEÇÃO SOLAR, INCLUSIVE ESTRUTURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO, INSULSOS PARA INSTALAÇÃO, FRETE E MONTAGEM CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO (CAMAROTES)	UNID	PISO AO TETO	29/01/2021	R\$ 73.129,00	FRIZZO	05/05/2021	R\$ 156.397,86	GL VDROS 14/05/2021 R\$ 104.382,00 R\$ 104.382,00
	REVESTIMENTO EM ACIMA PARA FACHADA, NA COR AZUL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	PISO AO TETO	29/01/2021	R\$ 305,68	FRIZZO	11/05/2021	R\$ 607,68	MESTRE ACM 14/05/2021 R\$ 476,99 R\$ 476,99
	TELHA TERMOLASCANTE BANDEIRA ALZ 28 / TP 40 / EPS 30mm LISO	M2	BRASTELHA	19/04/2021	R\$ 95,00	AÇO METAL	29/04/2021	R\$ 80,56	GOAÇO 05/05/2021 R\$ 88,35 R\$ 88,35
	ALUGUEL DE GUINDASTE PARA ICAMENTO DA ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO	DIÁRIA	MAGISFER	17/06/2021	R\$ 3.200,00				R\$ 3.200,00

BDI - Serviços de Engenharia

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso	Valor estimado final: 13.988.788,46	Data: 03/05/2021
Obra: Construção do Ginásio Poliesportivo	Custo/m²: 2.364,18	BDI Serviços: 24,94%
Local: AV. Perimetral Noroeste, Lote 17E, Residencial Colinas		
Área: 5916,98		Referência: SINAPI - MAIO 2021 - DESONERADO
Responsável Técnico: Camila Diel Bobrzyk - CREA MT025305		
Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"		

1.0	CUSTOS INDIRETOS	6,85%
1.1	Administração Centra (AC)	3,80%
1.2	Garantias e Seguros (G)	0,70%
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)	5,00%
3.1	Lucro	5,00%
TAXA TOTAL DE BDI - Serviços de Engenharia		24,94%

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

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

AC → Administração Central

S → Seguro

R → Riscos

G → Garantia

DF → Despesas Financeiras

L → Taxa de Lucro/Remuneração

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

BDI - Fornecimento de Equipamentos

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso	Valor estimado final: 13.988.788,46	Data: 03/05/2021
Obra: Construção do Ginásio Poliesportivo	Custo/m²: 2.364,18	BDI Serviços: 12,78%
Local: AV. Perimetral Noroeste, Lote 17E, Residencial Colinas		
Área: 12/03/1916		Referência: SINAPI - MAIO 2021 - DESONERADO
Responsável Técnico: Camila Diel Bobrzyk - CREA MT025305		
Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"		

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 Equipamentos		12,78%

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