



ORÇAMENTO - CONSTRUÇÃO DA FEIRA DO PRODUTOR

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso
Obra: Feira do Produtor
Local: Praça do Bairro Mario Raiter

Resumo - Construção da Feira do Produtor

Proprietário:	Prefeitura Municipal de Sorriso	Valor estimado final:	1.429.343,25	Data: 10/12/2021
Obra:	Feira do Produtor	Custo/m²:	1.791,02	BDI: 26,37%
Local:	Praça do Bairro Mario Raiter			Referência: SINAPI - JULHO/2021
Área:	798,06 M²			DESONERADO

Responsável Técnico pelo orçamento: Camila Diel Bobrzyk - CREA MT 025305

ITEM	DESCCRIPTION	VALOR	EQUIVALÊNCIA
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	55.258,65	3,866%
2.0	FUNDAÇÃO	73.496,95	5,142%
3.0	PILARES	51.273,98	3,587%
4.0	VIGAS BALDRAMES	46.443,64	3,249%
5.0	VIGAS TERREO	21.227,49	1,485%
6.0	LAJE	11.268,20	0,788%
7.0	VEDAÇÃO	55.414,11	3,877%
8.0	COBERTURA	317.130,84	22,187%
9.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	3.147,81	0,220%
10.0	REVESTIMENTO	103.337,09	7,230%
11.0	PISOS	173.190,31	12,117%
12.0	JANELAS	4.530,72	0,317%
13.0	PORTAS	26.469,33	1,852%
14.0	PINTURA	16.506,31	1,155%
15.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	113.504,46	7,941%
16.0	REDE HIDRÁULICA	11.827,00	0,827%
17.0	APARELHOS	10.236,90	0,716%
18.0	METAIS	4.888,49	0,342%
19.0	RESERVATÓRIO	64.525,57	4,514%
20.0	ACESSÓRIO WC	6.296,40	0,441%
21.0	REDE SANITÁRIA E PLUVIAL	53.448,11	3,739%
22.0	SPDA	30.044,19	2,102%
23.0	PREVENÇÃO DE INCÊNDIO	7.968,44	0,557%
24.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	167.908,26	11,747%
TOTAL:		1.429.343,25	100,00%



Orçamento - Construção da Feira do Produtor

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso	Valor estimado final: 1.429.343,25	Data: 10/12/2021
Obra: Feira do Produtor	Custo/m²: 1.791,02	BDI: 26,37%
Local: Praça do Bairro Mario Raiter		BDI: 12,78%
Área: 798,06 M²		Referência: SINAPI - JULHO/2021 - DESONERADO
Responsável Técnico pelo orçamento: Camila Diel Bobrzyk - CREA MT 025305		

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

Item	Referência	Código	Discriminação	Uni-dade	Quantidade	Preço (R\$)			
						BDI Incidente	Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	15,00	26,37%	659,55	833,47	12.502,05
1.2	SORRISO	CP0001	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR (REF. SINAPI 73960/1 - 07/2016)	UN	1,00	26,37%	2311,14	2.920,59	2.920,59
1.3	SINAPI	95673	HIDRÔMETRO DN 20 (1/2")I,5 M³/H -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	26,37%	106,93	135,13	135,13
1.4	SORRISO	CP0002	LOCAAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES (REF. SINAPI 74077/3 - 11/2018)	M2	798,06	26,37%	5,66	7,15	5.706,13
1.5	SORRISO	CP0003	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X (REF. SINAPI 74220/1 - 01/2020)	M2	400,00	26,37%	57,5	72,66	29.064,00
1.6	SORRISO	CP0004	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (REF. SINAPI 74209/1 - 01/2020)	M2	12,50	26,37%	312,15	394,46	4.930,75
								SUBTOTAL	55.258,65
2.0			FUNDAÇÃO						
2.1	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	594,63	26,37%	19,73	24,93	14.824,13
2.2	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	191,88	26,37%	17,95	22,68	4.351,84
2.3	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	182,43	26,37%	20,52	25,93	4.730,41
2.4	SINAPI	96532	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	158,75	26,37%	145,19	183,48	29.127,45
2.5	SORRISO	CP0005	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (REF. SINAPI 96558 - 04/2020)	M3	29,10	26,37%	556,46	703,20	20.463,12
								SUBTOTAL	73.496,95
3.0			PILARES						
3.1	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	572,58	26,37%	17,91	22,63	12.957,49
3.2	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	255,42	26,37%	20,52	25,93	6.623,04
3.3	SINAPI	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	155,33	26,37%	124,66	157,53	24.469,13
3.4	SINAPI	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	10,65	26,37%	536,79	678,34	7.224,32
								SUBTOTAL	51.273,98
4.0			VIGAS BALDRAMES						
4.1	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	398,25	26,37%	19,73	24,93	9.928,37



Camila Diel Bobrzyk
Engenheira Civil
CREA/MT 025305

Orçamento - Construção da Feira do Produtor

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso	Valor estimado final: 1.429.343,25	Data: 10/12/2021
Obra: Feira do Produtor	Custo/m²: 1.791,02	BDI: 26,37%
Local: Praça do Bairro Mario Raiter		BDI: 12,78%
Área: 798,06 M²		Referência: SINAPI - JULHO/2021 - DESONERADO
Responsável Técnico pelo orçamento: Camila Diel Bobrzyk - CREA MT 025305		

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

Item	Referência	Código	Discriminação	Uni-dade	Quantidade	Preço (R\$)			
						BDI Incidente	Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
4.2	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	174,15	26,37%	17,95	22,68	3.949,72
4.3	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	216,09	26,37%	20,52	25,93	5.603,21
4.4	SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	224,64	26,37%	75,30	95,16	21.376,74
4.5	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	11,46	26,37%	385,69	487,40	5.585,60
								SUBTOTAL	46.443,64
		5.0	VIGAS TERREO						
5.1	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	265,41	26,37%	17,91	22,63	6.006,23
5.2	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	70,74	26,37%	20,52	25,93	1.834,29
5.3	SINAPI	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	71,80	26,37%	124,66	157,53	11.310,65
5.4	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	4,26	26,37%	385,69	487,40	2.076,32
								SUBTOTAL	21.227,49
		6.0	LAJE						
6.1	SORRISO	CP0006	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (REF. SINAPI 74202/1 - 10/2020)	M2	83,53	26,37%	106,75	134,90	11.268,20
								SUBTOTAL	11.268,20
		7.0	VEDAÇÃO						
7.1	SINAPI	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,40	26,37%	64,41	81,39	113,95
7.2	SINAPI	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	10,40	26,37%	75,45	95,35	991,64
7.3	SINAPI	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	9,50	26,37%	61,11	77,22	733,59
7.4	SINAPI	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	1,40	26,37%	61,55	77,78	108,89
7.5	SINAPI	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	10,40	26,37%	68,55	86,63	900,95
7.6	SINAPI	87491	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	590,42	26,37%	70,45	89,03	52.565,09
								SUBTOTAL	55.414,11



Camila Diel Bobrzyk
Engenheira Civil
CREA/MT 025305

Orçamento - Construção da Feira do Produtor

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso **Valor estimado final:** 1.429.343,25 **Data:** 10/12/2021
Obra: Feira do Produtor **Custo/m²:** 1.791,02 **BDI:** 26,37%
Local: Praça do Bairro Mario Raiter **BDI:** 12,78%
Área: 798,06 M² **Referência:** SINAPI - JULHO/2021 - DESONERADO
Responsável Técnico pelo orçamento: Camila Diel Bobrzyk - CREA MT 025305 Arredondamentos: Opções → Avançada → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"

Item	Referência	Código	Discriminação	Uni-dade	Quantidade	Preço (R\$)			
						BDI Incidente	Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
8.0			COBERTURA						
8.1	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	11.315,62	26,37%	13,49	17,05	192.931,32
8.2	SINAPI	100747	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	544,65	26,37%	6,84	8,64	4.705,78
8.3	SINAPI	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M2	732,19	26,37%	31,73	40,10	29.360,82
8.4	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	732,19	26,37%	86,46	109,26	79.999,08
8.5	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	69,90	26,37%	57,54	72,71	5.082,43
8.6	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	78,56	26,37%	50,88	64,30	5.051,41
								SUBTOTAL	317.130,84
9.0			IMPERMEABILIZAÇÃO						
9.1	SORRISO	CP0008	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS. (REF. SINAPI 74106/1 - 01/2020)	M2	184,19	26,37%	13,52	17,09	3.147,81
								SUBTOTAL	3.147,81
10.0			REVESTIMENTO						
10.1	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	1.180,42	26,37%	3,01	3,80	4.485,60
10.2	SINAPI	87881	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	83,53	26,37%	8,42	10,64	888,76
10.3	SINAPI	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	1.180,42	26,37%	26,29	33,22	39.213,55
10.4	SINAPI	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	83,53	26,37%	33,46	42,28	3.531,65
10.5	SINAPI	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	632,22	26,37%	48,78	61,64	38.970,04
10.6	SINAPI	87243	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014	M2	75,06	26,37%	171,29	216,46	16.247,49
								SUBTOTAL	103.337,09



Camila Diel Bobrzyk
Engenheira Civil
CREA/MT 025305

Orçamento - Construção da Feira do Produtor

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso	Valor estimado final: 1.429.343,25	Data: 10/12/2021
Obra: Feira do Produtor	Custo/m²: 1.791,02	BDI: 26,37%
Local: Praça do Bairro Mario Raiter		BDI: 12,78%
Área: 798,06 M²		Referência: SINAPI - JULHO/2021 - DESONERADO
Responsável Técnico pelo orçamento: Camila Diel Bobrzyk - CREA MT 025305		

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

Item	Referência	Código	Discriminação	Uni-dade	Quantidade	Preço (R\$)			
						BDI Incidente	Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
11.0			PISOS						
11.1	SORRISO	CP0009	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS (REF. SINAPI 84191 - 08/2020)	M2	798,06	26,37%	114,65	144,88	115.622,93
11.2	SINAPI	94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	798,06	26,37%	33,56	42,41	33.845,72
11.3	SORRISO	CP0010	APLICAÇÃO DE RESINA SOBRE REVESTIMENTO DE PEDRA PISO OU PAREDE (REF. ORSE 2200 - 07/2020)	M2	798,06	26,37%	18,43	23,29	18.586,82
11.4	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	12,18	26,37%	333,61	421,58	5.134,84
								SUBTOTAL	173.190,31
12.0			JANELAS						
12.1	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,40	26,37%	518,35	655,04	262,02
12.2	SINAPI	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	6,00	26,37%	562,99	711,45	4.268,70
								SUBTOTAL	4.530,72
13.0			PORTAS						
13.1	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	6,72	26,37%	519,91	657,01	4.415,11
13.2	SINAPI	CP0012	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS (REF. SINAPI 73933/30 - 05/2019)	M2	12,39	26,37%	431,88	545,77	6.762,09
13.3	SINAPI	100710	DOBRIÇA TIPO VAI E VEM EM LATÃO POLIDO 3". AF_12/2019	UN	21,00	26,37%	86,64	109,49	2.299,29
13.4	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6,00	26,37%	138,49	175,01	1.050,06
13.5	SINAPI	CP0013	PORTA DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG (REF. SINAPI 68084 - 11/2019)	M2	23,54	26,37%	401,47	507,34	11.942,78
								SUBTOTAL	26.469,33
14.0			PINTURA						
14.1	SORRISO	CP0014	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (REF. SINAPI 88483 - 03/2021)	M2	390,52	26,37%	1,3	1,64	640,45
14.2	SINAPI	CP0015	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (REF. SINAPI 88482 - 03/2021)	M2	83,53	26,37%	1,51	1,91	159,54
14.3	SINAPI	88495	APLICAÇÃO DE LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	156,57	26,37%	8,23	10,40	1.628,33
14.4	SINAPI	88494	APLICAÇÃO DE LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	83,53	26,37%	14,66	18,53	1.547,81



Camila Diel Bobrzyk
Engenheira Civil
CREA/MT 025305

Orçamento - Construção da Feira do Produtor

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso	Valor estimado final: 1.429.343,25	Data: 10/12/2021
Obra: Feira do Produtor	Custo/m²: 1.791,02	BDI: 26,37%
Local: Praça do Bairro Mario Raiter		BDI: 12,78%
Área: 798,06 M²		Referência: SINAPI - JULHO/2021 - DESONERADO
Responsável Técnico pelo orçamento: Camila Diel Bobrzyk - CREA MT 025305		

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

Item	Referência	Código	Discriminação	Uni-dade	Quantidade	Preço (R\$)			
						BDI Incidente	Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
14.5	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	156,57	26,37%	11,44	14,46	2.264,00
14.6	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	83,53	26,37%	12,78	16,15	1.349,01
14.7	SINAPI	88416	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	M2	233,95	26,37%	16,00	20,22	4.730,47
14.8	SORRISO	CP0016	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO) (REF. SINAPI 95468 - 12/2019)	M2	96,78	26,37%	34,23	43,26	4.186,70
								SUBTOTAL	16.506,31
15.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
15.1	SORRISO	COTAÇÃO-001	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 100A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, DISJUNTOR, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO. CONFORME NORMA DA CONCESSIONARIA DE ENERGIA LOCAL-ENERGISA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	1,00	26,37%	7685,63	9.712,33	9.712,33
15.2	SORRISO	CP0017	BUCHA COM ARRUELA EM ALUMINIO, DE 1/2", PARA ELETRODUTO (REF. ORDE 11764 - 05/2020)	UN	3,00	26,37%	0,98	1,24	3,72
15.3	SORRISO	CP0018	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI 95541 - 09/2020)	UN	180,00	26,37%	3,42	4,32	777,60
15.4	SORRISO	CP0019	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI 95541 - 09/2020)	UN	13,00	26,37%	3,7	4,68	60,84
15.5	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.580,00	26,37%	3,89	4,92	12.693,60
15.6	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	190,00	26,37%	6,52	8,24	1.565,60
15.7	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	80,00	26,37%	18,38	23,23	1.858,40
15.8	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,00	26,37%	29,08	36,75	367,50
15.9	SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	170,00	26,37%	39,60	50,04	8.506,80
15.10	SINAPI	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	13,00	26,37%	55,87	70,60	917,80
15.11	SINAPI	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00	26,37%	76,90	97,18	19.436,00
15.12	SORRISO	CP0020	CAIXA DE PASSAGEM 50X50X60 FUNDO BRITA C/ TAMP. (REF. SINAPI 83448 - 04/2018)	UN	5,00	26,37%	307,65	388,78	1.943,90
15.13	SORRISO	CP0021	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMP. CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SEDOP 170918 - 09/2020)	UN	5,00	26,37%	33,04	41,75	208,75



Camila Diel Bobrzyk
Engenheira Civil
CREA/MT 025305

Orçamento - Construção da Feira do Produtor

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso	Valor estimado final: 1.429.343,25	Data: 10/12/2021
Obra: Feira do Produtor	Custo/m²: 1.791,02	BDI: 26,37%
Local: Praça do Bairro Mario Raiter		BDI: 12,78%
Área: 798,06 M²		Referência: SINAPI - JULHO/2021 - DESONERADO
Responsável Técnico pelo orçamento: Camila Diel Bobrzyk - CREA MT 025305		

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

Item	Referência	Código	Discriminação	Uni-dade	Quantidade	Preço (R\$)			
						BDI Incidente	Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
15.14	SINAPI	92868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	71,00	26,37%	10,11	12,78	907,38
15.15	SINAPI	92869	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	26,37%	6,82	8,62	129,30
15.16	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	26,37%	7,72	9,76	117,12
15.17	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	26,37%	18,68	23,61	141,66
15.18	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	95,00	26,37%	22,13	27,97	2.657,15
15.19	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16,00	26,37%	23,90	30,20	483,20
15.20	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	70,00	26,37%	28,50	36,02	2.521,40
15.21	SORRISO	CP0022	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (REF. SINAPI 74130/6 - 09/2020)	UN	1,00	26,37%	401,37	507,21	507,21
15.22	SINAPI	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	26,37%	416,12	525,85	1.051,70
15.23	SINAPI	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	26,37%	71,86	90,81	181,62
15.24	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	26,37%	11,32	14,31	57,24
15.25	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	26,37%	57,79	73,03	584,24
15.26	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	16,00	26,37%	78,57	99,29	1.588,64
15.27	SORRISO	CP0023	Dispositivo de proteção contra surto 175v-40kA (REF. SINAPI 9537 - 11/2018)	UN	4,00	26,37%	69,69	88,07	352,28
15.28	SORRISO	CP0024	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=75MM(3") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES (REF. SINAPI 73798/3 - 01/2020)	M	50,00	26,37%	33,54	42,38	2.119,00
15.29	SINAPI	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	26,37%	4,17	5,27	527,00
15.30	SINAPI	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	160,00	26,37%	7,41	9,36	1.497,60
15.31	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	48,00	26,37%	8,64	10,92	524,16
15.32	SORRISO	CP0025	ELETROCALHA PERFURADA 50X50X3000MM (REF. SINAPI 9537 - 11/2018)	M	255,00	26,37%	80,07	101,18	25.800,90
15.33	SINAPI	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	39,00	26,37%	14,11	17,83	695,37



Camila Diel Bobrzyk
Engenheira Civil
CREA/MT 025305

Orçamento - Construção da Feira do Produtor

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso	Valor estimado final: 1.429.343,25	Data: 10/12/2021
Obra: Feira do Produtor	Custo/m²: 1.791,02	BDI: 26,37%
Local: Praça do Bairro Mario Raiter		BDI: 12,78%
Área: 798,06 M²		Referência: SINAPI - JULHO/2021 - DESONERADO
Responsável Técnico pelo orçamento: Camila Diel Bobrzyk - CREA MT 025305		

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

Item	Referência	Código	Discriminação	Uni-dade	Quantidade	Preço (R\$)			
						BDI Incidente	Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
15.34	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,00	26,37%	12,24	15,47	92,82
15.35	SORRISO	CP0026	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI 93044 - 01/2020)	UN	12,00	26,37%	11,92	15,06	180,72
15.36	SINAPI	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	12,00	26,37%	122,51	154,82	1.857,84
15.37	SORRISO	CP0027	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO (REF. SINAPI 74131/1 - 09/2020)	UN	16,00	26,37%	63,12	79,76	1.276,16
15.38	SORRISO	CP0028	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (REF. SINAPI 74131/7 - 09/2020)	UN	1,00	26,37%	1078,15	1.362,46	1.362,46
15.39	SORRISO	CP0029	BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 1,5HP (REF. SINAPI 83647 - 11/2020)	UN	1,00	26,37%	1588,85	2.007,83	2.007,83
15.40	SORRISO	CP0030	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO (REF. SINAPI 88547 - 11/2020)	UN	2,00	26,37%	76,69	96,91	193,82
15.41	SORRISO	CP0031	CHAVE GUARDA MOTOR TRIFASICO 5CV/220V C/ CHAVE MAGNETICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (REF. SINAPI 83491 - 09/2019)	UN	1,00	26,37%	287,85	363,76	363,76
15.42	SORRISO	CP0032	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W (REF. SINAPI 74246/1 - 08/2020)	UN	12,00	26,37%	374,04	472,67	5.672,04
								SUBTOTAL	113.504,46
16.0			REDE HIDRÁULICA						
16.1	SINAPI	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	144,00	26,37%	32,09	40,55	5.839,20
16.2	SINAPI	91788	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	72,00	26,37%	35,83	45,28	3.260,16
16.3	SINAPI	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	24,00	26,37%	24,02	30,35	728,40
16.4	SINAPI	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	36,00	26,37%	25,53	32,26	1.161,36
16.5	SINAPI	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	26,37%	32,13	40,60	203,00
16.6	SINAPI	89597	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	26,37%	18,62	23,53	164,71
16.7	SINAPI	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	26,37%	41,11	51,95	259,75



Camila Diel Bobrzyk
Engenheira Civil
CREA/MT 025305

Orçamento - Construção da Feira do Produtor

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso	Valor estimado final: 1.429.343,25	Data: 10/12/2021
Obra: Feira do Produtor	Custo/m²: 1.791,02	BDI: 26,37%
Local: Praça do Bairro Mario Raiter		BDI: 12,78%
Área: 798,06 M²		Referência: SINAPI - JULHO/2021 - DESONERADO
Responsável Técnico pelo orçamento: Camila Diel Bobrzyk - CREA MT 025305		

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

Item	Referência	Código	Discriminação	Uni-dade	Quantidade	Preço (R\$)			
						BDI Incidente	Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
16.8	SINAPI	89605	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	26,37%	18,17	22,96	114,80
16.9	SINAPI	94493	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	26,37%	75,67	95,62	95,62
SUBTOTAL									11.827,00
		17.0	APARELHOS						
17.1	SORRISO	CP0033	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SEDOP 190807 - 09/2020)	UN	7,00	26,37%	38,67	48,87	342,09
17.2	SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	26,37%	116,87	147,69	886,14
17.3	SINAPI	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	26,37%	219,67	277,60	1.665,60
17.4	SINAPI	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16,00	26,37%	194,20	245,41	3.926,56
17.5	SORRISO	CP0034	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (REF. SINAPI 74234/1 - 12/2019)	UN	3,00	26,37%	478,65	604,87	1.814,61
17.6	SORRISO	CP0035	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA SUSPensa INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA COM SENSOR DE PRESENÇA PARA LAVATÓRIO PCD -- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI 86942 - 04/2020)	UN	1,00	26,37%	670,82	847,72	847,72
17.7	SINAPI	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	26,37%	596,80	754,18	754,18
SUBTOTAL									10.236,90
		18.0	METAIS						
18.1	SINAPI	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" DU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16,00	26,37%	108,62	137,26	2.196,16
18.2	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" DU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	26,37%	54,21	68,51	411,06
18.3	SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	7,00	26,37%	175,90	222,28	1.555,96
18.4	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	5,00	26,37%	91,56	115,70	578,50
18.5	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	1,00	26,37%	46,06	58,21	58,21



Camila Diel Bobrzyk
Engenheira Civil
CREA/MT 025305

Orçamento - Construção da Feira do Produtor

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso	Valor estimado final: 1.429.343,25	Data: 10/12/2021
Obra: Feira do Produtor	Custo/m²: 1.791,02	BDI: 26,37%
Local: Praça do Bairro Mario Raiter		BDI: 12,78%
Área: 798,06 M²		Referência: SINAPI - JULHO/2021 - DESONERADO
Responsável Técnico pelo orçamento: Camila Diel Bobrzyk - CREA MT 025305		

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

Item	Referência	Código	Discriminação	Uni-dade	Quantidade	Preço (R\$)			
						BDI Incidente	Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
18.6	SINAPI	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1,00 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	1,00	26,37%	70,11	88,60	88,60
								SUBTOTAL	4.888,49
19.0			RESERVATÓRIO						
19.1	SORRISO	COTAÇÃO-009	RESERVATÓRIO METÁLICO D'AGUA TIPO TAÇA, 15000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	26,37%	35944	45.422,43	45.422,43
19.2	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	34,80	26,37%	17,49	22,10	769,08
19.3	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	14,81	26,37%	17,95	22,68	335,89
19.4	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	5,64	26,37%	20,52	25,93	146,25
19.5	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	18,14	26,37%	17,91	22,63	410,51
19.6	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2,24	26,37%	20,52	25,93	58,08
19.7	SINAPI	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	19,57	26,37%	15,23	19,25	376,72
19.8	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	0,96	26,37%	100,54	127,05	121,97
19.9	SINAPI	96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	4,84	26,37%	93,70	118,41	573,10
19.10	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	3,00	26,37%	78,45	99,14	297,42
19.11	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	M2	2,50	26,37%	82,00	103,62	259,05
19.12	SINAPI	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,38	26,37%	536,79	678,34	257,77
19.13	SORRISO	CP0036	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (REF. SINAPI 96558 - 04/2020)	I	0,19	26,37%	556,46	703,20	133,61
19.14	SINAPI	92725	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	3,00	26,37%	517,85	654,41	1.963,23
19.15	SINAPI	100651	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBEAMENTO). AF_12/2019	M	24,00	26,37%	124,76	157,66	3.783,84
19.16	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	11,91	26,37%	30,50	38,54	459,01



Camila Diel Bobrzyk
Engenheira Civil
CREA/MT 025305

Orçamento - Construção da Feira do Produtor

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso	Valor estimado final: 1.429.343,25	Data: 10/12/2021
Obra: Feira do Produtor	Custo/m²: 1.791,02	BDI: 26,37%
Local: Praça do Bairro Mario Raiter		BDI: 12,78%
Área: 798,06 M²		Referência: SINAPI - JULHO/2021 - DESONERADO
Responsável Técnico pelo orçamento: Camila Diel Bobrzyk - CREA MT 025305		

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

Item	Referência	Código	Discriminação	Uni-dade	Quantidade	Preço (R\$)			
						BDI Incidente	Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
19.17	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	9,90	26,37%	33,62	42,49	420,65
19.18	SORRISO	CP0002	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES (REF. SINAPI 74077/3 - 11/2018)	M2	9,00	26,37%	5,66	7,15	64,35
19.19	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	15,00	26,37%	55,46	70,08	1.051,20
19.20	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	6,00	26,37%	50,86	64,27	385,62
19.21	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	20,00	26,37%	19,53	24,68	493,60
19.22	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	70,00	26,37%	17,49	22,10	1.547,00
19.23	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	4,50	26,37%	333,61	421,58	1.897,11
19.24	SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	48,00	26,37%	54,37	68,71	3.298,08
SUBTOTAL									64.525,57
		20.0	ACESSÓRIO WC						
20.1	SINAPI	86899	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	26,37%	281,10	355,23	4.262,76
20.2	SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	27,00	26,37%	7,46	9,43	254,61
20.3	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	26,37%	326,99	413,22	826,44
20.4	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	26,37%	37,18	46,98	328,86
20.5	SORRISO	CP0037	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. ORSE 4287 - 05/2020)	I	3,00	26,37%	81,66	103,19	309,57
20.6	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	26,37%	82,87	104,72	314,16
SUBTOTAL									6.296,40
		21.0	REDE SANITÁRIA E PLUVIAL						
21.1	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	26,37%	29,48	37,25	111,75
21.2	SINAPI	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	5,00	26,37%	150,38	190,04	950,20
21.3	SORRISO	CP0038	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO (REF. SINAPI 74041/1 - 04/2018)	M2	3,00	26,37%	2422,17	3.060,90	9.182,70
21.4	SORRISO	CP0039	CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO (REF. SINAPI 72286 - 04/2018)	M2	6,00	26,37%	151,33	191,24	1.147,44



Camila Diel Bobrzyk
Engenheira Civil
CREA/MT 025305

Orçamento - Construção da Feira do Produtor

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso	Valor estimado final: 1.429.343,25	Data: 10/12/2021
Obra: Feira do Produtor	Custo/m²: 1.791,02	BDI: 26,37%
Local: Praça do Bairro Mario Raiter		BDI: 12,78%
Área: 798,06 M²		Referência: SINAPI - JULHO/2021 - DESONERADO
Responsável Técnico pelo orçamento: Camila Diel Bobrzyk - CREA MT 025305		

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

Item	Referência	Código	Discriminação	Uni-dade	Quantidade	Preço (R\$)			
						BDI Incidente	Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
21.5	SINAPI	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	18,37	26,37%	43,57	55,06	1.011,45
21.6	SINAPI	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	56,16	26,37%	73,27	92,59	5.199,85
21.7	SINAPI	91794	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM. (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	22,18	26,37%	35,40	44,73	992,11
21.8	SINAPI	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	87,44	26,37%	58,89	74,42	6.507,28
21.9	SINAPI	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	233,49	26,37%	60,60	76,58	17.880,66
21.10	SINAPI	98084	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	UN	1,00	26,37%	6.008,97	7.593,54	7.593,54
21.11	SORRISO	CP0040	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM (REF. SINAPI 74198/2 - 04/2018)	I	1,00	26,37%	2272	2.871,13	2.871,13
								SUBTOTAL	53.448,11
22.0			SPDA						
22.1	SINAPI	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	18,54	26,37%	10,38	13,12	243,24
22.2	SINAPI	93360	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	18,54	26,37%	14,74	18,63	345,40
22.3	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	135,96	26,37%	43,24	54,64	7.428,85
22.4	SINAPI	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	220,51	26,37%	47,51	60,04	13.239,42
22.5	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	10,00	26,37%	23,64	29,87	298,70
22.6	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	30,00	26,37%	51,37	64,92	1.947,60
22.7	SORRISO	CP0041	SOLDA EXOTÉRMICA 115 CONEXÃO CABO-HASTE NA LATERAL, BITOLA DO CABO DE 50MM² PARA HASTE DE 5/8" (REF. CPOS 42.20.230 - 03/2020)	UN	10,00	26,37%	37,29	47,12	471,20



Camila Diel Bobrzyk
Engenheira Civil
CREA/MT 025305

Orçamento - Construção da Feira do Produtor

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso	Valor estimado final: 1.429.343,25	Data: 10/12/2021
Obra: Feira do Produtor	Custo/m²: 1.791,02	BDI: 26,37%
Local: Praça do Bairro Mario Raiter		BDI: 12,78%
Área: 798,06 M²		Referência: SINAPI - JULHO/2021 - DESONERADO
Responsável Técnico pelo orçamento: Camila Diel Bobrzyk - CREA MT 025305		

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

Item	Referência	Código	Discriminação	Uni-dade	Quantidade	Preço (R\$)			
						BDI Incidente	Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
22.8	SORRISO	CP0042	SOLDA EXOTÉRMICA 90 CONEXÃO CABO-HASTE EM T, BITOLA DO CABO DE 35MM² PARA HASTE DE 5/8" (REF. CPOS 42.20.150 - 03/2020)	UN	20,00	26,37%	33,36	42,16	843,20
22.9	SORRISO	CP0043	PRESILHA DE LATÃO PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE 35 mm² a 50 mm². (REF. ORSE 11132 - 07/2020)	UN	135,00	26,37%	2,16	2,73	368,55
22.10	SORRISO	CP0044	CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE COM 4 PARAFUSOS PARA CABOS DE COBRE 16 - 70 mm² ref.TEL-560 (para-raio) (REF. ORSE 9048 - 07/2020)	UN	10,00	26,37%	44,1	55,73	557,30
22.11	SORRISO	CP0045	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE EMBUTIR COM SAÍDAS NAS PARTES SUPERIOR E INFERIOR PARA ELETRODUTO DE 25 MM (1"), 20 X 20 X 14 MM, COM NOVE TERMINAIS (REF. SETOP SPDA-CXS-005 - 04/2020)	UN	1,00	26,37%	392,15	495,56	495,56
22.12	SORRISO	CP0046	TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM (REF. SINAPI 72315 - 01/2020)	UN	40,00	26,37%	48,45	61,23	2.449,20
22.13	SORRISO	CP0047	VEDAÇÃO EM ADESIVO P.U (BISNAGA) (REF. ORSE 10972 - 05/2020)	UN	2,00	26,37%	82,87	104,72	209,44
22.14	SORRISO	CP0048	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. ORSE 12740 - 05/2020)	UN	48,50	26,37%	14,23	17,98	872,03
22.15	SORRISO	CP0049	PARAFUSO SEXTAVADO INOX 1/4" X 1" COM ARRUELA LISA ZINCADA (REF. ORSE 9831 - 05/2020)	UN	50,00	26,37%	0,66	0,83	41,50
22.16	SORRISO	CP0050	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI 95541 - 07/2020)	UN	50,00	26,37%	3,69	4,66	233,00
SUBTOTAL									30.044,19
		23.0	PREVENÇÃO DE INCÊNDIO						
23.1	SORRISO	CP0051	LUMINARIA DE EMERGENCIA 1200 LUMENS DE 24 LEDS, POTENCIA 4 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 3 HRS	UN	4,00	26,37%	175,8	222,16	888,64
23.2	SORRISO	CP0052	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO (REF. SINAPI 73775/2 - 09/2020)	UN	2,00	26,37%	180,34	227,90	455,80
23.3	SORRISO	CP0053	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO (REF. SINAPI 83635 - 09/2020)	UN	5,00	26,37%	203,84	257,59	1.287,95
23.4	SORRISO	CP0054	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SEDOP 240843 - 09/2020)	UN	20,00	26,37%	28,74	36,32	726,40
23.5	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	7,00	26,37%	21,88	27,65	193,55
23.6	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	11,00	26,37%	28,50	36,02	396,22
23.7	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	258,00	26,37%	3,89	4,92	1.269,36
23.8	SINAPI	95750	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	86,00	26,37%	25,14	31,77	2.732,22
23.9	SORRISO	CP0055	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (REF. SINAPI 74130/1 - 09/2020)	UN	1,00	26,37%	14,48	18,30	18,30



Camila Diel Bobrzyk
Engenheira Civil
CREA/MT 025305

Orçamento - Construção da Feira do Produtor

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso	Valor estimado final: 1.429.343,25	Data: 10/12/2021
Obra: Feira do Produtor	Custo/m²: 1.791,02	BDI: 26,37%
Local: Praça do Bairro Mario Raiter		BDI: 12,78%
Área: 798,06 M²		Referência: SINAPI - JULHO/2021 - DESONERADO
Responsável Técnico pelo orçamento: Camila Diel Bobrzyk - CREA MT 025305		

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

Item	Referência	Código	Discriminação	Uni-dade	Quantidade	Preço (R\$)			
						BDI Incidente	Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
						SUBTOTAL			7.968,44
		24.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
24.1	SINAPI	98522	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	M	228,20	26,37%	126,47	159,82	36.470,92
24.2	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	629,71	26,37%	11,42	14,43	9.086,72
24.3	SINAPI	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	287,60	26,37%	140,09	177,03	50.913,83
24.4	SORRISO	CP0056	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20X10 CM, ESPESSURA 6 CM. (REF. SINAPI 92397 - 07/2021)	M2	832,21	26,37%	57,78	73,02	60.767,97
24.5	SORRISO	CP0059	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS DE ESTACIONAMENTO, ESPESSURA DE * 5CM*. AF_08/2017 (REF. 05/2020, CÓD 73902/1 - FOI ALTERADOS DO COEFICIENTES DOS ITENS, PEDRA, SERVENTE E PEDREIRO, PARA METADE JÁ QUE ALTERAMOS A ESPESSURA DE 10 CM PARA 05CM)	M3	82,21	26,37%	56,92	71,93	5.913,37
24.6	SORRISO	CP0057	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO (REF. SINAPI 72815 - 04/2021)	M2	19,28	26,37%	42,94	54,26	1.046,13
24.7	SINAPI	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	45,15	26,37%	25,99	32,84	1.482,73
24.8	SORRISO	CP0058	LIMPEZA FINAL DE OBRA (REF. SINAPI 9537 - 11/2018)	M2	798,06	26,37%	2,21	2,79	2.226,59
						SUBTOTAL			167.908,26
								TOTAL DA OBRA:	R\$ 1.429.343,25



Camila Diel Bobrzyk
Engenheira Civil
CREA/MT 025305

Cronograma - Construção da Feira do Produtor

Proprietário:	Prefeitura Municipal de Sorriso	Valor estimado final:	1.429.343,25	Data:	10/12/2021
Obra:	Feira do Produtor	Custo/m²:	1.791,02	BDI:	26,37%
Local:	Praça do Bairro Mario Raiter	Referência:	SINAPI - JULHO/2021 - DESONERADO		
Área:	798,06 M²	Responsável Técnico pelo orçamento: Camila Diel Bobrzyk - CREA MT 025305			
Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$) BDI INCLUSO	%	30			60		
				R\$	%	% ACUM.	R\$	%	% ACUM.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	55.258,65	3,866%	55.258,65	100,00%	100,00%	0,00	0,00%	100,00%
2.0	FUNDAÇÃO	73.496,95	5,142%	73.496,95	100,00%	100,00%	0,00	0,00%	100,00%
3.0	PILARES	51.273,98	3,587%	0,00	0,00%	0,00%	51.273,98	100,00%	100,00%
4.0	VIGAS BALDRAMES	46.443,64	3,249%	0,00	0,00%	0,00%	46.443,64	100,00%	100,00%
5.0	VIGAS TERREO	21.227,49	1,485%	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00%	0,00%
6.0	LAJE	11.268,20	0,788%	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00%	0,00%
7.0	VEDAÇÃO	55.414,11	3,877%	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00%	0,00%
8.0	COBERTURA	317.130,84	22,187%	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00%	0,00%
9.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	3.147,81	0,220%	0,00	0,00%	0,00%	3.147,81	100,00%	100,00%
10.0	REVESTIMENTO	103.337,09	7,230%	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00%	0,00%
11.0	PISOS	173.190,31	12,117%	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00%	0,00%
12.0	JANELAS	4.530,72	0,317%	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00%	0,00%
13.0	PORTAS	26.469,33	1,852%	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00%	0,00%
14.0	PINTURA	16.506,31	1,155%	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00%	0,00%
15.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	113.504,46	7,941%	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00%	0,00%
16.0	REDE HIDRÁULICA	11.827,00	0,827%	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00%	0,00%
17.0	APARELHOS	10.236,90	0,716%	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00%	0,00%
18.0	METAIS	4.888,49	0,342%	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00%	0,00%
19.0	RESERVATÓRIO	64.525,57	4,514%	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00%	0,00%
20.0	ACESSÓRIO WC	6.296,40	0,441%	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00%	0,00%
21.0	REDE SANITÁRIA E PLUVIAL	53.448,11	3,739%	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00%	0,00%
22.0	SPDA	30.044,19	2,102%	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00%	0,00%
23.0	PREVENÇÃO DE INCÊNDIO	7.968,44	0,557%	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00%	0,00%
24.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	167.908,26	11,747%	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00%	0,00%
FATURAMENTO SIMPLES		1.429.343,25	100,00%	128.755,60	9,01%	100,00%	100.865,43	7,06%	16,06%
FATURAMENTO ACUMULADO				128.755,60	9,01%	100,00%	229.621,03	16,06%	16,06%



Cronograma - Construção da Feira do Produtor

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso **Valor estimado final:** 1.429.343,25 **Data:** 10/12/2021
Obra: Feira do Produtor **Custo/m²:** 1.791,02 **BDI:** 26,37%
Local: Praça do Bairro Mario Raiter **Referência:** SINAPI - JULHO/2021 - DESONERADO
Área: 798,06 M²
Responsável Técnico pelo orçamento: Camila Diel Bobrzyk - CREA MT 025305

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

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$) BDI INCLUSO	%	90			120		
				R\$	%	% ACUM.	R\$	%	% ACUM.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	55.258,65	3,866%	0,00	0,00%	100,00%	0,00	0,00%	100,00%
2.0	FUNDAÇÃO	73.496,95	5,142%	0,00	0,00%	100,00%	0,00	0,00%	100,00%
3.0	PILARES	51.273,98	3,587%	0,00	0,00%	100,00%	0,00	0,00%	100,00%
4.0	VIGAS BALDRAMES	46.443,64	3,249%	0,00	0,00%	100,00%	0,00	0,00%	100,00%
5.0	VIGAS TERREO	21.227,49	1,485%	21.227,49	100,00%	100,00%	0,00	0,00%	100,00%
6.0	LAJE	11.268,20	0,788%	0,00	0,00%	0,00%	11.268,20	100,00%	100,00%
7.0	VEDAÇÃO	55.414,11	3,877%	55.414,11	100,00%	100,00%	0,00	0,00%	100,00%
8.0	COBERTURA	317.130,84	22,187%	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00%	0,00%
9.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	3.147,81	0,220%	0,00	0,00%	100,00%	0,00	0,00%	100,00%
10.0	REVESTIMENTO	103.337,09	7,230%	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00%	0,00%
11.0	PISOS	173.190,31	12,117%	0,00	0,00%	0,00%	173.190,31	100,00%	100,00%
12.0	JANELAS	4.530,72	0,317%	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00%	0,00%
13.0	PORTAS	26.469,33	1,852%	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00%	0,00%
14.0	PINTURA	16.506,31	1,155%	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00%	0,00%
15.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	113.504,46	7,941%	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00%	0,00%
16.0	REDE HIDRÁULICA	11.827,00	0,827%	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00%	0,00%
17.0	APARELHOS	10.236,90	0,716%	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00%	0,00%
18.0	METAIS	4.888,49	0,342%	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00%	0,00%
19.0	RESERVATÓRIO	64.525,57	4,514%	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00%	0,00%
20.0	ACESSÓRIO WC	6.296,40	0,441%	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00%	0,00%
21.0	REDE SANITÁRIA E PLUVIAL	53.448,11	3,739%	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00%	0,00%
22.0	SPDA	30.044,19	2,102%	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00%	0,00%
23.0	PREVENÇÃO DE INCÊNDIO	7.968,44	0,557%	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00%	0,00%
24.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	167.908,26	11,747%	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00%	0,00%
FATURAMENTO SIMPLES		1.429.343,25	100,00%	76.641,60	5,36%	184.458,51	12,91%		
FATURAMENTO ACUMULADO				306.262,63	21,43%	490.721,14	34,33%		



Cronograma - Construção da Feira do Produtor

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso **Valor estimado final:** 1.429.343,25 **Data:** 10/12/2021
Obra: Feira do Produtor **Custo/m²:** 1.791,02 **BDI:** 26,37%
Local: Praça do Bairro Mario Raiter **Referência:** SINAPI -
 JULHO/2021 -
Área: 798,06 M² DESONERADO

Responsável Técnico pelo orçamento: Camila Diel Bobrzyk - CREA MT 025305

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

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$) BDI INCLUSO	%	150			180		
				R\$	%	% ACUM.	R\$	%	% ACUM.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	55.258,65	3,866%	0,00	0,00%	100,00%	0,00	0,00%	100,00%
2.0	FUNDAÇÃO	73.496,95	5,142%	0,00	0,00%	100,00%	0,00	0,00%	100,00%
3.0	PILARES	51.273,98	3,587%	0,00	0,00%	100,00%	0,00	0,00%	100,00%
4.0	VIGAS BALDRAMES	46.443,64	3,249%	0,00	0,00%	100,00%	0,00	0,00%	100,00%
5.0	VIGAS TERREO	21.227,49	1,485%	0,00	0,00%	100,00%	0,00	0,00%	100,00%
6.0	LAJE	11.268,20	0,788%	0,00	0,00%	100,00%	0,00	0,00%	100,00%
7.0	VEDAÇÃO	55.414,11	3,877%	0,00	0,00%	100,00%	0,00	0,00%	100,00%
8.0	COBERTURA	317.130,84	22,187%	317.130,84	100,00%	100,00%	0,00	0,00%	100,00%
9.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	3.147,81	0,220%	0,00	0,00%	100,00%	0,00	0,00%	100,00%
10.0	REVESTIMENTO	103.337,09	7,230%	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00%	0,00%
11.0	PISOS	173.190,31	12,117%	0,00	0,00%	100,00%	0,00	0,00%	100,00%
12.0	JANELAS	4.530,72	0,317%	0,00	0,00%	0,00%	4.530,72	100,00%	100,00%
13.0	PORTAS	26.469,33	1,852%	0,00	0,00%	0,00%	26.469,33	100,00%	100,00%
14.0	PINTURA	16.506,31	1,155%	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00%	0,00%
15.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	113.504,46	7,941%	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00%	0,00%
16.0	REDE HIDRÁULICA	11.827,00	0,827%	0,00	0,00%	0,00%	11.827,00	100,00%	100,00%
17.0	APARELHOS	10.236,90	0,716%	0,00	0,00%	0,00%	10.236,90	100,00%	100,00%
18.0	METAIS	4.888,49	0,342%	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00%	0,00%
19.0	RESERVATÓRIO	64.525,57	4,514%	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00%	0,00%
20.0	ACESSÓRIO WC	6.296,40	0,441%	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00%	0,00%
21.0	REDE SANITÁRIA E PLUVIAL	53.448,11	3,739%	0,00	0,00%	0,00%	53.448,11	100,00%	100,00%
22.0	SPDA	30.044,19	2,102%	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00%	0,00%
23.0	PREVENÇÃO DE INCÊNDIO	7.968,44	0,557%	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00%	0,00%
24.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	167.908,26	11,747%	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00%	0,00%
FATURAMENTO SIMPLES		1.429.343,25	100,00%	317.130,84	22,19%	106.512,06	7,45%		
FATURAMENTO ACUMULADO				807.851,98	56,52%	914.364,04	63,97%		



Cronograma - Construção da Feira do Produtor

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso **Valor estimado final:** 1.429.343,25 **Data:** 10/12/2021
Obra: Feira do Produtor **Custo/m²:** 1.791,02 **BDI:** 26,37%
Local: Praça do Bairro Mario Raiter **Referência:** SINAPI -
 JULHO/2021 -
Área: 798,06 M² DESONERADO

Responsável Técnico pelo orçamento: Camila Diel Bobrzyk - CREA MT 025305

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

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$) BDI INCLUSO	%	210			240		
				R\$	%	% ACUM.	R\$	%	% ACUM.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	55.258,65	3,866%	0,00	0,00%	100,00%	0,00	0,00%	100,00%
2.0	FUNDAÇÃO	73.496,95	5,142%	0,00	0,00%	100,00%	0,00	0,00%	100,00%
3.0	PILARES	51.273,98	3,587%	0,00	0,00%	100,00%	0,00	0,00%	100,00%
4.0	VIGAS BALDRAMES	46.443,64	3,249%	0,00	0,00%	100,00%	0,00	0,00%	100,00%
5.0	VIGAS TERREO	21.227,49	1,485%	0,00	0,00%	100,00%	0,00	0,00%	100,00%
6.0	LAJE	11.268,20	0,788%	0,00	0,00%	100,00%	0,00	0,00%	100,00%
7.0	VEDAÇÃO	55.414,11	3,877%	0,00	0,00%	100,00%	0,00	0,00%	100,00%
8.0	COBERTURA	317.130,84	22,187%	0,00	0,00%	100,00%	0,00	0,00%	100,00%
9.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	3.147,81	0,220%	0,00	0,00%	100,00%	0,00	0,00%	100,00%
10.0	REVESTIMENTO	103.337,09	7,230%	103.337,09	100,00%	100,00%	0,00	0,00%	100,00%
11.0	PISOS	173.190,31	12,117%	0,00	0,00%	100,00%	0,00	0,00%	100,00%
12.0	JANELAS	4.530,72	0,317%	0,00	0,00%	100,00%	0,00	0,00%	100,00%
13.0	PORTAS	26.469,33	1,852%	0,00	0,00%	100,00%	0,00	0,00%	100,00%
14.0	PINTURA	16.506,31	1,155%	0,00	0,00%	0,00%	16.506,31	100,00%	100,00%
15.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	113.504,46	7,941%	0,00	0,00%	0,00%	113.504,46	100,00%	100,00%
16.0	REDE HIDRÁULICA	11.827,00	0,827%	0,00	0,00%	100,00%	0,00	0,00%	100,00%
17.0	APARELHOS	10.236,90	0,716%	0,00	0,00%	100,00%	0,00	0,00%	100,00%
18.0	METAIS	4.888,49	0,342%	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00%	0,00%
19.0	RESERVATÓRIO	64.525,57	4,514%	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00%	0,00%
20.0	ACESSÓRIO WC	6.296,40	0,441%	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00%	0,00%
21.0	REDE SANITÁRIA E PLUVIAL	53.448,11	3,739%	0,00	0,00%	100,00%	0,00	0,00%	100,00%
22.0	SPDA	30.044,19	2,102%	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00%	0,00%
23.0	PREVENÇÃO DE INCÊNDIO	7.968,44	0,557%	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00%	0,00%
24.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	167.908,26	11,747%	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00%	0,00%
FATURAMENTO SIMPLES		1.429.343,25	100,00%	103.337,09	7,23%	130.010,77	9,10%		
FATURAMENTO ACUMULADO				1.017.701,13	71,20%	1.147.711,90	80,30%		



Camila Diel Bobrzyk
 Engenheira Civil
 CREA/MT 025305

Cronograma - Construção da Feira do Produtor									
Proprietário:	Prefeitura Municipal de Sorriso	Valor estimado final:	1.429.343,25	Data:	10/12/2021				
Obra:	Feira do Produtor	Custo/m²:	1.791,02	BDI:	26,37%				
Local:	Praça do Bairro Mario Raiter				Referência:	SINAPI -			
Área:	798,06 M²					JULHO/2021 -			
						DESONERADO			
Responsável Técnico pelo orçamento: Camila Diel Bobrzyk - CREA MT 025305									
Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"									

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$) BDI INCLUSO	%	270			300		
				R\$	%	% ACUM.	R\$	%	% ACUM.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	55.258,65	3,866%	0,00	0,00%	100,00%	0,00	0,00%	100,00%
2.0	FUNDAÇÃO	73.496,95	5,142%	0,00	0,00%	100,00%	0,00	0,00%	100,00%
3.0	PILARES	51.273,98	3,587%	0,00	0,00%	100,00%	0,00	0,00%	100,00%
4.0	VIGAS BALDRAMES	46.443,64	3,249%	0,00	0,00%	100,00%	0,00	0,00%	100,00%
5.0	VIGAS TERREO	21.227,49	1,485%	0,00	0,00%	100,00%	0,00	0,00%	100,00%
6.0	LAJE	11.268,20	0,788%	0,00	0,00%	100,00%	0,00	0,00%	100,00%
7.0	VEDAÇÃO	55.414,11	3,877%	0,00	0,00%	100,00%	0,00	0,00%	100,00%
8.0	COBERTURA	317.130,84	22,187%	0,00	0,00%	100,00%	0,00	0,00%	100,00%
9.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	3.147,81	0,220%	0,00	0,00%	100,00%	0,00	0,00%	100,00%
10.0	REVESTIMENTO	103.337,09	7,230%	0,00	0,00%	100,00%	0,00	0,00%	100,00%
11.0	PISOS	173.190,31	12,117%	0,00	0,00%	100,00%	0,00	0,00%	100,00%
12.0	JANELAS	4.530,72	0,317%	0,00	0,00%	100,00%	0,00	0,00%	100,00%
13.0	PORTAS	26.469,33	1,852%	0,00	0,00%	100,00%	0,00	0,00%	100,00%
14.0	PINTURA	16.506,31	1,155%	0,00	0,00%	100,00%	0,00	0,00%	100,00%
15.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	113.504,46	7,941%	0,00	0,00%	100,00%	0,00	0,00%	100,00%
16.0	REDE HIDRÁULICA	11.827,00	0,827%	0,00	0,00%	100,00%	0,00	0,00%	100,00%
17.0	APARELHOS	10.236,90	0,716%	0,00	0,00%	100,00%	0,00	0,00%	100,00%
18.0	METAIS	4.888,49	0,342%	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00%	0,00%
19.0	RESERVATÓRIO	64.525,57	4,514%	64.525,57	100,00%	100,00%	0,00	0,00%	100,00%
20.0	ACESSÓRIO WC	6.296,40	0,441%	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00%	0,00%
21.0	REDE SANITÁRIA E PLUVIAL	53.448,11	3,739%	0,00	0,00%	100,00%	0,00	0,00%	100,00%
22.0	SPDA	30.044,19	2,102%	0,00	0,00%	0,00%	30.044,19	100,00%	100,00%
23.0	PREVENÇÃO DE INCÊNDIO	7.968,44	0,557%	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00%	0,00%
24.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	167.908,26	11,747%	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00%	0,00%
FATURAMENTO SIMPLES		1.429.343,25	100,00%	64.525,57	4,51%	30.044,19	2,10%		
FATURAMENTO ACUMULADO				1.212.237,47	84,81%	1.242.281,66	86,91%		



Cronograma - Construção da Feira do Produtor

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso **Valor estimado final:** 1.429.343,25 **Data:** 10/12/2021
Obra: Feira do Produtor **Custo/m²:** 1.791,02 **BDI:** 26,37%
Local: Praça do Bairro Mario Raiter **Referência:** SINAPI -
 JULHO/2021 -
Área: 798,06 M² DESONERADO

Responsável Técnico pelo orçamento: Camila Diel Bobrzyk - CREA MT 025305

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

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$) BDI INCLUSO	%	330			360		
				R\$	%	% ACUM.	R\$	%	% ACUM.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	55.258,65	3,866%	0,00	0,00%	100,00%	0,00	0,00%	100,00%
2.0	FUNDAÇÃO	73.496,95	5,142%	0,00	0,00%	100,00%	0,00	0,00%	100,00%
3.0	PILARES	51.273,98	3,587%	0,00	0,00%	100,00%	0,00	0,00%	100,00%
4.0	VIGAS BALDRAMES	46.443,64	3,249%	0,00	0,00%	100,00%	0,00	0,00%	100,00%
5.0	VIGAS TERREO	21.227,49	1,485%	0,00	0,00%	100,00%	0,00	0,00%	100,00%
6.0	LAJE	11.268,20	0,788%	0,00	0,00%	100,00%	0,00	0,00%	100,00%
7.0	VEDAÇÃO	55.414,11	3,877%	0,00	0,00%	100,00%	0,00	0,00%	100,00%
8.0	COBERTURA	317.130,84	22,187%	0,00	0,00%	100,00%	0,00	0,00%	100,00%
9.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	3.147,81	0,220%	0,00	0,00%	100,00%	0,00	0,00%	100,00%
10.0	REVESTIMENTO	103.337,09	7,230%	0,00	0,00%	100,00%	0,00	0,00%	100,00%
11.0	PISOS	173.190,31	12,117%	0,00	0,00%	100,00%	0,00	0,00%	100,00%
12.0	JANELAS	4.530,72	0,317%	0,00	0,00%	100,00%	0,00	0,00%	100,00%
13.0	PORTAS	26.469,33	1,852%	0,00	0,00%	100,00%	0,00	0,00%	100,00%
14.0	PINTURA	16.506,31	1,155%	0,00	0,00%	100,00%	0,00	0,00%	100,00%
15.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	113.504,46	7,941%	0,00	0,00%	100,00%	0,00	0,00%	100,00%
16.0	REDE HIDRÁULICA	11.827,00	0,827%	0,00	0,00%	100,00%	0,00	0,00%	100,00%
17.0	APARELHOS	10.236,90	0,716%	0,00	0,00%	100,00%	0,00	0,00%	100,00%
18.0	METAIS	4.888,49	0,342%	4.888,49	100,00%	100,00%	0,00	0,00%	100,00%
19.0	RESERVATÓRIO	64.525,57	4,514%	0,00	0,00%	100,00%	0,00	0,00%	100,00%
20.0	ACESSÓRIO WC	6.296,40	0,441%	6.296,40	100,00%	100,00%	0,00	0,00%	100,00%
21.0	REDE SANITÁRIA E PLUVIAL	53.448,11	3,739%	0,00	0,00%	100,00%	0,00	0,00%	100,00%
22.0	SPDA	30.044,19	2,102%	0,00	0,00%	100,00%	0,00	0,00%	100,00%
23.0	PREVENÇÃO DE INCÊNDIO	7.968,44	0,557%	0,00	0,00%	0,00%	7.968,44	100,00%	100,00%
24.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	167.908,26	11,747%	0,00	0,00%	0,00%	167.908,26	100,00%	100,00%
FATURAMENTO SIMPLES		1.429.343,25	100,00%	11.184,89	0,78%	175.876,70	12,30%		
FATURAMENTO ACUMULADO				1.253.466,55	87,70%	1.429.343,25	100,00%		



BDI Serviços de Engenharia - Construção da Feira do Produtor

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso	Valor estimado final: 1.429.343,25	Data: 10/12/2021
Obra: Feira do Produtor	Custo/m²: 1.791,02	BDI: 26,37%
Local: Praça do Bairro Mario Raiter		Referência: SINAPI -
Área: 798,06 M²		JULHO/2021 -
		DEFONFRADO

Responsável Técnico pelo orçamento: Camila Diel Bobrzyk - CREA MT 025305

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

1.0	CUSTOS INDIRETOS	6,95%
1.1	Administração Central (AC)	3,80%
1.2	Garantias e Seguros (SG)	0,80%
1.3	Riscos (R)	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	4,50%
2.4	Contribuição Previdenciária - Lei 12.546/2013	2,00%
3.0	LUCRO (L)	6,10%
3.1	Lucro	6,10%
TAXA TOTAL DE BDI - Serviços de Engenharia		26,37%

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

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

AC → 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 - Construção da Feira do Produtor

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso **Valor estimado final:** 1.429.343,25 **Data:** 10/12/2021
Obra: Feira do Produtor **Custo/m²:** 1.791,02 **BDI:** 12,78%
Local: Praça do Bairro Mario Raiter **Referência:** JULHO/2021 - DESONERAD
Área: 798,06 M² O

Responsável Técnico pelo orçamento: Camila Diel Bobrzyk - CREA MT 025305

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

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:

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



Composição - Construção da Feira do Produtor

CP0001	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA	UN	2.311,14		
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,000000	18,30	439,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,000000	14,02	336,48
TOTAL (A)					775,68
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1,000000	1,82	1,82
979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-8, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	20,000000	16,10	322,00
1875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	2,000000	4,17	8,34
2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	M	12,000000	2,76	33,12
3406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE *15* KV	UN	4,000000	26,00	104,00
4481	VIGA NAO APARELHADA *8 X 16* CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,000000	30,86	185,16
7701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	2,000000	135,17	270,34
12056	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUTE, DIAMETRO DE 1 1/2"	M	1,000000	22,35	22,35
12083	CHAVE BLINDADA TRIPOLAR PARA MOTORES, DO TIPO FACA, COM PORTA FUSIVEL DO TIPO CARTUCHO, CORRENTE NOMINAL DE 100 A, TENSÃO NOMINAL DE 250 V	UN	1,000000	576,63	576,63
12344	FUSIVEL DIAZED 20 A TAMANHO DII, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 50 KA EM VCA E 8 KA EM VCC, TENSÃO NOMINAL DE 500 V	UN	3,000000	3,90	11,70
TOTAL (C)					1.535,46
CUSTO DIRETO TOTAL					2.311,14
CP0002	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM	M2	5,66		
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	14,02	1,40
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	17,48	1,74
TOTAL (A)					3,14
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
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	0,020000	19,99	0,39
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,120000	8,14	0,97
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,010000	18,00	0,18
10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,106800	9,20	0,98
TOTAL (C)					2,52
CUSTO DIRETO TOTAL					5,66
CP0003	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	57,50		
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,950000	14,02	13,32
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,800000	17,48	13,98
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	18,68	5,60
TOTAL (A)					32,90
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,600000	0,80	0,48
1351	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	UN	0,227000	37,73	8,56
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,580000	8,14	12,86
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,150000	18,00	2,70
TOTAL (C)					24,60
CUSTO DIRETO TOTAL					57,50
CP0004	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (REF. SINAPI 74209/1 - 01/2020)	M2	312,15		
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	17,48	17,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	14,02	28,04
TOTAL (A)					45,52
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,000000	4,10	4,10
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,000000	8,14	32,56
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,000000	225,00	225,00
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,110000	18,31	2,01
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,010000	296,50	2,96
TOTAL (C)					266,63
CUSTO DIRETO TOTAL					312,15

CP0005	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (REF. SINAPI 96558 - 04/2020)	M3	556,46		
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,740000	14,02	10,37
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,493000	17,67	8,71
TOTAL (A)					19,08
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,120000	1,77	0,21
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,126000	0,42	0,05
1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,155000	465,04	537,12
TOTAL (C)					537,38
CUSTO DIRETO TOTAL					556,46
CP0006	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (REF. SINAPI 74202/1 - 10/2020)	M2	106,75		
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,160000	14,57	2,33
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,160000	17,48	2,79
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,350000	17,67	6,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,360000	14,02	5,04
TOTAL (A)					16,34
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
3736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,000000	66,10	66,10
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,290000	8,14	2,36
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,030000	18,00	0,54
6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,170000	15,57	2,64
43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	0,471000	12,97	6,10
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,033000	23,86	0,78
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,033000	360,42	11,89
TOTAL (C)					90,41
CUSTO DIRETO TOTAL					106,75
CP0007	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 25M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO (REF. SINAPI 72113 - 07/2018)	M2	171,55		
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,900000	12,66	11,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,900000	14,02	12,61
TOTAL (A)					24,00
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
10966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	KG	13,500000	10,93	147,55
TOTAL (C)					147,55
CUSTO DIRETO TOTAL					171,55
CP0008	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS. (REF. SINAPI 74106/1 - 01/2020)	M2	13,52		
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000	14,02	5,60
TOTAL (A)					5,60
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,400000	19,80	7,92
TOTAL (C)					7,92
CUSTO DIRETO TOTAL					13,52
CP0009	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇAO PLASTICAS (REF. SINAPI 84191 - 08/2020)	M2	114,65		
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600000	17,67	10,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	14,02	4,20
TOTAL (A)					14,80
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,020000	546,12	10,92

3671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	M	1,000000	0,93	0,93
4786	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= 8* MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2	1,000000	88,00	88,00
				TOTAL (C)	99,85
CUSTO DIRETO TOTAL					114,65
CP0010	APLICAÇÃO DE RESINA SOBRE REVESTIMENTO DE PEDRA PISO OU PAREDE (REF. ORSE 2200 - 07/2020)	M2		18,43	
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	18,68	9,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	14,02	7,01
				TOTAL (A)	16,35
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
7353	RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	L	0,085000	24,56	2,08
				TOTAL (C)	2,08
CUSTO DIRETO TOTAL					18,43
CP0011	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2 (REF. SINAPI 83668 - 06/2019)	M2		122,17	
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,450000	14,02	34,34
				TOTAL (A)	34,34
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,100000	79,85	87,83
				TOTAL (C)	87,83
CUSTO DIRETO TOTAL					122,17
CP0012	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS (REF. SINAPI 73933/30 - 05/2019)	M2		431,88	
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,200000	14,02	58,88
				TOTAL (A)	58,88
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,006000	485,09	2,91
39022	PORTA DE ABRIR EM ACO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	0,595240	621,75	370,09
				TOTAL (C)	373,00
CUSTO DIRETO TOTAL					431,88
CP0013	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG (REF. SINAPI 68084 - 11/2019)	M2		401,47	
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500000	17,67	26,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500000	14,02	21,03
				TOTAL (A)	47,53
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
43054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	5,100000	14,72	75,07
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,025000	74,59	1,86
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,000000	0,80	0,80
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,600000	0,64	2,94
4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	8,260000	9,61	79,37
11026	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	KG	15,280000	12,69	193,90
				TOTAL (C)	353,94
CUSTO DIRETO TOTAL					401,47
CP0014	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (REF. SINAPI 88483 - 03/2021)	M2		1,30	
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,027000	18,68	0,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,010000	14,02	0,14
				TOTAL (A)	0,64
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
6085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L	0,160000	4,17	0,66
				TOTAL (C)	0,66
CUSTO DIRETO TOTAL					1,30
CP0015	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (REF. SINAPI 88482 - 03/2021)	M2		1,51	
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,036000	18,68	0,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,013000	14,02	0,18

TOTAL (A)					0,85
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
6085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L	0,160000	4,17	0,66
TOTAL (C)					0,66
CUSTO DIRETO TOTAL					1,51

CP0016	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAOS) (REF. SINAPI 95468 - 12/2019)	M2		34,23	
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,800000	18,68	14,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,800000	14,02	11,21
TOTAL (A)					26,15
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,300000	2,93	0,87
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,030000	12,84	0,38
7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,144000	25,00	3,60
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,120000	26,96	3,23
TOTAL (C)					8,08
CUSTO DIRETO TOTAL					34,23

CP0017	BUCHA COM ARRUELA EM ALUMINIO, DE 1/2", PARA ELETRODUTO (REF. ORDE 11764 - 05/2020)	UN		0,98	
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,010000	18,30	0,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,010000	14,02	0,14
TOTAL (A)					0,32
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
39174	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,000000	0,66	0,66
TOTAL (C)					0,66
CUSTO DIRETO TOTAL					0,98

CP0018	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI 95541 - 09/2020)	UN		3,42	
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,022700	13,48	0,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,162100	17,66	2,86
TOTAL (A)					3,16
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,000000	0,26	0,26
TOTAL (C)					0,26
CUSTO DIRETO TOTAL					3,42

CP0019	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI 95541 - 09/2020)	UN		3,70	
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,022700	13,48	0,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,162100	17,66	2,86
TOTAL (A)					3,16
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,000000	0,54	0,54
TOTAL (C)					0,54
CUSTO DIRETO TOTAL					3,70

CP0020	CAIXA DE PASSAGEM 50X50X60 FUNDO BRITA C/ TAMPA (REF. SINAPI 83448 - 04/2018)	UN		307,65	
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,800000	17,67	67,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,040000	14,02	84,68
TOTAL (A)					151,82
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	0,875000	12,97	11,34
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,008190	76,50	0,62
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,100000	74,59	7,45
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	8,250000	0,80	6,60
1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	0,100000	40,41	4,04
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	24,090000	0,64	15,41
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,009490	79,85	0,75

4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,008000	75,03	0,60
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM #5 X 10 X 20# CM (L X A X C)	UN	138,000000	0,79	109,02
TOTAL (C)					155,83
CUSTO DIRETO TOTAL					307,65
CP0021	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO (REF. SEDOP 170918 - 09/2020)	UN		33,04	
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050000	14,00	0,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	18,30	1,83
TOTAL (A)					2,53
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
2567	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA	UN	1,000000	30,51	30,51
TOTAL (C)					30,51
CUSTO DIRETO TOTAL					33,04
CP0022	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 150A - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF_10/2020 (REF. SINAPI 74130/6 - 09/2020)	UN		401,37	
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000	18,30	7,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000	14,02	5,60
TOTAL (A)					12,92
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
COTAÇÃO-002	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 150A	UN	1,000000	388,45	388,45
TOTAL (C)					388,45
CUSTO DIRETO TOTAL					401,37
CP0023	Dispositivo de proteção contra surto 175v-40kA (REF. SINAPI 9537 - 11/2018)	UN		69,69	
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600000	18,30	10,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600000	14,02	8,41
TOTAL (A)					19,39
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
COTAÇÃO-021	DPS 175V 15ka	UN	1,000000	50,3	50,30
TOTAL (C)					50,30
CUSTO DIRETO TOTAL					69,69
CP0024	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=75MM(3") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES (REF. SINAPI 73798/3 - 01/2020)	M		33,54	
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,800000	14,00	11,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,800000	18,30	14,64
TOTAL (A)					25,84
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
2442	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,000000	7,70	7,70
TOTAL (C)					7,70
CUSTO DIRETO TOTAL					33,54
CP0025	ELETROCALHA PERFURADA 50X50X3000MM (REF. SINAPI 9537 - 11/2018)	M		80,07	
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600000	18,30	10,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600000	14,02	8,41
TOTAL (A)					19,39
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
COTAÇÃO-003	ELETROCALHA PERFURADA 50X50X3000MM	M	1,000000	23,67	23,67
COTAÇÃO-004	EMENDA TIPO U ELETROCALHA	M	0,660000	5,36	3,53
COTAÇÃO-005	PARAFUSO LENTILHA 1/4 X 1/2	UN	2,660000	0,48	1,27
COTAÇÃO-006	PORCA SEXTAVADA 1/4	UN	2,660000	0,22	0,58
COTAÇÃO-007	MÃO FRANCESA SIMPLES -100	UN	2,660000	11,76	31,28
COTAÇÃO-008	PORCA SEXTAVADA 1/4	UN	1,000000	0,35	0,35
TOTAL (C)					60,68
CUSTO DIRETO TOTAL					80,07
CP0026	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO (REF. SINAPI 93044 - 01/2020)	UN		11,92	
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	14,00	1,40
TOTAL (A)					1,40

CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
38780	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	1,000000	10,52	10,52
				TOTAL (C)	10,52
CUSTO DIRETO TOTAL					11,92
CP0027	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO (REF. SINAPI 74131/1 - 09/2020)	UN		63,12	
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	14,00	14,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	18,30	18,30
				TOTAL (A)	32,30
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
39794	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	UN	1,000000	30,82	30,82
				TOTAL (C)	30,82
CUSTO DIRETO TOTAL					63,12
CP0028	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (REF. SINAPI 74131/7 - 09/2020)	UN		1.078,15	
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000	14,00	56,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000	18,30	73,20
				TOTAL (A)	129,20
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
12042	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,000000	948,95	948,95
				TOTAL (C)	948,95
CUSTO DIRETO TOTAL					1.078,15
CP0029	BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 1,5HP (REF. SINAPI 83647 - 11/2020)	UN		1.588,85	
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,100000	16,98	103,57
88279	MONTADOR ELETROMEÇÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,100000	19,51	119,01
				TOTAL (A)	222,58
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
734	BOMBA CENTRIFUGA, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 117 MM, HM/Q: 10 M / 21,9 M3/H A 24 M / 6,1 M3/H	UN	1,000000	1.366,27	1.366,27
				TOTAL (C)	1.366,27
CUSTO DIRETO TOTAL					1.588,85
CP0030	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO (REF. SINAPI 88547 - 11/2020)	UN		76,69	
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	14,00	14,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	18,30	18,30
				TOTAL (A)	32,30
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
7588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	UN	1,000000	44,39	44,39
				TOTAL (C)	44,39
CUSTO DIRETO TOTAL					76,69
CP0031	CHAVE GUARDA MOTOR TRIFASICO 5CV/220V C/ CHAVE MAGNETICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (REF. SINAPI 83491 - 09/2019)	UN		287,85	
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	14,00	14,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	18,30	18,30
				TOTAL (A)	32,30
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
14057	CHAVE DE PARTIDA DIRETA TRIFASICA, COM CAIXA TERMOPLASTICA, COM FUSIVEL DE 35 A, PARA MOTOR COM POTENCIA DE 5 CV E TENSAO DE 220 V	UN	1,000000	255,55	255,55
				TOTAL (C)	255,55
CUSTO DIRETO TOTAL					287,85
CP0032	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W (REF. SINAPI 74246/1 - 08/2020)	UN		374,04	
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	14,00	28,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	18,30	36,60

TOTAL (A)					64,60
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
3752	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	UN	1,000000	59,54	59,54
12273	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	UN	1,000000	102,96	102,96
12318	REATOR P/ I LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	UN	1,000000	146,94	146,94
TOTAL (C)					309,44
CUSTO DIRETO TOTAL					374,04
CP0033	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SEDOP 190807 - 09/2020)	UN		38,67	
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,010000	17,66	0,17
TOTAL (A)					0,17
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1,000000	38,50	38,50
TOTAL (C)					38,50
CUSTO DIRETO TOTAL					38,67
CP0034	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (REF. SINAPI 74234/1 - 12/2019)	UN		478,65	
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,200000	13,48	43,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,200000	17,66	56,51
TOTAL (A)					99,64
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,076000	5,00	0,38
4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,000000	11,01	22,02
6021	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2" (REF 1416)	UN	1,000000	34,16	34,16
10432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	UN	1,000000	288,06	288,06
11683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	UN	1,000000	34,39	34,39
TOTAL (C)					379,01
CUSTO DIRETO TOTAL					478,65
CP0035	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA SUSPensa INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA COM SENSOR DE PRESENÇA PARA LAVATÓRIO PCD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI 86942 - 04/2020)	UN		670,82	
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,000000	6,08	6,08
86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,000000	19,16	19,16
TOTAL (A)					25,24
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,000000	7,46	7,46
CP0036	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (REF. SINAPI 96558 - 04/2020)	M3	1,000000	556,46	556,46
CP0037	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. ORSE 4287 - 05/2020)	UN	1,000000	81,66	81,66
TOTAL (C)					645,58
CUSTO DIRETO TOTAL					670,82
CP0036	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (REF. SINAPI 96558 - 04/2020)	M3		556,46	
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,740000	14,02	10,37
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,493000	17,67	8,71
TOTAL (A)					19,08
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,120000	1,77	0,21
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,126000	0,42	0,05
1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,155000	465,04	537,12
TOTAL (C)					537,38
CUSTO DIRETO TOTAL					556,46

CP0037	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. ORSE 4287 - 05/2020)	UN		81,66	
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000	17,66	2,64
				TOTAL (A)	2,64
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1,000000	79,02	79,02
				TOTAL (C)	79,02
CUSTO DIRETO TOTAL					81,66
CP0038	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO (REF. SINAPI 74041/1 - 04/2018)	M2		2.422,17	
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,900000	17,67	33,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,650000	14,02	23,13
				TOTAL (A)	56,70
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,800000	0,64	0,51
CP0040	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM (REF. SINAPI 74198/2 - 04/2018)	UN	1,000000	2.272,00	2.272,00
7258	TIJOLO CERAMICO MACIÇO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	75,886000	0,79	59,94
87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	0,022800	399,88	9,11
88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	M3	0,016500	363,91	6,00
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,216000	55,46	11,97
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,018000	330,51	5,94
				TOTAL (C)	2.365,47
CUSTO DIRETO TOTAL					2.422,17
CP0039	CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO (REF. SINAPI 72286 - 04/2018)	M2		151,33	
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	17,67	35,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,350000	14,02	60,98
				TOTAL (A)	96,32
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,160000	74,59	11,93
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,056000	79,43	4,44
7271	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 Furos, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	42,000000	0,92	38,64
				TOTAL (C)	55,01
CUSTO DIRETO TOTAL					151,33
CP0040	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM (REF. SINAPI 74198/2 - 04/2018)	UN		2.272,00	
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,979000	17,58	17,21
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,630000	17,67	205,50
88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,552000	12,88	290,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,430000	14,02	230,34
				TOTAL (A)	743,51
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	14,074000	14,54	204,63
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	0,245000	19,99	4,89
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,259000	74,59	19,31
110	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	11,948000	6,92	82,68
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	70,859000	0,64	45,34
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,352000	79,85	28,10
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,042000	79,43	3,33
7258	TIJOLO CERAMICO MACIÇO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	1,443,000000	0,79	1.139,97
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,144000	1,68	0,24
				TOTAL (C)	1.528,49
CUSTO DIRETO TOTAL					2.272,00
CP0041	SOLDA EXOTÉRMICA 115 CONEXÃO CABO-HASTE NA LATERAL, BITOLA DO CABO DE 50MM² PARA HASTE DE 5/8" (REF. CPOS 42.20.230 - 03/2020)	UN		37,29	

CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	18,30	9,15
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	14,00	7,00
TOTAL (A)					16,15
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
COTAÇÃO-010	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA 115	UN	1,000000	17,4	17,40
38469	ALICATE DE PRESSÃO PARA SOLDA DE CHAPA 18 "	UN	0,010000	100,93	1,00
COTAÇÃO-011	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA (HASTE-CABO) M8 5/8.50	UN	0,012500	219,56	2,74
TOTAL (C)					21,14
CUSTO DIRETO TOTAL					37,29
CP0042	SOLDA EXOTÉRMICA 90 CONEXÃO CABO-HASTE EM T, BITOLA DO CABO DE 35MM² PARA HASTE DE 5/8" (REF. CPOS 42.20.150 - 03/2020)	UN		33,36	
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	14,00	7,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	18,30	9,15
TOTAL (A)					16,15
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
COTAÇÃO-011	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA (HASTE-CABO) M8 5/8.50	UN	0,012500	219,56	2,74
38469	ALICATE DE PRESSÃO PARA SOLDA DE CHAPA 18 "	UN	0,010000	100,93	1,00
COTAÇÃO-012	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA 90	UN	1,000000	13,47	13,47
TOTAL (C)					17,21
CUSTO DIRETO TOTAL					33,36
CP0043	PRESILHA DE LATÃO PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE 35 mm² a 50 mm². (REF. ORSE 11132 - 07/2020)	UN		2,16	
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,010000	18,30	0,18
TOTAL (A)					0,18
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
COTAÇÃO-013	PRESILHA DE LATÃO CB 35/50MM FUR0 8MM	UN	1,000000	1,98	1,98
TOTAL (C)					1,98
CUSTO DIRETO TOTAL					2,16
CP0044	CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE COM 4 PARAFUSOS PARA CABOS DE COBRE 16 - 70 mm² ref.TEL-560 (para-raio) (REF. ORSE 9048 - 07/2020)	UN		44,10	
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000	18,30	2,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000	14,02	2,10
TOTAL (A)					4,84
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
COTAÇÃO-014	CONECTOR P/ EMENDA 4 PARAFUSO 50MM2	UN	1,000000	39,26	39,26
TOTAL (C)					39,26
CUSTO DIRETO TOTAL					44,10
CP0045	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE EMBUTIR COM SAÍDAS NAS PARTES SUPERIOR E INFERIOR PARA ELETRODUTO DE 25 MM (1"), 20 X 20 X 14 MM, COM NOVE TERMINAIS (REF. SETOP SPDA-CXS-005 - 04/2020)	UN		392,15	
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000	18,30	2,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000	14,02	2,10
TOTAL (A)					4,84
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
COTAÇÃO-015	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO SOBR. 30X30	UN	1,000000	387,31	387,31
TOTAL (C)					387,31
CUSTO DIRETO TOTAL					392,15
CP0046	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H = 30CM (REF. SINAPI 72315 - 01/2020)	UN		48,45	
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500000	18,30	27,45
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500000	14,00	21,00
TOTAL (A)					48,45
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
7571	-	-	1,000000	-	0,00
TOTAL (C)					0,00
CUSTO DIRETO TOTAL					48,45
CP0047	VEDAÇÃO EM ADESIVO P.U (BISNAGA) (REF. ORSE 10972 - 05/2020)	UN		82,87	

CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,350000	18,77	62,87
TOTAL (A)					62,87
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
COTAÇÃO-016	ADESIVO P.U CONSTRUÇÃO 380GR	UN	1,000000	20	20,00
TOTAL (C)					20,00
CUSTO DIRETO TOTAL					82,87
CP0048	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. ORSE 12740 - 05/2020)	UN		14,23	
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,180000	18,30	3,29
TOTAL (A)					3,29
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
COTAÇÃO-017	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8", BARRA DE 6M	UN	0,167000	65,52	10,94
TOTAL (C)					10,94
CUSTO DIRETO TOTAL					14,23
CP0049	PARAFUSO SEXTAVADO INOX 1/4" X 1" COM ARRUELA LISA ZINCADA (REF. ORSE 9831 - 05/2020)	UN		0,66	
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,010000	18,30	0,18
TOTAL (A)					0,18
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
COTAÇÃO-018	PARAFUSO SEXTAVADO INOX 1/4" X 1" COM ARRUELA LISA ZINCADA	UN	1,000000	0,48	0,48
TOTAL (C)					0,48
CUSTO DIRETO TOTAL					0,66
CP0050	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI 95541 - 07/2020)	UN		3,69	
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,022000	13,48	0,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,162100	17,66	2,86
TOTAL (A)					3,15
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,000000	0,54	0,54
TOTAL (C)					0,54
CUSTO DIRETO TOTAL					3,69
CP0051	LUMINARIA DE EMERGENCIA 1200 LUMENS DE 24 LEDS, POTENCIA 4 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 3 HRS	UN		175,80	
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,179500	18,30	3,28
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,074800	14,00	1,04
TOTAL (A)					4,32
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
COTAÇÃO-019	LUMINARIA DE EMERGENCIA 1200 LUMENS 2 FAROIS	UN	1,000000	171,48	171,48
TOTAL (C)					171,48
CUSTO DIRETO TOTAL					175,80
CP0052	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO (REF. SINAPI 73775/2 - 09/2020)	UN		180,34	
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	17,67	8,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	14,02	7,01
TOTAL (A)					15,84
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	1,000000	164,50	164,50
TOTAL (C)					164,50
CUSTO DIRETO TOTAL					180,34
CP0053	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO (REF. SINAPI 83635 - 09/2020)	UN		203,84	
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	17,67	8,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	14,02	7,01
TOTAL (A)					15,84

CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
10892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN	1,000000	188,00	188,00
TOTAL (C)					188,00
CUSTO DIRETO TOTAL					203,84
CP0054	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALACAO (REF. SEDOP 240843 - 09/2020)	UN		28,74	
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	17,67	3,53
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	14,06	2,81
TOTAL (A)					6,34
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
37539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,000000	22,40	22,40
TOTAL (C)					22,40
CUSTO DIRETO TOTAL					28,74
CP0055	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (REF. SINAPI 74130/1 - 09/2020)	UN		14,48	
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,125000	18,30	2,28
TOTAL (A)					2,28
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
2370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	1,000000	12,20	12,20
TOTAL (C)					12,20
CUSTO DIRETO TOTAL					14,48
CP0056	EXECUCAO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20X10 CM, ESPESSURA 6 CM. (REF. SINAPI 92397 - 07/2021)	M2		57,78	
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,159500	17,41	2,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,159500	14,02	2,23
TOTAL (A)					5,00
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,056800	74,59	4,23
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,006500	75,03	0,48
COTAÇÃO-020	PAVER LISO NATURAL 10X20X6CM	M2	1,003100	46,25	46,39
91278	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,004100	0,52	0,00
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,075700	22,27	1,68
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,003700	1,04	0,00
TOTAL (C)					52,78
CUSTO DIRETO TOTAL					57,78
CP0057	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO (REF. SINAPI 72815 - 04/2021)	M2		42,94	
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	17,67	8,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	14,02	7,01
TOTAL (A)					15,84
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,525600	51,57	27,10
TOTAL (C)					27,10
CUSTO DIRETO TOTAL					42,94
CP0058	LIMPEZA FINAL DE OBRA (REF. SINAPI 9537 - 11/2018)	M2		2,21	
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,140000	14,02	1,96
TOTAL (A)					1,96
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
3	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,050000	5,17	0,25
TOTAL (C)					0,25
CUSTO DIRETO TOTAL					2,21

CP0059	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS DE ESTACIONAMENTO, ESPESSURA DE * 5CM*. AF_08/2017 (REF. 05/2020, Cód 73902/1 - FOI ALTERADOS DO COEFICIENTES DOS ITENS, PEDRA, SERVENTE E PEDREIRO, PARA METADE JÁ QUE ALTERAMOS A ESPESSURA DE 10 CM PARA 05CM)	M3		56,92	
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,515000	17,67	9,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,171500	14,02	2,40
				TOTAL (A)	11,50
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,565000	79,85	45,11
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,032000	9,49	0,30
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,030000	0,52	0,01
				TOTAL (C)	45,42
CUSTO DIRETO TOTAL					56,92

Mapa de Cotação de Insumos - Construção da Feira do Produtor

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	CNPJ	TELEFONE	CONTATO	DATA	UNI	P. UNIT. (R\$)	MEDIANA TOTAL (R\$)
COTAÇÃO-001	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 100A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, DISJUNTOR, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO. CONFORME NORMA DA CONCESSIONARIA DE ENERGIA LOCAL-ENERGISA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ELETROMAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3544-9800	VINICIUS	08/06/2021	CJ	R\$ 7.685,63	R\$ 7.685,63
		ELETRO ATIVA	06.110.817/0001-07	(65) 3548-9255	EDILSON	09/06/2021	CJ	R\$ 8.132,96	
		BRANEL COMERCIO DE MATERIAIS ELÉTRICOS Ltda	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	CARLOS	08/06/2021	CJ	R\$ 7.000,00	
COTAÇÃO-002	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 150A	ELETROMAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3544-9800	VINICIUS	08/06/2021	UN	R\$ 388,45	R\$ 388,45
		PIZZATTO MATERIAIS ELÉTRICOS	03.239.076/0001-62	(66) 3545-4700	THOMAS	13/06/2021	UN	R\$ 329,13	
		BRANEL COMERCIO DE MATERIAIS ELÉTRICOS Ltda	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	CARLOS	10/06/2021	UN	R\$ 615,34	
COTAÇÃO-003	ELETROCALHA PERFURADA 50X50X3000MM	ELETROMAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3544-9800	VINICIUS	08/06/2021	M	R\$ 15,65	R\$ 23,67
		PIZZATTO MATERIAIS ELÉTRICOS	03.239.076/0001-62	(66) 3545-4700	THOMAS	13/06/2021	M	R\$ 23,67	
		BRANEL COMERCIO DE MATERIAIS ELÉTRICOS Ltda	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	CARLOS	10/06/2021	M	R\$ 35,88	
COTAÇÃO-004	EMENDA TIPO U ELETROCALHA	ELETROMAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3544-9800	VINICIUS	08/06/2021	M	R\$ 6,13	R\$ 5,36
		PIZZATTO MATERIAIS ELÉTRICOS	03.239.076/0001-62	(66) 3545-4700	THOMAS	13/06/2021	M	R\$ 5,36	
		BRANEL COMERCIO DE MATERIAIS ELÉTRICOS Ltda	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	CARLOS	10/06/2021	M	R\$ 3,47	
COTAÇÃO-005	PARAFUSO LENTILHA 1/4 X 1/2	ELETROMAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3544-9800	VINICIUS	08/06/2021	UN	R\$ 0,63	R\$ 0,48
		PIZZATTO MATERIAIS ELÉTRICOS	03.239.076/0001-62	(66) 3545-4700	THOMAS	13/06/2021	UN	R\$ 0,34	
COTAÇÃO-006	PORCA SEXTAVADA 1/4	ELETROMAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3544-9800	VINICIUS	08/06/2021	UN	R\$ 0,25	R\$ 0,22
		PIZZATTO MATERIAIS ELÉTRICOS	03.239.076/0001-62	(66) 3545-4700	THOMAS	13/06/2021	UN	R\$ 0,16	
		BRANEL COMERCIO DE MATERIAIS ELÉTRICOS Ltda	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	CARLOS	10/06/2021	UN	R\$ 0,22	
COTAÇÃO-007	MÃO FRANCESA SIMPLES -100	ELETROMAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3544-9800	VINICIUS	08/06/2021	UN	R\$ 13,39	R\$ 11,76
		PIZZATTO MATERIAIS ELÉTRICOS	03.239.076/0001-62	(66) 3545-4700	THOMAS	13/06/2021	UN	R\$ 10,14	

COTAÇÃO-008	PORCA SEXTAVADA 1/4	ELETROMAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3544-9800	VINICIUS	08/06/2021	UN	R\$ 0,19	R\$	0,35
		PIZZATTO MATERIAIS ELÉTRICOS	03.239.076/0001-62	(66) 3545-4700	THOMAS	13/06/2021	UN	R\$ 0,35		
		BRANEL COMERCIO DE MATERIAIS ELÉTRICOS Ltda	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	CARLOS	10/06/2021	UN	R\$ 0,46		
COTAÇÃO-009	RESERVATÓRIO METÁLICO D'AGUA TIPO TAÇA, 15000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ZAMON	27.647.354/0001-89	(14) 3629-1465	BIANCA	10/11/20	UN	R\$ 47.650,00	R\$	35.944,00
		RPL RESERVATÓRIOS	02.899.143/0001-02	(16) 3287-9100	FERNANDO	11/11/20	UN	R\$ 35.944,00		
		FIAGRO	06.942.746/0001-09	(17) 3279 7470	FELIPE	11/11/20	UN	R\$ 25.400,00		
COTAÇÃO-010	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA 115	PIZZATTO MATERIAIS ELÉTRICOS	03.239.076/0001-62	(66) 3545-4700	THOMAS	17/11/2020	UN	R\$ 12,50	R\$	17,40
		ELETRO ATIVA	06.110.817/0001-07	(65) 3548-9255	EDILSON	17/11/2021	UN	R\$ 18,70		
		ELETROMAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3544-9800	VINICIUS	17/11/2020	UN	R\$ 17,40		
COTAÇÃO-011	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA (HASTE-CABO) M8 5/8.50	PIZZATTO MATERIAIS ELÉTRICOS	03.239.076/0001-62	(66) 3545-4700	THOMAS	17/11/2020	UN	R\$ 182,00	R\$	219,56
		ELETRO ATIVA	06.110.817/0001-07	(65) 3548-9255	EDILSON	17/11/2020	UN	R\$ 219,56		
		ELETROMAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3544-9800	VINICIUS	17/11/2020	UN	R\$ 219,56		
COTAÇÃO-012	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA 90	PIZZATTO MATERIAIS ELÉTRICOS	03.239.076/0001-62	(66) 3545-4700	THOMAS	17/11/2020	UN	R\$ 13,47	R\$	13,47
		ELETROMAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3544-9800	VINICIUS	17/11/2020	UN	R\$ 10,91		
		ELETRO ATIVA	06.110.817/0001-07	(65) 3548-9255	EDILSON	17/11/2020	UN	R\$ 14,35		
COTAÇÃO-013	PRESILHA DE LATÃO CB 35/50MM FURO 8MM	OZÉIAS	11.707.750/0001-14	(66) 35445008	ALESSANDRO	17/11/2020	UN	R\$ 1,80	R\$	1,98
		ELETRO ATIVA	06.110.817/0001-07	(65) 3548-9255	EDILSON	17/11/2020	UN	R\$ 2,15		
COTAÇÃO-014	CONECTOR P/ EMENDA 4 PARAFUSO 50MM2	ELETRO ATIVA	06.110.817/0001-07	(65) 3548-9255	EDILSON	17/11/2020	UN	R\$ 39,26	R\$	39,26
		PIZZATTO MATERIAIS ELÉTRICOS	03.239.076/0001-62	(66) 3545-4700	THOMAS	17/11/2020	UN	R\$ 40,33		
		OZÉIAS	11.707.750/0001-14	(66) 35445008	ALESSANDRO	17/11/2020	UN	R\$ 39,24		
COTAÇÃO-015	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO SOBR. 30X30	ELETRO ATIVA	06.110.817/0001-07	(65) 3548-9255	EDILSON	17/11/2020	UN	R\$ 561,11	R\$	387,31
		PIZZATTO MATERIAIS ELÉTRICOS	03.239.076/0001-62	(66) 3545-4700	THOMAS	17/11/2020	UN	R\$ 387,31		
		ELETRO ROVARIS	00.942.557/0001-41	(66) 3545-6900	LUCAS	18/11/2020	UN	R\$ 386,58		
COTAÇÃO-016	ADESIVO P.U CONSTRUÇÃO 380GR	ELETRO ATIVA	06.110.817/0001-07	(65) 3548-9255	EDILSON	17/11/2020	UN	R\$ 51,08	R\$	20,00
		ELETROMAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3544-9800	VINICIUS	17/11/2020	UN	R\$ 20,00		
		OZÉIAS	11.707.750/0001-14	(66) 35445008	ALESSANDRO	17/11/2020	UN	R\$ 19,02		
COTAÇÃO-017	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8", BARRA DE 6M	ELETRO ATIVA	06.110.817/0001-07	(65) 3548-9255	EDILSON	17/11/2020	UN	R\$ 67,37	R\$	65,52
		PIZZATTO MATERIAIS ELÉTRICOS	03.239.076/0001-62	(66) 3545-4700	THOMAS	17/11/2020	UN	R\$ 65,52		
		ELETROMAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3544-9800	VINICIUS	17/11/2020	UN	R\$ 58,20		

COTAÇÃO-018	PARAFUSO SEXTAVADO INOX 1/4" X 1" COM ARRUELA LISA ZINCADA	ELETROFIOS	37.470.911/0001-92	65 3518-2500	ALLYSON	17/11/2020	UN	R\$ 0,48	R\$	0,48
		ELETRO ROVARIS	00.942.557/0001-41	(66) 3545-6900	LUCAS	18/11/2020	UN	R\$ 0,30		
		DIMEL	04.210.398/0001-41	9'66) 3531-2426	JUNIOR	22/10/2020	UN	R\$ 0,71		
COTAÇÃO-019	LUMINARIA DE EMERGENCIA 1200 LUMENS 2 FAROIS	SELCO	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	WELLINGTON	16/05/2020	UN	R\$ 171,48	R\$	171,48
		CONTRA FOGO	27.244.187/0001-25	(65) 3622-3000	VINÍCIUS	02/05/2020	UN	R\$ 256,20		
		HIDRAULICA E ELETRICA	15.987.913/0001-10	(65) 3321-0009	FERNANDO	02/05/2021	UN	R\$ 122,34		
COTAÇÃO-020	PAVER LISO NATURAL 10X20X6CM	BDS BLOCOS	15.205.954/0001-08	(66) 3515-8834	DYANA	28/09/2020	M2	R\$ 47,50	R\$	46,25
		FACHINELLO	21.810.649/0001-48	(66) 3544-7546	FRANCILENE	29/09/2020	M2	R\$ 45,00		
COTAÇÃO-021	DPS 175V 15ka	ELETROMAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3544-9800	VINICIUS	17/11/2020	UN	R\$ 44,91	R\$	50,30
		BRANEL COMERCIO DE MATERIAIS ELÉTRICOS Ltda	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	CARLOS		UN	R\$ 55,68		