



# CONSTRUÇÃO

# ESCOLA FLOR DO CERRADO

Proprietário: Município de Sorriso  
Obra: Construção da Escola Flor do Cerrado  
Local: Rua José de Alencar, quadra 17, Loteamento Flor do Cerrado - Sorriso MT

## RESUMO

<b>Proprietário:</b>	Município de Sorriso	<b>Valor estimado final:</b>	14.178.501,44	<b>Data:</b>	15/2/2022
<b>Obra:</b>	Construção da Escola Flor do Cerrado	<b>Custo/m²:</b>	3.052,32	<b>BDI:</b>	26,37%
<b>Local:</b>	Rua José de Alencar, quadra 17,Loteamento Flor do Cerrado - Sorriso MT			<b>Referência:</b>	DEZ/2021 - DESONERADO
<b>Área:</b>	4.645,15 m²				
<b>Responsável Técnico pela Fiscalização:</b>	Amanda Luana X. Bezerra - CREA MT049144				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	EQUIVALÊNCIA
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	447.893,04	3,16%
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	464.576,48	3,28%
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.113,00	0,08%
3.2	FUNDAÇÕES	1.582.964,13	11,16%
3.3	MESO E SUPER ESTRUTURA	2.584.739,17	18,23%
3.4	REVESTIMENTOS	828.372,42	5,84%
3.5	COBERTURA	1.074.302,75	7,58%
3.6	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	366.276,94	2,58%
3.7	ESQUADRIAS	588.694,87	4,15%
3.8	PISO	134.858,40	0,95%
3.9	PINTURA	267.303,71	1,89%
3.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICA	869.063,01	6,13%
3.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE CABEAMENTO DE LÓGICA E TELEFONIA	64.487,57	0,45%
3.12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	175.193,52	1,24%
3.13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	354.058,31	2,50%
3.14	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO E PÂNICO	24.504,03	0,17%
3.15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.222.469,99	8,62%
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	35.696,29	0,25%
4.2	INFRA ESTRUTURA	196.657,67	1,39%
4.3	SUPRA ESTRUTURA	17.663,18	0,12%

## RESUMO

Proprietário:	Município de Sorriso	Valor estimado final:	14.178.501,44	Data:	15/2/2022
Obra:	Construção da Escola Flor do Cerrado	Custo/m²:	3.052,32	BDI:	26,37%
Local:	Rua José de Alencar, quadra 17, Loteamento Flor do Cerrado - Sorriso MT			Referência:	DEZ/2021 - DESONERADO
Área:	4.645,15 m²				
Responsável Técnico pela Fiscalização:	Amanda Luana X. Bezerra - CREA MT049144				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	EQUIVALÊNCIA
4.4	ARQUIBANCADA	28.278,63	0,20%
4.5	IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS	2.076,09	0,01%
4.6	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	16.548,38	0,12%
4.7	REVESTIMENTOS	31.997,95	0,23%
4.8	COBERTURA	429.678,76	3,03%
4.9	ESQUADRIAS	30.588,12	0,22%
4.10	PISO, RODAPÉS E SOLEIRAS	99.376,28	0,70%
4.11	PINTURA	7.103,19	0,05%
4.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	89.730,54	0,63%
4.13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	7.440,30	0,05%
4.14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	80.808,65	0,57%
4.15	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	5.344,25	0,04%
4.16	SERVIÇOS CONSTRUTIVOS COMPLEMENTARES	82.552,45	0,58%
<b>5.0</b>			
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.358,54	0,04%
5.2	INFRA ESTRUTURA	94.242,65	0,66%
5.3	MESO E SUPER ESTRUTURA	154.121,94	1,09%
5.4	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	40.441,98	0,29%
5.5	REVESTIMENTOS	147.492,31	1,04%
5.6	COBERTURA	437.234,33	3,08%
5.7	ESQUADRIAS	51.799,97	0,37%
5.8	PISO E RODAPÉS	49.899,87	0,35%
5.9	PINTURA	10.077,09	0,07%
5.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	39.456,55	0,28%
5.11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	21.486,49	0,15%
5.12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	105.606,96	0,74%
5.13	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO E PÂNICO	5.566,33	0,04%
5.14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	15.013,98	0,11%
<b>6.0</b>			
6.0	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO E PÂNICO	59.682,10	0,42%
7.0	SPDA	98.933,21	0,70%
8.0	CAPEAMENTO ESTRUTURAL	618.675,07	4,36%
<b>TOTAL DA OBRA:</b>		<b>14.178.501,44</b>	<b>100,0%</b>

**CONSTRUÇÃO ESCOLA FLOR DO CERRADO**

<b>Proprietário:</b>	Município de Sorriso	<b>Valor estimado final:</b>	R\$ 14.178.501,44	<b>Data:</b>	15/02/2022
<b>Obra:</b>	Construção da Escola Flor do Cerrado	<b>Custo/m²:</b>	R\$ 3.052,32	<b>BDI Serviços:</b>	26,37%
<b>Local:</b>	Rua José de Alencar, quadra 17,Loteamento Flor do Cerrado - Sorriso MT			<b>BDI Equipamentos:</b>	12,78%
<b>Área:</b>	4.645,15 m²			<b>Referência:</b>	DEZ/2021 - DESONERADO

<b>Responsável Técnico pela Fiscalização:</b>	Amanda Luana X. Bezerra - CREA MT049144	Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"
---	---	---

Código	Referência	Item	Discriminação	Uni-dade	Quantidade	BDI Incidente	Preço (R\$)		
							Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
		<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
PS-400	SORRISO	1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - Referência SINAPI (74209/1,1/2020)	M2	6,00	26,37%	320,72	405,30	2.431,79
PS-401	SORRISO	1.2	Elaboração de Projeto Executivo em estrutura pré-fabricada de Concreto Armado, inclusive fundações superficiais, com detalhamentos, memoriais descritivo e de cálculo e quantitativos de materiais. REFERÊNCIA: Inexigibilidade 015/2021 - Item 845112 - Prefeitura de Sorriso-MT	M2	3.227,77	26,37%	10,67	13,48	43.522,70
PS-402	SORRISO	1.3	Elaboração de Projeto Executivo do tipo fundações profundas em Concreto Armado, com detalhamentos, memoriais descritivo e de cálculo e quantitativos de materiais. REFERÊNCIA: Inexigibilidade 015/2021 - Item 848903 - Prefeitura de Sorriso-MT	M2	1.655,81	26,37%	9,00	11,37	18.832,23
PS-401	SORRISO	1.4	Elaboração de Projeto Executivo em estrutura pré-fabricada de Concreto Armado, inclusive fundações superficiais, com detalhamentos, memoriais descritivo e de cálculo e quantitativos de materiais. REFERÊNCIA: Inexigibilidade 015/2021 - Item 845112 - Prefeitura de Sorriso-MT	M2	689,65	26,37%	10,67	13,48	9.299,12
		<b>1.5</b>	<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>						
93212	SINAPI	1.5.1	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	2,00	26,37%	862,18	1.089,55	2.179,09
93208	SINAPI	1.5.2	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	5,00	26,37%	775,96	980,59	4.902,95
98459	SINAPI	1.5.3	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	761,25	26,37%	90,48	114,34	87.041,97
		<b>1.6</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>						
PS-338	SORRISO	1.6.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA PARA 15 MESES	UN	1,00	26,37%	123.492,00	156.058,59	156.058,59
88326	SINAPI	1.6.2	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5.040,00	26,37%	19,41	24,53	123.624,60
							<b>SUBTOTAL</b>		<b>R\$ 447.893,04</b>
		<b>2.0</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						
98525	SINAPI	2.1	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	6.604,02	26,37%	0,29	0,37	2.420,22
PS-005	SORRISO	2.2	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	76.554,38	26,37%	0,25	0,32	24.185,71
6081	SINAPI	2.3	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	9.928,15	12,78%	31,69	35,74	354.844,74
96386	SINAPI	2.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	9.928,15	26,37%	6,28	7,94	78.791,05
100937	SINAPI	2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	496,41	26,37%	6,91	8,73	4.334,76
							<b>SUBTOTAL</b>		<b>R\$ 464.576,48</b>
		<b>3.0</b>	<b>BLOCO EDUCACIONAL</b>						
		<b>3.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
99059	SINAPI	3.1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	203,61	26,37%	43,19	54,58	11.113,00
							<b>SUBTOTAL</b>		<b>R\$ 11.113,00</b>
		<b>3.2</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>						

**CONSTRUÇÃO ESCOLA FLOR DO CERRADO**

<b>Proprietário:</b>	Município de Sorriso	<b>Valor estimado final:</b>	R\$ 14.178.501,44	<b>Data:</b>	15/02/2022
<b>Obra:</b>	Construção da Escola Flor do Cerrado	<b>Custo/m²:</b>	R\$ 3.052,32	<b>BDI Serviços:</b>	26,37%
<b>Local:</b>	Rua José de Alencar, quadra 17, Loteamento Flor do Cerrado - Sorriso MT			<b>BDI Equipamentos:</b>	12,78%
<b>Área:</b>	4.645,15 m²			<b>Referência:</b>	DEZ/2021 - DESONERADO

<b>Responsável Técnico pela Fiscalização:</b>	Amanda Luana X. Bezerra - CREA MT049144	Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"
---	---	---

Código	Referência	Item	Discriminação	Uni-dade	Quantidade	BDI Incidente	Preço (R\$)		
							Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
		<b>3.2.1</b>	<b>ESTACAS ESCAVADAS</b>						
100897	SINAPI	3.2.1.1	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	3.492,00	26,37%	118,23	149,41	521.735,97
96543	SINAPI	3.2.1.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2.596,92	26,37%	19,91	25,16	65.339,93
96544	SINAPI	3.2.1.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2.596,92	26,37%	19,46	24,59	63.863,13
96546	SINAPI	3.2.1.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	5.193,84	26,37%	17,00	21,48	111.579,99
96547	SINAPI	3.2.1.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	6.925,12	26,37%	14,49	18,31	126.807,38
		<b>3.2.2</b>	<b>BLOCOS DE FUNDAÇÕES</b>						
96522	SINAPI	3.2.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	302,95	26,37%	107,38	135,70	41.109,59
96616	SINAPI	3.2.2.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	9,70	26,37%	485,20	613,15	5.947,59
96543	SINAPI	3.2.2.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2.097,36	26,37%	19,91	25,16	52.770,72
96544	SINAPI	3.2.2.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2.097,36	26,37%	19,46	24,59	51.578,02
96545	SINAPI	3.2.2.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	4.194,72	26,37%	18,75	23,69	99.392,38
96546	SINAPI	3.2.2.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	4.194,72	26,37%	17,00	21,48	90.115,76
96547	SINAPI	3.2.2.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	4.194,72	26,37%	14,49	18,31	76.810,43
96548	SINAPI	3.2.2.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2.097,36	26,37%	13,95	17,63	36.973,96
96549	SINAPI	3.2.2.9	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2.097,36	26,37%	15,84	20,02	41.983,34
96557	SINAPI	3.2.2.10	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA DE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	233,04	26,37%	668,79	845,16	196.955,94
							<b>SUBTOTAL</b>		<b>R\$ 1.582.964,13</b>
		<b>3.3</b>	<b>MESO E SUPER ESTRUTURA</b>						
PS-372	SORRISO	3.3.1	FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE PILARES RETANGULARES PRÉ - FABRICADOS EM CONCRETO ARMADO FCK-40MPA, PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS - TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 170KG/M³	M3	143,87	26,37%	4.484,74	5.667,43	815.373,08
PS-373	SORRISO	3.3.2	FABRICAÇÃO TRANSPORTE E MONTAGEM DE VIGAS PRÉ - FABRICADAS PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS - TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 160KG/M³	M3	159,28	26,37%	4.217,27	5.329,42	848.870,63
PS-374	SORRISO	3.3.3	FABRICAÇÃO TRANSPORTE E MONTAGEM DE LAJES ALVEOLARES PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTO - SOBRECARGA ATÉ 300KF/M² ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSO CAPEAMENTO ESTRUTURAL DE 6CM	M2	2.631,14	26,37%	276,84	349,85	920.495,46
							<b>SUBTOTAL</b>		<b>R\$ 2.584.739,17</b>
		<b>3.4</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						
		<b>3.4.1</b>	<b>PAREDES INTERNAS</b>						
87879	SINAPI	3.4.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	4.273,32	26,37%	3,22	4,07	17.388,82
87531	SINAPI	3.4.1.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	1.702,95	26,37%	26,06	32,93	56.082,21
87268	SINAPI	3.4.1.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	409,05	26,37%	61,67	77,93	31.878,59

**CONSTRUÇÃO ESCOLA FLOR DO CERRADO**

<b>Proprietário:</b>	Município de Sorriso	<b>Valor estimado final:</b>	R\$ 14.178.501,44	<b>Data:</b>	15/02/2022
<b>Obra:</b>	Construção da Escola Flor do Cerrado	<b>Custo/m²:</b>	R\$ 3.052,32	<b>BDI Serviços:</b>	26,37%
<b>Local:</b>	Rua José de Alencar, quadra 17, Loteamento Flor do Cerrado - Sorriso MT			<b>BDI Equipamentos:</b>	12,78%
<b>Área:</b>	4.645,15 m²			<b>Referência:</b>	DEZ/2021 - DESONERADO

<b>Responsável Técnico pela Fiscalização:</b>	Amanda Luana X. Bezerra - CREA MT049144	Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"
---	---	---

Código	Referência	Item	Discriminação	Uni-dade	Quantidade	BDI Incidente	Preço (R\$)		
							Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
87242	SINAPI	3.4.1.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_06/2014	M2	1.293,91	26,37%	198,59	250,96	324.720,94
87529	SINAPI	3.4.1.5	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	2.570,37	26,37%	27,02	34,15	87.766,71
		<b>3.4.2</b>	<b>PAREDES EXTERNAS</b>						
87905	SINAPI	3.4.2.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	4.874,67	26,37%	6,62	8,37	40.780,45
87775	SINAPI	3.4.2.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	4.874,67	26,37%	43,79	55,34	269.754,70
							<b>SUBTOTAL</b>		<b>R\$ 828.372,42</b>
		<b>3.5</b>	<b>COBERTURA</b>						
100775	SINAPI	3.5.1	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	25.140,63	26,37%	13,61	17,20	432.397,46
PS-046	SORRISO	3.5.2	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMAIO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER ( AR-COMPRI-MIDO).	M2	1.600,00	26,37%	17,11	21,62	34.595,43
94228	SINAPI	3.5.3	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	153,90	26,37%	82,12	103,78	15.971,15
94231	SINAPI	3.5.4	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	321,02	26,37%	48,25	60,97	19.573,94
PS - 378	SORRISO	3.5.5	CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO (REF. SINAPI 75220,6/2019).	M	68,00	26,37%	78,43	99,11	6.739,69
94216	SINAPI	3.5.6	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1.993,20	26,37%	224,32	283,48	565.025,08
							<b>SUBTOTAL</b>		<b>R\$ 1.074.302,75</b>
		<b>3.6</b>	<b>ALVENARIAS E VEDAÇÕES</b>						
89458	SINAPI	3.6.1	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2	2.620,33	26,37%	74,37	93,98	246.264,96
93187	SINAPI	3.6.2	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	476,38	26,37%	82,31	104,02	49.551,29
93186	SINAPI	3.6.3	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	23,66	26,37%	70,93	89,64	2.120,76
93197	SINAPI	3.6.4	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	476,38	26,37%	75,60	95,54	45.511,81
93196	SINAPI	3.6.5	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	23,66	26,37%	67,75	85,62	2.025,68
93188	SINAPI	3.6.6	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	222,65	26,37%	67,75	85,62	19.062,54
96371	SINAPI	3.6.7	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF_06/2017_P	M2	18,00	26,37%	76,49	96,66	1.739,90
							<b>SUBTOTAL</b>		<b>R\$ 366.276,94</b>

**CONSTRUÇÃO ESCOLA FLOR DO CERRADO**

<b>Proprietário:</b>	Município de Sorriso	<b>Valor estimado final:</b>	R\$ 14.178.501,44	<b>Data:</b>	15/02/2022
<b>Obra:</b>	Construção da Escola Flor do Cerrado	<b>Custo/m²:</b>	R\$ 3.052,32	<b>BDI Serviços:</b>	26,37%
<b>Local:</b>	Rua José de Alencar, quadra 17, Loteamento Flor do Cerrado - Sorriso MT			<b>BDI Equipamentos:</b>	12,78%
<b>Área:</b>	4.645,15 m²			<b>Referência:</b>	DEZ/2021 - DESONERADO

<b>Responsável Técnico pela Fiscalização:</b>	Amanda Luana X. Bezerra - CREA MT049144	Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"
---	---	---

Código	Referência	Item	Discriminação	Uni-dade	Quantidade	BDI Incidente	Preço (R\$)		
							Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
		<b>3.7</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						
		<b>3.7.1</b>	<b>PORTAS</b>						
PS-037	SORRISO	3.7.1.1	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, COM VISOR EM VIDRO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	29,00	26,37%	1.852,94	2.341,59	67.906,00
91338	SINAPI	3.7.1.2	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	61,83	26,37%	860,41	1.087,31	67.228,52
91341	SINAPI	3.7.1.3	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,90	26,37%	689,82	871,74	784,56
PS-015	SORRISO	3.7.1.4	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,80X2,10M, UMA FOLHA DE ABRIR, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	UN	6,00	26,37%	1.639,09	2.071,34	12.428,04
12098	ORSE	3.7.1.5	Porta corta fogo, de abrir, 02 folhas, em chapa de aço galvanizado nº24, batente em chapa nº18, classe 90, isolante em manta cerâmica incombustível e=5cm, dobradiças tipo helicoidal em aço 1010/1020, e fechadura reversível sem chave	m2	2,52	26,37%	569,75	720,00	1.814,40
PS-403	SORRISO	3.7.1.6	PORTA P08 (1,60X2,20) ABRIR 2F + 2 FIXO DE 0,65M DE VIDRO TEMPERADO 10MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	1,00	26,37%	3.850,00	4.865,30	4.865,29
PS-404	SORRISO	3.7.1.7	PORTA P11 (1,30 X 2,10) ABRIR 2F + 2 FIXO DE 0,65M DE VIDRO TEMPERADO 10MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	1,00	26,37%	2.890,00	3.652,13	3.652,13
		<b>3.7.2</b>	<b>JANELAS E PELES DE VIDRO</b>						
101965	SINAPI	3.7.2.1	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	341,64	26,37%	122,50	154,80	52.887,57
94573	SINAPI	3.7.2.2	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,00	26,37%	540,18	682,63	682,63
94562	SINAPI	3.7.2.3	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	205,40	26,37%	612,01	773,41	158.857,53
94570	SINAPI	3.7.2.4	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	10,92	26,37%	471,79	596,21	6.510,58
100674	SINAPI	3.7.2.5	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	62,57	26,37%	1.004,99	1.270,02	79.465,15
94569	SINAPI	3.7.2.6	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	22,86	26,37%	891,47	1.126,56	25.753,23
PS-405	SORRISO	3.7.2.7	JANELA DE VIDRO TEMPERADO 8MM (1,00X0,60) MAXIM-AR DUAS FOLHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	2,00	26,37%	395,00	499,17	998,33
PS-406	SORRISO	3.7.2.8	JANELA DE VIDRO TEMPERADO 8MM (0,50X0,60) MAXIM-AR UMA FOLHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	2,00	26,37%	385,00	486,53	973,05
PS-407	SORRISO	3.7.2.9	JANELA DE VIDRO TEMPERADO 8MM (3,90X1,10) CORRER 4 FIXAS + 4 MÓVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	1,00	26,37%	2.955,00	3.734,28	3.734,27

**CONSTRUÇÃO ESCOLA FLOR DO CERRADO**

<b>Proprietário:</b>	Município de Sorriso	<b>Valor estimado final:</b>	R\$ 14.178.501,44	<b>Data:</b>	15/02/2022
<b>Obra:</b>	Construção da Escola Flor do Cerrado	<b>Custo/m²:</b>	R\$ 3.052,32	<b>BDI Serviços:</b>	26,37%
<b>Local:</b>	Rua José de Alencar, quadra 17, Loteamento Flor do Cerrado - Sorriso MT			<b>BDI Equipamentos:</b>	12,78%
<b>Área:</b>	4.645,15 m²			<b>Referência:</b>	DEZ/2021 - DESONERADO

<b>Responsável Técnico pela Fiscalização:</b>	Amanda Luana X. Bezerra - CREA MT049144	Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"
---	---	---

Código	Referência	Item	Discriminação	Uni-dade	Quantidade	BDI Incidente	Preço (R\$)		
							Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
PS-408	SORRISO	3.7.2.10	JANELA DE VIDRO TEMPERADO 8MM (5,80X1,10) CORRER 4 FIXAS + 4 MÓVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	1,00	26,37%	4.420,00	5.585,62	5.585,61
PS-409	SORRISO	3.7.2.11	FACHADA EM PELE DE VIDRO (7,20X3,30) LAMINADO NEUTRAL PRATA REFLEXIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	1,00	26,37%	32.500,00	41.070,71	41.070,71
PS-410	SORRISO	3.7.2.12	FACHADA EM PELE DE VIDRO (8,40X3,0) LAMINADO NEUTRAL PRATA REFLEXIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	1,00	26,37%	31.500,00	39.807,00	39.806,99
PS-411	SORRISO	3.7.2.13	FACHADA EM PELE DE VIDRO (7,20X1,10) LAMINADO NEUTRAL PRATA REFLEXIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	1,00	26,37%	10.833,37	13.690,28	13.690,28
							<b>SUBTOTAL</b>		<b>R\$ 588.694,87</b>
		<b>3.8</b>	<b>PISO</b>						
PS-026	SORRISO	3.8.1	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS (REF 101752 SINAPI 08/2020)	M2	1.732,12	26,37%	41,66	52,65	91.189,76
PS-234	SORRISO	3.8.2	APLICAÇÃO DE RESINA EM PISO C/ POLIMENTO (ORSE 2200 05/2021 - ORSE 2187 05/2021)	M2	1.732,12	26,37%	19,95	25,21	43.668,64
							<b>SUBTOTAL</b>		<b>R\$ 134.858,40</b>
		<b>3.9</b>	<b>PINTURA</b>						
		<b>3.9.1</b>	<b>TETOS INTERNOS</b>						
88484	SINAPI	3.9.1.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.732,12	26,37%	1,97	2,49	4.312,14
PS-290	SORRISO	3.9.1.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - REF. SINAPI (88486,3/2021).	M2	1.732,12	26,37%	11,55	14,60	25.281,84
		<b>3.9.2</b>	<b>PAREDES INTERNAS</b>						
88485	SINAPI	3.9.2.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	2.569,27	26,37%	1,66	2,10	5.389,72
88497	SINAPI	3.9.2.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2.569,27	26,37%	13,24	16,73	42.987,93
88489	SINAPI	3.9.2.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2.569,27	26,37%	12,00	15,16	38.961,87
		<b>3.9.3</b>	<b>PAREDES E TETOS EXTERNAS</b>						
88485	SINAPI	3.9.3.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	4.874,67	26,37%	1,66	2,10	10.225,91
95305	SINAPI	3.9.3.2	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	4.874,67	26,37%	10,75	13,58	66.222,03
88489	SINAPI	3.9.3.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	4.874,67	26,37%	12,00	15,16	73.922,27
							<b>SUBTOTAL</b>		<b>R\$ 267.303,71</b>
		<b>3.10</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICA</b>						
		<b>3.10.1</b>	<b>ENTRADA DE ENERGIA</b>						
101508	SINAPI	3.10.1.1	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	1,00	26,37%	2.048,52	2.588,74	2.588,74
		<b>3.10.2</b>	<b>QUADROS</b>						



**CONSTRUÇÃO ESCOLA FLOR DO CERRADO**

<b>Proprietário:</b>	Município de Sorriso	<b>Valor estimado final:</b>	R\$ 14.178.501,44	<b>Data:</b>	15/02/2022
<b>Obra:</b>	Construção da Escola Flor do Cerrado	<b>Custo/m²:</b>	R\$ 3.052,32	<b>BDI Serviços:</b>	26,37%
<b>Local:</b>	Rua José de Alencar, quadra 17,Loteamento Flor do Cerrado - Sorriso MT			<b>BDI Equipamentos:</b>	12,78%
<b>Área:</b>	4.645,15 m²			<b>Referência:</b>	DEZ/2021 - DESONERADO

<b>Responsável Técnico pela Fiscalização:</b>	Amanda Luana X. Bezerra - CREA MT049144	Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"
---	---	---

Código	Referência	Item	Discriminação	Uni-dade	Quantidade	BDI Incidente	Preço (R\$)		
							Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
101878	SINAPI	3.10.2.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	26,37%	568,37	718,26	5.746,05
101881	SINAPI	3.10.2.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	26,37%	1.016,96	1.285,15	2.570,29
101879	SINAPI	3.10.2.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	26,37%	611,38	772,61	1.545,21
9726	ORSE	3.10.2.4	QFAC III - Quadro / Pannel em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliester na cor bege, grau de proteção IP 54, com barramento, sem disjuntores - 1000x800x220mm	un	1,00	26,37%	2.313,33	2.923,39	2.923,38
		<b>3.10.3</b>	<b>CABOS</b>						
92998	SINAPI	3.10.3.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	324,50	26,37%	201,36	254,46	82.572,75
92984	SINAPI	3.10.3.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	627,66	26,37%	29,31	37,04	23.248,18
101561	SINAPI	3.10.3.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	309,81	26,37%	18,34	23,18	7.180,31
91930	SINAPI	3.10.3.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3.366,12	26,37%	9,13	11,54	38.837,31
91928	SINAPI	3.10.3.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	411,09	26,37%	6,64	8,39	3.449,48
91926	SINAPI	3.10.3.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10.863,88	26,37%	3,98	5,03	54.640,77
92988	SINAPI	3.10.3.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	107,82	26,37%	56,31	71,16	7.672,44
91926	SINAPI	3.10.3.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.910,66	26,37%	3,98	5,03	9.609,82
92990	SINAPI	3.10.3.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	84,64	26,37%	77,49	97,93	8.288,38
92986	SINAPI	3.10.3.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	128,35	26,37%	39,91	50,43	6.473,31
		<b>3.10.4</b>	<b>DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO</b>						
93660	SINAPI	3.10.4.1	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	26,37%	55,09	69,62	139,23
101898	SINAPI	3.10.4.2	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	26,37%	1.322,47	1.671,22	1.671,22
93671	SINAPI	3.10.4.3	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	26,37%	75,95	95,98	575,87
93673	SINAPI	3.10.4.4	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11,00	26,37%	87,31	110,33	1.213,68
101895	SINAPI	3.10.4.5	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	26,37%	400,32	505,89	2.529,45
8420	ORSE	3.10.4.6	Disjuntor termomagnético tripolar 150 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 10 KA	un	4,00	26,37%	258,61	326,81	1.307,23

**CONSTRUÇÃO ESCOLA FLOR DO CERRADO**

<b>Proprietário:</b>	Município de Sorriso	<b>Valor estimado final:</b>	R\$ 14.178.501,44	<b>Data:</b>	15/02/2022
<b>Obra:</b>	Construção da Escola Flor do Cerrado	<b>Custo/m²:</b>	R\$ 3.052,32	<b>BDI Serviços:</b>	26,37%
<b>Local:</b>	Rua José de Alencar, quadra 17, Loteamento Flor do Cerrado - Sorriso MT			<b>BDI Equipamentos:</b>	12,78%
<b>Área:</b>	4.645,15 m²			<b>Referência:</b>	DEZ/2021 - DESONERADO

<b>Responsável Técnico pela Fiscalização:</b>	Amanda Luana X. Bezerra - CREA MT049144	Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"
---	---	---

Código	Referência	Item	Discriminação	Uni-dade	Quantidade	BDI Incidente	Preço (R\$)		
							Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
93662	SINAPI	3.10.4.7	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	26,37%	57,79	73,03	365,15
93664	SINAPI	3.10.4.8	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	36,00	26,37%	59,96	75,77	2.727,80
93653	SINAPI	3.10.4.9	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	29,00	26,37%	10,97	13,86	402,02
93655	SINAPI	3.10.4.10	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	27,00	26,37%	12,32	15,57	420,36
8193	ORSE	3.10.4.11	Disjuntor bipolar DR 32 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, Siemens ou similar,	un	4,00	26,37%	207,94	262,78	1.051,10
9041	ORSE	3.10.4.12	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v	un	16,00	26,37%	100,45	126,94	2.031,04
8894	ORSE	3.10.4.13	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v	un	32,00	26,37%	62,35	78,79	2.521,36
		<b>3.10.5</b>	<b>LUMINARIAS</b>						
PS-042	SORRISO	3.10.5.1	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR COM 1 LAMPADA DE LED 40W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	282,00	26,37%	150,44	190,11	53.611,91
PS-043	SORRISO	3.10.5.2	LUMINARIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR COM 1 LAMPADA LED 25W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF SINAP 97592)	UN	5,00	26,37%	68,11	86,07	430,35
97608	SINAPI	3.10.5.3	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	6,00	26,37%	125,87	159,06	954,38
91937	SINAPI	3.10.5.4	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	287,00	26,37%	9,02	11,40	3.271,42
		<b>3.10.6</b>	<b>INTERRUPTORES E TOMADAS</b>						
91940	SINAPI	3.10.6.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	582,00	26,37%	11,32	14,31	8.325,65
92001	SINAPI	3.10.6.2	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	45,00	26,37%	23,10	29,19	1.313,63
91953	SINAPI	3.10.6.3	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	21,00	26,37%	20,03	25,31	531,55
91967	SINAPI	3.10.6.4	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	31,00	26,37%	43,43	54,88	1.701,37
91996	SINAPI	3.10.6.5	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	363,00	26,37%	23,74	30,00	10.890,20
91992	SINAPI	3.10.6.6	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	86,00	26,37%	30,27	38,25	3.289,72
		<b>3.10.7</b>	<b>ELETRODUTOS/ELETRICALHAS</b>						
91856	SINAPI	3.10.7.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	638,11	26,37%	9,48	11,98	7.644,56
97670	SINAPI	3.10.7.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	123,83	26,37%	17,56	22,19	2.747,88
97668	SINAPI	3.10.7.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	165,80	26,37%	9,21	11,64	1.929,71

**CONSTRUÇÃO ESCOLA FLOR DO CERRADO**

<b>Proprietário:</b>	Município de Sorriso	<b>Valor estimado final:</b>	R\$ 14.178.501,44	<b>Data:</b>	15/02/2022
<b>Obra:</b>	Construção da Escola Flor do Cerrado	<b>Custo/m²:</b>	R\$ 3.052,32	<b>BDI Serviços:</b>	26,37%
<b>Local:</b>	Rua José de Alencar, quadra 17, Loteamento Flor do Cerrado - Sorriso MT			<b>BDI Equipamentos:</b>	12,78%
<b>Área:</b>	4.645,15 m²			<b>Referência:</b>	DEZ/2021 - DESONERADO

<b>Responsável Técnico pela Fiscalização:</b>	Amanda Luana X. Bezerra - CREA MT049144	Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"
---	---	---

Código	Referência	Item	Discriminação	Uni-dade	Quantidade	BDI Incidente	Preço (R\$)		
							Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
91854	SINAPI	3.10.7.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.634,88	26,37%	7,20	9,10	23.974,09
		<b>3.10.8</b>	<b>CLIMATIZAÇÃO</b>						
97328	SINAPI	3.10.8.1	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL (EORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	68,67	26,37%	56,59	71,51	4.910,83
97329	SINAPI	3.10.8.2	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL (EORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	49,82	26,37%	71,25	90,04	4.485,77
97330	SINAPI	3.10.8.3	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL (EORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	422,65	26,37%	87,19	110,18	46.568,94
42424	SINAPI	3.10.8.4	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	2,00	12,78%	2.033,39	2.293,34	4.586,67
42422	SINAPI	3.10.8.5	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	2,00	12,78%	3.380,00	3.812,10	7.624,20
43184	SINAPI	3.10.8.6	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	1,00	12,78%	4.671,48	5.268,68	5.268,68
42419	SINAPI	3.10.8.7	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	32,00	12,78%	11.102,51	12.521,86	400.699,57
							<b>SUBTOTAL</b>		<b>R\$ 869.063,01</b>
		<b>3.11</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE CABEAMENTO DE LÓGICA E TELEFONIA</b>						
		<b>3.11.1</b>	<b>CABOS</b>						
98296	SINAPI	3.11.1.1	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	2.526,88	26,37%	3,51	4,44	11.208,32
		<b>3.11.2</b>	<b>ELETRODUTOS/ELETROCALHAS</b>						
91846	SINAPI	3.11.2.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	843,61	26,37%	7,83	9,89	8.347,42
91940	SINAPI	3.11.2.2	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	122,00	26,37%	11,32	14,31	1.745,23
764	ORSE	3.11.2.3	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 300 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	59,00	26,37%	114,40	144,57	8.529,56
9525	ORSE	3.11.2.4	Suporte horizontal 300 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	89,00	26,37%	12,84	16,23	1.444,12
12804	ORSE	3.11.2.5	Tampa de encaixe 300 X 3000 mm, zincada, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	59,00	26,37%	127,50	161,12	9.506,28
8782	ORSE	3.11.2.6	Tê horizontal 300 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	4,00	26,37%	149,65	189,11	756,45
12803	ORSE	3.11.2.7	Emenda interna 300 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	120,00	26,37%	24,40	30,83	3.700,15
		<b>3.11.3</b>	<b>TOMADAS</b>						

**CONSTRUÇÃO ESCOLA FLOR DO CERRADO**

<b>Proprietário:</b>	Município de Sorriso	<b>Valor estimado final:</b>	R\$ 14.178.501,44	<b>Data:</b>	15/02/2022
<b>Obra:</b>	Construção da Escola Flor do Cerrado	<b>Custo/m²:</b>	R\$ 3.052,32	<b>BDI Serviços:</b>	26,37%
<b>Local:</b>	Rua José de Alencar, quadra 17, Loteamento Flor do Cerrado - Sorriso MT			<b>BDI Equipamentos:</b>	12,78%
<b>Área:</b>	4.645,15 m²			<b>Referência:</b>	DEZ/2021 - DESONERADO

<b>Responsável Técnico pela Fiscalização:</b>	Amanda Luana X. Bezerra - CREA MT049144	Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"
---	---	---

Código	Referência	Item	Discriminação	Uni-dade	Quantidade	BDI Incidente	Preço (R\$)		
							Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
98307	SINAPI	3.1.1.3.1	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	244,00	26,37%	38,23	48,31	11.788,07
11230	ORSE	3.1.1.3.2	Fornecimento e instalação de patch cords cat.6 c/1,50m - Rev 01	un	244,00	26,37%	24,20	30,58	7.461,97
							<b>SUBTOTAL</b>		<b>R\$ 64.487,57</b>
		<b>3.12</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						
		<b>3.12.1</b>	<b>ALIMENTAÇÃO PREDIAL</b>						
89513	SINAPI	3.12.1.1	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	18,00	26,37%	110,58	139,74	2.515,34
89501	SINAPI	3.12.1.2	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	48,00	26,37%	12,63	15,96	766,11
89481	SINAPI	3.12.1.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	37,00	26,37%	3,90	4,93	182,35
89449	SINAPI	3.12.1.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	165,10	26,37%	16,87	21,32	3.519,74
89451	SINAPI	3.12.1.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	130,30	26,37%	46,32	58,54	7.627,14
89446	SINAPI	3.12.1.6	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	127,60	26,37%	4,76	6,02	767,54
100214 (E)	SIURB	3.12.1.7	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 5000 LITROS	UN	2,00	26,37%	3.732,50	4.716,81	9.433,62
		<b>3.12.2</b>	<b>RAMAIS E SUBRAMAIS DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA</b>						
89611	SINAPI	3.12.2.1	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	26,37%	32,79	41,44	82,87
89625	SINAPI	3.12.2.2	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	20,00	26,37%	20,10	25,40	508,01
89395	SINAPI	3.12.2.3	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	29,00	26,37%	9,84	12,43	360,61
89629	SINAPI	3.12.2.4	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	26,37%	82,19	103,86	1.038,64
89627	SINAPI	3.12.2.5	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	11,00	26,37%	18,85	23,82	262,03
89630	SINAPI	3.12.2.6	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	26,37%	70,78	89,45	357,78

**CONSTRUÇÃO ESCOLA FLOR DO CERRADO**

<b>Proprietário:</b>	Município de Sorriso	<b>Valor estimado final:</b>	R\$ 14.178.501,44	<b>Data:</b>	15/02/2022
<b>Obra:</b>	Construção da Escola Flor do Cerrado	<b>Custo/m²:</b>	R\$ 3.052,32	<b>BDI Serviços:</b>	26,37%
<b>Local:</b>	Rua José de Alencar, quadra 17, Loteamento Flor do Cerrado - Sorriso MT			<b>BDI Equipamentos:</b>	12,78%
<b>Área:</b>	4.645,15 m²			<b>Referência:</b>	DEZ/2021 - DESONERADO

<b>Responsável Técnico pela Fiscalização:</b>	Amanda Luana X. Bezerra - CREA MT049144	Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"
---	---	---

Código	Referência	Item	Discriminação	Uni-dade	Quantidade	BDI Incidente	Preço (R\$)		
							Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
89546	SINAPI	3.12.2.7	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	6,00	26,37%	13,32	16,83	100,99
1089	ORSE	3.12.2.8	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 75 x 50mm	un	14,00	26,37%	33,99	42,95	601,35
94789	SINAPI	3.12.2.9	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	26,37%	256,73	324,43	648,86
89538	SINAPI	3.12.2.10	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	20,00	26,37%	3,39	4,28	85,67
89595	SINAPI	3.12.2.11	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4 INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	32,00	26,37%	14,13	17,86	571,40
89613	SINAPI	3.12.2.12	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2 INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	26,37%	29,14	36,82	294,59
89517	SINAPI	3.12.2.13	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	26,37%	69,36	87,65	87,65
89379	SINAPI	3.12.2.14	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	26,37%	15,53	19,63	39,25
89577	SINAPI	3.12.2.15	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	26,37%	35,25	44,55	44,54
94672	SINAPI	3.12.2.16	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	9,00	26,37%	9,27	11,71	105,43
90373	SINAPI	3.12.2.17	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	37,00	26,37%	12,76	16,12	596,62
		<b>3.12.3</b>	<b>METAIS E ACESSÓRIOS</b>						
89353	SINAPI	3.12.3.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00	26,37%	22,89	28,93	28,92
89987	SINAPI	3.12.3.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	9,00	26,37%	53,99	68,23	614,05
99635	SINAPI	3.12.3.3	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	32,00	26,37%	188,08	237,68	7.605,73
1461	ORSE	3.12.3.4	Registro gaveta bruto, d = 65 mm (2 1/2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	4,00	26,37%	186,27	235,39	941,56
		<b>3.12.4</b>	<b>RESERVATÓRIO</b>						
92886	SINAPI	3.12.4.1	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.038,24	26,37%	16,27	20,56	21.346,86
96543	SINAPI	3.12.4.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	161,46	26,37%	19,91	25,16	4.062,42
96548	SINAPI	3.12.4.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.038,24	26,37%	13,95	17,63	18.302,93

**CONSTRUÇÃO ESCOLA FLOR DO CERRADO**

<b>Proprietário:</b>	Município de Sorriso	<b>Valor estimado final:</b>	R\$ 14.178.501,44	<b>Data:</b>	15/02/2022
<b>Obra:</b>	Construção da Escola Flor do Cerrado	<b>Custo/m²:</b>	R\$ 3.052,32	<b>BDI Serviços:</b>	26,37%
<b>Local:</b>	Rua José de Alencar, quadra 17, Loteamento Flor do Cerrado - Sorriso MT			<b>BDI Equipamentos:</b>	12,78%
<b>Área:</b>	4.645,15 m²			<b>Referência:</b>	DEZ/2021 - DESONERADO

<b>Responsável Técnico pela Fiscalização:</b>	Amanda Luana X. Bezerra - CREA MT049144	Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"
---	---	---

Código	Referência	Item	Discriminação	Uni-dade	Quantidade	BDI Incidente	Preço (R\$)		
							Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
96535	SINAPI	3.12.4.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	5,40	26,37%	110,67	139,86	755,21
96556	SINAPI	3.12.4.5	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA (LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	6,07	26,37%	619,55	782,93	4.752,41
PS-199	SORRISO	3.12.4.6	RESERVATÓRIO METÁLICO DO TIPO TAÇA. CAPACIDADE 45.000 L. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	26,37%	68.200,00	86.185,31	86.185,30
							<b>SUBTOTAL</b>		<b>R\$ 175.193,52</b>
<b>3.13</b>			<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>						
<b>3.13.1</b>			<b>DIVISÓRIAS, BANCADAS EM GRANITO E ESPELHOS</b>						
102253	SINAPI	3.13.1.1	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	100,41	26,37%	711,32	898,91	90.259,06
PS-248	SORRISO	3.13.1.2	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA (REFERÊNCIA SINAPI 85005 12/2020)	M2	5,28	26,37%	755,33	954,52	5.039,87
93396	SINAPI	3.13.1.3	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	26,37%	571,30	721,96	2.887,83
12285	ORSE	3.13.1.4	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 3,00x0,60, com 04 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira deca cromada (deca ref : 1170) ou similar, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un	2,00	26,37%	2.879,78	3.639,22	7.278,43
12296	ORSE	3.13.1.5	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1,25x0,60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un	4,00	26,37%	1.354,65	1.711,89	6.847,56
12261	ORSE	3.13.1.6	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1,00x0,60, com 01 cuba de louça de embutir, sifão ajustavel metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	un	2,00	26,37%	701,28	886,22	1.772,43
12292	ORSE	3.13.1.7	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1,50x0,60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un	1,00	26,37%	1.419,88	1.794,32	1.794,32
10759	ORSE	3.13.1.8	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m2	1,00	26,37%	343,91	434,60	434,60
93441	SINAPI	3.13.1.9	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	26,37%	1.018,03	1.286,50	2.572,99
<b>3.13.2</b>			<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>						
100859	SINAPI	3.13.2.1	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	26,37%	801,64	1.013,04	8.104,35
86932	SINAPI	3.13.2.2	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	24,00	26,37%	434,00	548,45	13.162,84
95472	SINAPI	3.13.2.3	VASO SANITÁRIO 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	8,00	26,37%	620,92	784,67	6.277,32
100860	SINAPI	3.13.2.4	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	26,37%	84,59	106,90	534,48

**CONSTRUÇÃO ESCOLA FLOR DO CERRADO**

<b>Proprietário:</b>	Município de Sorriso	<b>Valor estimado final:</b>	R\$ 14.178.501,44	<b>Data:</b>	15/02/2022
<b>Obra:</b>	Construção da Escola Flor do Cerrado	<b>Custo/m²:</b>	R\$ 3.052,32	<b>BDI Serviços:</b>	26,37%
<b>Local:</b>	Rua José de Alencar, quadra 17, Loteamento Flor do Cerrado - Sorriso MT			<b>BDI Equipamentos:</b>	12,78%
<b>Área:</b>	4.645,15 m²			<b>Referência:</b>	DEZ/2021 - DESONERADO
<b>Responsável Técnico pela Fiscalização:</b>	Amanda Luana X. Bezerra - CREA MT049144	Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"			

Código	Referência	Item	Discriminação	Uni-dade	Quantidade	BDI Incidente	Preço (R\$)		
							Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
86885	SINAPI	3.13.2.5	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	32,00	26,37%	12,51	15,81	505,89
95547	SINAPI	3.13.2.6	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	26,37%	83,31	105,28	1.158,08
PS-030	SORRISO	3.13.2.7	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLAO	UN	32,00	26,37%	90,33	114,15	3.652,84
PS-031	SORRISO	3.13.2.8	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (BANHEIROS E LABORATÓRIO) TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (BANHEIROS E LABORATÓRIO)	UN	11,00	26,37%	90,33	114,15	1.255,66
PS-225	SORRISO	3.13.2.9	BARRA DE APOIO PARAPCD RETA EM AÇO INOX DE L=70 CM - ORSE FEV/20 COD.12122	UN	16,00	26,37%	230,73	291,58	4.665,22
PS-226	SORRISO	3.13.2.10	BARRA DE APOIO PARAPCD RETA EM AÇO INOX DE L=80 CM - ORSE FEV/20 COD.12122	UN	16,00	26,37%	245,64	310,42	4.966,70
		<b>3.13.3</b>	<b>RAMAIS DE DESCARGA E ENCAMINHAMENTO DE ESGOTO</b>						
89712	SINAPI	3.13.3.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	79,00	26,37%	24,99	31,58	2.494,83
89728	SINAPI	3.13.3.2	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	35,00	26,37%	9,81	12,40	433,89
89746	SINAPI	3.13.3.3	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	34,00	26,37%	23,96	30,28	1.029,47
89726	SINAPI	3.13.3.4	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	26,37%	6,33	8,00	7,99
89732	SINAPI	3.13.3.5	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	11,00	26,37%	11,34	14,33	157,63
89731	SINAPI	3.13.3.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	26,37%	10,68	13,50	13,49
89737	SINAPI	3.13.3.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	16,00	26,37%	18,72	23,66	378,50
89797	SINAPI	3.13.3.8	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	25,00	26,37%	47,73	60,32	1.507,92
89744	SINAPI	3.13.3.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	33,00	26,37%	24,02	30,35	1.001,69
89714	SINAPI	3.13.3.10	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	196,70	26,37%	48,71	61,56	12.107,97
89849	SINAPI	3.13.3.11	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,80	26,37%	57,98	73,27	58,61
89707	SINAPI	3.13.3.12	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%	35,15	44,42	133,25
89711	SINAPI	3.13.3.13	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	37,90	26,37%	16,10	20,35	771,10
89708	SINAPI	3.13.3.14	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	26,37%	78,95	99,77	99,77

**CONSTRUÇÃO ESCOLA FLOR DO CERRADO**

<b>Proprietário:</b>	Município de Sorriso	<b>Valor estimado final:</b>	R\$ 14.178.501,44	<b>Data:</b>	15/02/2022
<b>Obra:</b>	Construção da Escola Flor do Cerrado	<b>Custo/m²:</b>	R\$ 3.052,32	<b>BDI Serviços:</b>	26,37%
<b>Local:</b>	Rua José de Alencar, quadra 17, Loteamento Flor do Cerrado - Sorriso MT			<b>BDI Equipamentos:</b>	12,78%
<b>Área:</b>	4.645,15 m²			<b>Referência:</b>	DEZ/2021 - DESONERADO
<b>Responsável Técnico pela Fiscalização:</b>	Amanda Luana X. Bezerra - CREA MT049144	Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"			

Código	Referência	Item	Discriminação	Uni-dade	Quantidade	BDI Incidente	Preço (R\$)		
							Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
89709	SINAPI	3.13.3.15	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00	26,37%	13,41	16,95	84,73
89713	SINAPI	3.13.3.16	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	13,00	26,37%	38,29	48,39	629,03
89784	SINAPI	3.13.3.17	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	26,37%	20,59	26,02	26,01
89785	SINAPI	3.13.3.18	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	13,00	26,37%	22,47	28,40	369,14
1643	ORSE	3.13.3.19	Junção invertida em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	16,00	26,37%	45,47	57,46	919,37
1644	ORSE	3.13.3.20	Junção invertida em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 100 x 75mm	un	4,00	26,37%	58,35	73,74	294,95
4404	ORSE	3.13.3.21	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,50m	un	11,00	26,37%	142,59	180,19	1.982,12
7872	ORSE	3.13.3.22	Fornecimento e instalação de caixa de passagem pvc 20 x 20 cm	un	1,00	26,37%	37,08	46,86	46,85
89546	SINAPI	3.13.3.23	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	33,00	26,37%	13,32	16,83	555,47
1643	ORSE	3.13.3.24	Junção invertida em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	UN	2,00	26,37%	45,47	57,46	114,92
1643	ORSE	3.13.3.25	Junção invertida em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	UN	2,00	26,37%	45,47	57,46	114,92
1563	ORSE	3.13.3.26	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 75mm	UN	5,00	26,37%	52,30	66,09	330,46
1656	ORSE	3.13.3.27	Redução excêntrica em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	UN	3,00	26,37%	20,22	25,55	76,65
1582	ORSE	3.13.3.28	Redução excêntrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm	UN	8,00	26,37%	18,13	22,91	183,28
1672	ORSE	3.13.3.29	Joelho de 90° com bolsa para anel, em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	UN	30,00	26,37%	15,15	19,15	574,35
		<b>3.13.4</b>	<b>RAMAIS DE VENTILAÇÃO</b>						
89806	SINAPI	3.13.4.1	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	26,37%	16,01	20,23	121,39
89802	SINAPI	3.13.4.2	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	54,00	26,37%	8,35	10,55	569,80
89806	SINAPI	3.13.4.3	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	21,00	26,37%	16,01	20,23	424,87
1634	ORSE	3.13.4.4	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm	un	1,00	26,37%	35,94	45,42	45,41
89819	SINAPI	3.13.4.5	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	26,37%	19,36	24,47	48,93
89813	SINAPI	3.13.4.6	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	26,37%	7,76	9,81	49,03
1594	ORSE	3.13.4.7	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	un	5,00	26,37%	9,43	11,92	59,58
7594	ORSE	3.13.4.8	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75mm	un	7,00	26,37%	17,09	21,60	151,17
89798	SINAPI	3.13.4.9	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	85,90	26,37%	12,38	15,64	1.343,88



**CONSTRUÇÃO ESCOLA FLOR DO CERRADO**

<b>Proprietário:</b>	Município de Sorriso	<b>Valor estimado final:</b>	R\$ 14.178.501,44	<b>Data:</b>	15/02/2022
<b>Obra:</b>	Construção da Escola Flor do Cerrado	<b>Custo/m²:</b>	R\$ 3.052,32	<b>BDI Serviços:</b>	26,37%
<b>Local:</b>	Rua José de Alencar, quadra 17, Loteamento Flor do Cerrado - Sorriso MT			<b>BDI Equipamentos:</b>	12,78%
<b>Área:</b>	4.645,15 m²			<b>Referência:</b>	DEZ/2021 - DESONERADO

<b>Responsável Técnico pela Fiscalização:</b>	Amanda Luana X. Bezerra - CREA MT049144	Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"
---	---	---

Código	Referência	Item	Discriminação	Uni-dade	Quantidade	BDI Incidente	Preço (R\$)		
							Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
89799	SINAPI	3.13.4.10	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	85,90	26,37%	19,80	25,02	2.149,35
89786	SINAPI	3.13.4.11	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7,00	26,37%	34,32	43,37	303,59
89825	SINAPI	3.13.4.12	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	49,00	26,37%	16,94	21,41	1.048,95
1662	ORSE	3.13.4.13	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 100 x 75mm	UN	8,00	26,37%	45,68	57,73	461,81
1661	ORSE	3.13.4.14	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	UN	8,00	26,37%	43,14	54,52	436,13
1586	ORSE	3.13.4.15	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm	UN	31,00	26,37%	36,03	45,53	1.411,48
1633	ORSE	3.13.4.16	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	UN	1,00	26,37%	26,82	33,89	33,89
		<b>3.13.5</b>	<b>UNIDADE DE TRATAMENTO</b>						
98057	SINAPI	3.13.5.1	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 14657,4 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	2,30	26,37%	7.826,83	9.890,88	22.749,01
98101	SINAPI	3.13.5.2	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	7,00	26,37%	8.153,20	10.303,31	72.123,20
		<b>3.13.6</b>	<b>PLUVIAL</b>						
99262	SINAPI	3.13.6.1	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018	UN	12,00	26,37%	514,35	649,99	7.799,89
89690	SINAPI	3.13.6.2	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	28,00	26,37%	80,69	101,97	2.855,13
89584	SINAPI	3.13.6.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	56,00	26,37%	43,43	54,88	3.073,45
89578	SINAPI	3.13.6.4	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	585,00	26,37%	44,83	56,65	33.141,59
97933	SINAPI	3.13.6.5	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,0 M. AF_05/2018	UN	12,00	26,37%	922,41	1.165,66	13.987,95
							<b>SUBTOTAL</b>		<b>R\$ 354.058,31</b>
		<b>3.14</b>	<b>INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO E PÂNICO</b>						
		<b>3.14.1</b>	<b>ALARME DE INCÊNDIO</b>						
PS-052	SORRISO	3.14.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL PARA ALARME, TIPO QUEBRA VIDRO, COM MARTELO	UN	9,00	26,37%	81,85	103,44	930,91
PS-051	SORRISO	3.14.1.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIRENE ELETRÔNICA, 12V, ALARME DE EMERGÊNCIA	UN	9,00	26,37%	73,28	92,60	833,44
PS-050	SORRISO	3.14.1.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ALARME IPA, 12 LAÇOS, SEM BATERIA	UN	1,00	26,37%	464,52	587,02	587,02
PS-049	SORRISO	3.14.1.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BATERIA SELADA PARA CENTRAL DE ALARME, 12V/5A	UN	1,00	26,37%	246,93	312,05	312,04
PS-044	SORRISO	3.14.1.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS 20X20CM	UN	9,00	26,37%	30,97	39,14	352,23
93653	SINAPI	3.14.1.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	26,37%	10,97	13,86	13,86

**CONSTRUÇÃO ESCOLA FLOR DO CERRADO**

<b>Proprietário:</b>	Município de Sorriso	<b>Valor estimado final:</b>	R\$ 14.178.501,44	<b>Data:</b>	15/02/2022
<b>Obra:</b>	Construção da Escola Flor do Cerrado	<b>Custo/m²:</b>	R\$ 3.052,32	<b>BDI Serviços:</b>	26,37%
<b>Local:</b>	Rua José de Alencar, quadra 17, Loteamento Flor do Cerrado - Sorriso MT			<b>BDI Equipamentos:</b>	12,78%
<b>Área:</b>	4.645,15 m²			<b>Referência:</b>	DEZ/2021 - DESONERADO

<b>Responsável Técnico pela Fiscalização:</b>	Amanda Luana X. Bezerra - CREA MT049144	Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"
---	---	---

Código	Referência	Item	Discriminação	Uni-dade	Quantidade	BDI Incidente	Preço (R\$)		
							Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
91940	SINAPI	3.14.1.7	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	19,00	26,37%	11,32	14,31	271,79
95750	SINAPI	3.14.1.8	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1") APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	189,00	26,37%	28,35	35,83	6.771,17
95796	SINAPI	3.14.1.9	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	20,00	26,37%	33,20	41,96	839,10
91924	SINAPI	3.14.1.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	708,40	26,37%	2,68	3,39	2.399,17
		<b>3.14.2</b>	<b>EXTINTORES</b>						
101907	SINAPI	3.14.2.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	1,00	26,37%	567,98	717,76	717,76
101905	SINAPI	3.14.2.2	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	7,00	26,37%	177,27	224,02	1.568,13
101909	SINAPI	3.14.2.3	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	9,00	26,37%	200,26	253,07	2.277,64
102491	SINAPI	3.14.2.4	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	11,00	26,37%	14,27	18,03	198,36
PS-054	SORRISO	3.14.2.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EXTINTOR 20X20CM	UN	17,00	26,37%	30,97	39,14	665,33
		<b>3.14.3</b>	<b>ILUMINAÇÃO</b>						
97599	SINAPI	3.14.3.1	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	61,00	26,37%	22,79	28,80	1.756,80
		<b>3.14.4</b>	<b>SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA</b>						
PS-053	SORRISO	3.14.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA, SAÍDA DE EMERGÊNCIA, SAÍDA LATERAL ESQUERDA/DIREITA/SAÍDA EM FRENTE	UN	66,00	26,37%	48,07	60,75	4.009,28
		<b>3.15</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						
		<b>3.15.1</b>	<b>CORRIMÃOS E GUARDA-CORPO</b>						
11985	ORSE	3.15.1.1	Guarda-corpo h = 1,10m e Corrimão em tubo ferro galvanizado, barras superiores alt=0,92m e 0,70m e barra inferior, diam= 1.1/2", barras verticais d=3/4" a cada 0,11m, curvas de aço carbono. Rev 02	M	10,38	26,37%	157,91	199,55	2.071,36
9038	ORSE	3.15.1.2	Corrimão em tubo de ferro galvanizado 1 1/2", com chumbadores para fixação em alvenaria	M	10,38	26,37%	98,60	124,60	1.293,37
98504	SINAPI	3.15.1.3	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	2.052,59	26,37%	12,36	15,62	32.060,44
PS-254	SORRISO	3.15.1.4	Corrimão em aço inox, escovado, d=1 1/2" (REFERÊNCIA ORSE 4264 08/2021)	M	20,00	26,37%	89,18	112,70	2.253,96
		<b>3.15.2</b>	<b>ÁREAS EXTERNAS</b>						
PS-259	SORRISO	3.15.2.1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA DE LAJOTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO 39X39CM, E = 3CM SOBRE LASTRO DE CONCRETO MAGRO E=3CM (REFERÊNCIAS SEINFRA C4865 03/2021 E SINAPI 101094 09/2021).	M2	805,58	26,37%	107,30	135,60	109.233,85
							<b>SUBTOTAL</b>		<b>R\$ 24.504,03</b>

**CONSTRUÇÃO ESCOLA FLOR DO CERRADO**

<b>Proprietário:</b>	Município de Sorriso	<b>Valor estimado final:</b>	R\$ 14.178.501,44	<b>Data:</b>	15/02/2022
<b>Obra:</b>	Construção da Escola Flor do Cerrado	<b>Custo/m²:</b>	R\$ 3.052,32	<b>BDI Serviços:</b>	26,37%
<b>Local:</b>	Rua José de Alencar, quadra 17, Loteamento Flor do Cerrado - Sorriso MT			<b>BDI Equipamentos:</b>	12,78%
<b>Área:</b>	4.645,15 m²			<b>Referência:</b>	DEZ/2021 - DESONERADO
<b>Responsável Técnico pela Fiscalização:</b>	Amanda Luana X. Bezerra - CREA MT049144		Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"		

Código	Referência	Item	Discriminação	Uni-dade	Quantidade	BDI Incidente	Preço (R\$)		
							Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
PS-041	SORRISO	3.15.2.2	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA (REF. 101094 SINAPI 05/2021)	M2	84,13	26,37%	70,76	89,42	7.522,93
94265	SINAPI	3.15.2.3	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	155,87	26,37%	40,20	50,80	7.918,40
PS-242	SORRISO	3.15.2.4	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=2.1/2", para 6 bicicletas, chumbadas no piso, incluso pintura de acabamento com 02 demãos (REF. ORSE 05/2021 13030)	UN	4,00	26,37%	2.566,76	3.243,65	12.974,60
PS-142	SORRISO	3.15.2.5	BANCO/ASSENTO PÚBLICO, BASE COM BLOCOS DE CONCRETO E ASSENTO DE MADEIRA	UN	27,00	26,37%	178,92	226,10	6.104,80
103315	SINAPI	3.15.2.6	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF_11/2021	M2	9,36	26,37%	172,29	217,73	2.037,90
PS-237	SORRISO	3.15.2.7	Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm (ORSE 11718-05/21)	M2	29,40	26,37%	582,40	735,99	21.638,02
PS-304	SORRISO	3.15.2.8	GRADIL DE ALUMINIO ANODIZADO TIPO BARRA CHATA - REF. SINAPI (85096.3/2019).	M2	121,09	26,37%	484,44	612,19	74.130,53
98522	SINAPI	3.15.2.9	ALAMBRAÇÃO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	M	102,22	26,37%	139,16	175,86	17.976,25
12628	ORSE	3.15.2.10	Mastro triplo em tubo ferro galvanizado, alt (útil)= 6m (3,80m x 2" + 2,20m x 1 1/2"), inclusive base de concreto ciclópico	un	1,00	26,37%	2.874,52	3.632,57	3.632,57
94999	SINAPI	3.15.2.11	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	559,57	26,37%	145,20	183,49	102.676,22
PS-370	SORRISO	3.15.2.12	BRISE METÁLICO - PADRÃO HUNTER DOUGLAS	M2	291,43	26,37%	1.570,00	1.984,03	578.206,22
100322	SINAPI	3.15.2.13	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	17,61	26,37%	100,12	126,52	2.228,07
PS-260	SORRISO	3.15.2.14	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA DE PISO TÁTIL ASSENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO MAGRO E=3CM (REFERÊNCIAS C4865 SEINFRA 03/2021, SINAPI 101094 09/2021 E PRÓPRIO PS-259).	M2	72,57	26,37%	145,01	183,25	13.298,53
		<b>3.15.3</b>	<b>MURO</b>						
		<b>3.15.3.1</b>	<b>FUNDAMENTO</b>						
96527	SINAPI	3.15.3.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	M3	10,80	26,37%	90,24	114,04	1.231,60
PS-341	Próprio	3.15.3.1.2	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020. (REF. SINAPI 101173,12/2021)	M	45,00	26,37%	54,79	69,24	3.115,75
96546	SINAPI	3.15.3.1.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	549,99	26,37%	17,00	21,48	11.815,51
98557	SINAPI	3.15.3.1.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	27,00	26,37%	59,13	74,72	2.017,53
94975	SINAPI	3.15.3.1.5	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	8,10	26,37%	386,33	488,21	3.954,50
92873	SINAPI	3.15.3.1.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	8,10	26,37%	154,47	195,21	1.581,16
96622	SINAPI	3.15.3.1.7	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	1,35	26,37%	109,27	138,09	186,41

**CONSTRUÇÃO ESCOLA FLOR DO CERRADO**

<b>Proprietário:</b>	Município de Sorriso	<b>Valor estimado final:</b>	R\$ 14.178.501,44	<b>Data:</b>	15/02/2022
<b>Obra:</b>	Construção da Escola Flor do Cerrado	<b>Custo/m²:</b>	R\$ 3.052,32	<b>BDI Serviços:</b>	26,37%
<b>Local:</b>	Rua José de Alencar, quadra 17, Loteamento Flor do Cerrado - Sorriso MT			<b>BDI Equipamentos:</b>	12,78%
<b>Área:</b>	4.645,15 m²			<b>Referência:</b>	DEZ/2021 - DESONERADO

<b>Responsável Técnico pela Fiscalização:</b>	Amanda Luana X. Bezerra - CREA MT049144	Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"
---	---	---

Código	Referência	Item	Discriminação	Uni-dade	Quantidade	BDI Incidente	Preço (R\$)		
							Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
96533	SINAPI	3.15.3.1.8	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	1,80	26,37%	85,08	107,52	193,53
		3.15.3.2	<b>LEVANTAMENTO</b>						
92718	SINAPI	3.15.3.2.1	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	37,80	26,37%	715,84	904,62	34.194,52
103318	SINAPI	3.15.3.2.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	378,00	26,37%	79,67	100,68	38.057,08
		3.15.3.3	<b>REVESTIMENTOS</b>						
87535	SINAPI	3.15.3.3.1	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	756,00	26,37%	23,38	29,55	22.336,50
87905	SINAPI	3.15.3.3.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	756,00	26,37%	6,62	8,37	6.324,53
		3.15.3.4	<b>PINTURA</b>						
88412	SINAPI	3.15.3.4.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	756,00	26,37%	1,26	1,59	1.203,76
88489	SINAPI	3.15.3.4.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	756,00	26,37%	12,00	15,16	11.464,41
		3.15.4	<b>PLAYGROUND</b>						
370	SINAPI	3.15.4.1	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	23,40	12,78%	12,00	13,53	316,69
94266	SINAPI	3.15.4.2	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	62,00	26,37%	43,37	54,81	3.398,05
PS-366	SORRISO	3.15.4.3	PLAYGROUND, COM TORRE, ESCORREGADOR, CARROSSEL, GANGORRA E BALANÇO. (REF. COTAÇÃO DE SERVIÇO DE TERCEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	1,00	26,37%	24.990,00	31.580,22	31.580,21
		3.15.5	<b>LIXEIRA</b>						
89472	SINAPI	3.15.5.1	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	M2	1,96	26,37%	106,43	134,50	263,61
87905	SINAPI	3.15.5.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	3,92	26,37%	6,62	8,37	32,79
87775	SINAPI	3.15.5.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	1,96	26,37%	43,79	55,34	108,46
101964	SINAPI	3.15.5.4	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	2,68	26,37%	177,05	223,74	599,62

**CONSTRUÇÃO ESCOLA FLOR DO CERRADO**

<b>Proprietário:</b>	Município de Sorriso	<b>Valor estimado final:</b>	R\$ 14.178.501,44	<b>Data:</b>	15/02/2022
<b>Obra:</b>	Construção da Escola Flor do Cerrado	<b>Custo/m²:</b>	R\$ 3.052,32	<b>BDI Serviços:</b>	26,37%
<b>Local:</b>	Rua José de Alencar, quadra 17, Loteamento Flor do Cerrado - Sorriso MT			<b>BDI Equipamentos:</b>	12,78%
<b>Área:</b>	4.645,15 m²			<b>Referência:</b>	DEZ/2021 - DESONERADO

<b>Responsável Técnico pela Fiscalização:</b>	Amanda Luana X. Bezerra - CREA MT049144	Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"
---	---	---

Código	Referência	Item	Discriminação	Uni-dade	Quantidade	BDI Incidente	Preço (R\$)		
							Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
88485	SINAPI	3.15.5.5	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1,96	26,37%	1,66	2,10	4,11
95305	SINAPI	3.15.5.6	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	1,96	26,37%	10,75	13,58	26,62
88489	SINAPI	3.15.5.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1,96	26,37%	12,00	15,16	29,72
88484	SINAPI	3.15.5.8	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	5,36	26,37%	1,97	2,49	13,34
95306	SINAPI	3.15.5.9	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	5,36	26,37%	12,58	15,90	85,21
88488	SINAPI	3.15.5.10	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	5,36	26,37%	13,44	16,98	91,03
100701	SINAPI	3.15.5.11	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	5,66	26,37%	658,11	831,66	4.707,21
100747	SINAPI	3.15.5.12	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	5,66	26,37%	7,49	9,47	53,57
101963	SINAPI	3.15.5.13	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	1,80	26,37%	190,52	240,76	433,37
87546	SINAPI	3.15.5.14	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	1,96	26,37%	22,09	27,92	54,71
87274	SINAPI	3.15.5.15	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	3,76	26,37%	66,61	84,18	316,50
		<b>3.15.6</b>	<b>INSTALAÇÕES DA CASA DE GÁS</b>						
89472	SINAPI	3.15.6.1	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	M2	6,88	26,37%	106,43	134,50	925,34
87905	SINAPI	3.15.6.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	13,76	26,37%	6,62	8,37	115,11
87775	SINAPI	3.15.6.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	13,76	26,37%	43,79	55,34	761,45
101964	SINAPI	3.15.6.4	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	2,50	26,37%	177,05	223,74	559,35

**CONSTRUÇÃO ESCOLA FLOR DO CERRADO**

<b>Proprietário:</b>	Município de Sorriso	<b>Valor estimado final:</b>	R\$ 14.178.501,44	<b>Data:</b>	15/02/2022
<b>Obra:</b>	Construção da Escola Flor do Cerrado	<b>Custo/m²:</b>	R\$ 3.052,32	<b>BDI Serviços:</b>	26,37%
<b>Local:</b>	Rua José de Alencar, quadra 17, Loteamento Flor do Cerrado - Sorriso MT			<b>BDI Equipamentos:</b>	12,78%
<b>Área:</b>	4.645,15 m²			<b>Referência:</b>	DEZ/2021 - DESONERADO

<b>Responsável Técnico pela Fiscalização:</b>	Amanda Luana X. Bezerra - CREA MT049144	Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"
---	---	---

Código	Referência	Item	Discriminação	Uni-dade	Quantidade	BDI Incidente	Preço (R\$)		
							Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
92688	SINAPI	3.15.6.5	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	56,00	26,37%	42,19	53,32	2.985,70
92701	SINAPI	3.15.6.6	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00	26,37%	23,35	29,51	265,56
92705	SINAPI	3.15.6.7	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11,00	26,37%	30,82	38,95	428,42
92694	SINAPI	3.15.6.8	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	26,37%	16,39	20,71	207,12
88485	SINAPI	3.15.6.9	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	13,76	26,37%	1,66	2,10	28,86
95305	SINAPI	3.15.6.10	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	13,76	26,37%	10,75	13,58	186,92
88489	SINAPI	3.15.6.11	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	13,76	26,37%	12,00	15,16	208,66
88484	SINAPI	3.15.6.12	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	5,00	26,37%	1,97	2,49	12,44
95306	SINAPI	3.15.6.13	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	5,00	26,37%	12,58	15,90	79,48
88488	SINAPI	3.15.6.14	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	5,00	26,37%	13,44	16,98	84,92
100701	SINAPI	3.15.6.15	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	2,70	26,37%	658,11	831,66	2.245,48
100747	SINAPI	3.15.6.16	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	1,68	26,37%	7,49	9,47	15,90
101963	SINAPI	3.15.6.17	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	2,50	26,37%	190,52	240,76	601,90
		<b>3.15.7</b>	<b>BEBEDOURO</b>						
103325	SINAPI	3.15.7.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	11,40	26,37%	72,73	91,91	1.047,77
87879	SINAPI	3.15.7.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	11,40	26,37%	3,22	4,07	46,38

**CONSTRUÇÃO ESCOLA FLOR DO CERRADO**

<b>Proprietário:</b>	Município de Sorriso	<b>Valor estimado final:</b>	R\$ 14.178.501,44	<b>Data:</b>	15/02/2022
<b>Obra:</b>	Construção da Escola Flor do Cerrado	<b>Custo/m²:</b>	R\$ 3.052,32	<b>BDI Serviços:</b>	26,37%
<b>Local:</b>	Rua José de Alencar, quadra 17, Loteamento Flor do Cerrado - Sorriso MT			<b>BDI Equipamentos:</b>	12,78%
<b>Área:</b>	4.645,15 m²			<b>Referência:</b>	DEZ/2021 - DESONERADO

<b>Responsável Técnico pela Fiscalização:</b>	Amanda Luana X. Bezerra - CREA MT049144	Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"
---	---	---

Código	Referência	Item	Discriminação	Uni-dade	Quantidade	BDI Incidente	Preço (R\$)		
							Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
87536	SINAPI	3.15.7.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	8,30	26,37%	27,04	34,17	283,61
87268	SINAPI	3.15.7.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	8,30	26,37%	61,67	77,93	646,84
92775	SINAPI	3.15.7.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2,02	26,37%	19,91	25,16	50,82
86877	SINAPI	3.15.7.6	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	26,37%	51,50	65,08	260,32
86883	SINAPI	3.15.7.7	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	26,37%	13,89	17,55	70,21
PS-367	SORRISO	3.15.7.8	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA. (REF. SINAPI 74202/1,10/2020)	M2	2,88	26,37%	118,95	150,32	432,91
86913	SINAPI	3.15.7.9	TORNEIRA CROMADA 1/2" X 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15,00	26,37%	44,64	56,41	846,18
		<b>3.15.8</b>	<b>LIMPEZA FINAL DE OBRA</b>						
PS-039	SORRISO	3.15.8.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	3.185,33	26,37%	2,65	3,35	10.667,16
PS-038	SORRISO	3.15.8.2	LIMPEZA DE VIDRO COMUM	M2	399,55	26,37%	12,46	15,75	6.291,26
PS-084	SORRISO	3.15.8.3	LIMPEZA DE AZULEJO	M2	1.702,95	26,37%	7,00	8,85	15.064,29
							<b>SUBTOTAL</b>		<b>1.222.469,99</b>
		<b>4.0</b>	<b>QUADRA</b>						
		<b>4.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
99059	SINAPI	4.1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	654,02	26,37%	43,19	54,58	35.696,29
							<b>SUBTOTAL</b>		<b>R\$ 35.696,29</b>
		<b>4.2</b>	<b>INFRA ESTRUTURA</b>						
		<b>4.2.1</b>	<b>SAPATAS E VIGAS BALDRAMES</b>						
96532	SINAPI	4.2.1.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	265,86	26,37%	161,30	203,84	54.192,13
96545	SINAPI	4.2.1.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	304,71	26,37%	18,75	23,69	7.219,99
96546	SINAPI	4.2.1.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	628,54	26,37%	17,00	21,48	13.503,01
96547	SINAPI	4.2.1.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	274,96	26,37%	14,49	18,31	5.034,85

**CONSTRUÇÃO ESCOLA FLOR DO CERRADO**

<b>Proprietário:</b>	Município de Sorriso	<b>Valor estimado final:</b>	R\$ 14.178.501,44	<b>Data:</b>	15/02/2022
<b>Obra:</b>	Construção da Escola Flor do Cerrado	<b>Custo/m²:</b>	R\$ 3.052,32	<b>BDI Serviços:</b>	26,37%
<b>Local:</b>	Rua José de Alencar, quadra 17, Loteamento Flor do Cerrado - Sorriso MT			<b>BDI Equipamentos:</b>	12,78%
<b>Área:</b>	4.645,15 m²			<b>Referência:</b>	DEZ/2021 - DESONERADO

<b>Responsável Técnico pela Fiscalização:</b>	Amanda Luana X. Bezerra - CREA MT049144	Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"
---	---	---

Código	Referência	Item	Discriminação	Uni-dade	Quantidade	BDI Incidente	Preço (R\$)		
							Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
96548	SINAPI	4.2.1.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.702,17	26,37%	13,95	17,63	30.007,23
96543	SINAPI	4.2.1.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	454,75	26,37%	19,91	25,16	11.441,75
101616	SINAPI	4.2.1.7	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	420,70	26,37%	4,37	5,52	2.323,28
96619	SINAPI	4.2.1.8	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	109,36	26,37%	24,24	30,63	3.349,96
93378	SINAPI	4.2.1.9	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	105,31	26,37%	16,82	21,26	2.238,43
100981	SINAPI	4.2.1.10	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	70,32	26,37%	7,13	9,01	633,60
97919	SINAPI	4.2.1.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4.641,25	26,37%	0,61	0,77	3.577,78
PS - 345	SORRISO	4.2.1.12	MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA DE 10KM ATE 20KM (REF. SINAPI 72872,12/2018).	UN	1,00	26,37%	541,38	684,15	684,14
96523	SINAPI	4.2.1.13	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	138,03	26,37%	68,70	86,82	11.983,37
96527	SINAPI	4.2.1.14	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	34,37	26,37%	90,24	114,04	3.919,47
96558	SINAPI	4.2.1.15	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA DE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	54,63	26,37%	674,26	852,07	46.548,68
							<b>SUBTOTAL</b>		<b>R\$ 196.657,67</b>
		<b>4.3</b>	<b>SUPRA ESTRUTURA</b>						
92720	SINAPI	4.3.1	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	1,10	26,37%	633,80	800,94	881,03
PS-009	SORRISO	4.3.2	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	2,00	26,37%	627,06	792,42	1.584,84
92761	SINAPI	4.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	24,93	26,37%	17,53	22,15	552,27
92778	SINAPI	4.3.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	192,60	26,37%	16,95	21,42	4.125,48
92775	SINAPI	4.3.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	64,35	26,37%	19,91	25,16	1.619,08



**CONSTRUÇÃO ESCOLA FLOR DO CERRADO**

<b>Proprietário:</b>	Município de Sorriso	<b>Valor estimado final:</b>	R\$ 14.178.501,44	<b>Data:</b>	15/02/2022
<b>Obra:</b>	Construção da Escola Flor do Cerrado	<b>Custo/m²:</b>	R\$ 3.052,32	<b>BDI Serviços:</b>	26,37%
<b>Local:</b>	Rua José de Alencar, quadra 17,Loteamento Flor do Cerrado - Sorriso MT			<b>BDI Equipamentos:</b>	12,78%
<b>Área:</b>	4.645,15 m²			<b>Referência:</b>	DEZ/2021 - DESONERADO

<b>Responsável Técnico pela Fiscalização:</b>	Amanda Luana X. Bezerra - CREA MT049144	Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"
---	---	---

Código	Referência	Item	Discriminação	Uni-dade	Quantidade	BDI Incidente	Preço (R\$)		
							Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
92435	SINAPI	4.3.6	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	21,80	26,37%	51,42	64,98	1.416,56
92448	SINAPI	4.3.7	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	33,80	26,37%	121,37	153,38	5.184,14
92720	SINAPI	4.3.8	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	0,30	26,37%	633,80	800,94	240,28
PS-009	SORRISO	4.3.9	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,50	26,37%	627,06	792,42	396,21
92761	SINAPI	4.3.10	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	11,79	26,37%	17,53	22,15	261,18
92778	SINAPI	4.3.11	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	28,17	26,37%	16,95	21,42	603,40
92779	SINAPI	4.3.12	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	10,44	26,37%	14,37	18,16	189,58
92775	SINAPI	4.3.13	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	24,21	26,37%	19,91	25,16	609,13
							<b>SUBTOTAL</b>		<b>R\$ 17.663,18</b>
		<b>4.4</b>	<b>ARQUIBANCADA</b>						
88489	SINAPI	4.4.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	105,66	26,37%	12,00	15,16	1.602,28
92793	SINAPI	4.4.2	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	50,40	26,37%	15,41	19,47	981,48
87775	SINAPI	4.4.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	105,66	26,37%	43,79	55,34	5.847,01
94342	SINAPI	4.4.4	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	17,26	26,37%	94,96	120,00	2.071,23
91595	SINAPI	4.4.5	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES TÉRREAS, TELA Q-61. AF_06/2019	KG	46,00	26,37%	17,51	22,13	1.017,87
94779	SINAPI	4.4.6	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	43,16	26,37%	34,64	43,78	1.889,33
PS - 348	SORRISO	4.4.7	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (REF. SINAPI 87496,12/2018).	M2	105,66	26,37%	78,89	99,69	10.533,71

**CONSTRUÇÃO ESCOLA FLOR DO CERRADO**

<b>Proprietário:</b>	Município de Sorriso	<b>Valor estimado final:</b>	R\$ 14.178.501,44	<b>Data:</b>	15/02/2022
<b>Obra:</b>	Construção da Escola Flor do Cerrado	<b>Custo/m²:</b>	R\$ 3.052,32	<b>BDI Serviços:</b>	26,37%
<b>Local:</b>	Rua José de Alencar, quadra 17, Loteamento Flor do Cerrado - Sorriso MT			<b>BDI Equipamentos:</b>	12,78%
<b>Área:</b>	4.645,15 m²			<b>Referência:</b>	DEZ/2021 - DESONERADO

<b>Responsável Técnico pela Fiscalização:</b>	Amanda Luana X. Bezerra - CREA MT049144	Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"
---	---	---

Código	Referência	Item	Discriminação	Uni-dade	Quantidade	BDI Incidente	Preço (R\$)		
							Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
PS - 354	SORRISO	4.4.8	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO RADIER C/ REAPROVEITAMENTO 3X. (REF. SINAPI 74076/1,10/2017).	M2	48,80	26,37%	52,90	66,85	3.262,30
94971	SINAPI	4.4.9	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	1,80	26,37%	397,70	502,58	904,64
88412	SINAPI	4.4.10	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	106,00	26,37%	1,26	1,59	168,78
							<b>SUBTOTAL</b>		<b>R\$ 28.278,63</b>
		<b>4.5</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS</b>						
PS-286	SORRISO	4.5.1	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS - REF. SINAPI (74106/1,1/2020).	M2	113,85	26,37%	14,43	18,24	2.076,09
							<b>SUBTOTAL</b>		<b>R\$ 2.076,09</b>
		<b>4.6</b>	<b>ALVENARIAS E VEDAÇÕES</b>						
103324	SINAPI	4.6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	176,90	26,37%	71,58	90,46	16.001,78
93186	SINAPI	4.6.2	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,80	26,37%	70,93	89,64	161,34
93196	SINAPI	4.6.3	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	1,80	26,37%	67,75	85,62	154,10
93188	SINAPI	4.6.4	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,70	26,37%	67,75	85,62	231,16
							<b>SUBTOTAL</b>		<b>R\$ 16.548,38</b>
		<b>4.7</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						
		<b>4.7.1</b>	<b>PAREDES INTERNAS</b>						
PS - 350	SORRISO	4.7.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (REF. SINAPI 87905,12/2018).	M2	127,53	26,37%	6,62	8,37	1.066,88
93393	SINAPI	4.7.1.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	127,53	26,37%	43,43	54,88	6.999,24
87531	SINAPI	4.7.1.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	127,53	26,37%	26,06	32,93	4.199,86
PS - 350	SORRISO	4.7.1.4	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (REF. SINAPI 87905,12/2018).	M2	49,37	26,37%	6,62	8,37	413,01
87775	SINAPI	4.7.1.5	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	49,37	26,37%	43,79	55,34	2.732,03
		<b>4.7.2</b>	<b>PAREDES EXTERNAS</b>						

**CONSTRUÇÃO ESCOLA FLOR DO CERRADO**

<b>Proprietário:</b>	Município de Sorriso	<b>Valor estimado final:</b>	R\$ 14.178.501,44	<b>Data:</b>	15/02/2022
<b>Obra:</b>	Construção da Escola Flor do Cerrado	<b>Custo/m²:</b>	R\$ 3.052,32	<b>BDI Serviços:</b>	26,37%
<b>Local:</b>	Rua José de Alencar, quadra 17, Loteamento Flor do Cerrado - Sorriso MT			<b>BDI Equipamentos:</b>	12,78%
<b>Área:</b>	4.645,15 m²			<b>Referência:</b>	DEZ/2021 - DESONERADO

<b>Responsável Técnico pela Fiscalização:</b>	Amanda Luana X. Bezerra - CREA MT049144	Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"
---	---	---

Código	Referência	Item	Discriminação	Uni-dade	Quantidade	BDI Incidente	Preço (R\$)		
							Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
PS - 350	SORRISO	4.7.2.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (REF. SINAPI 87905,12/2018).	M2	176,90	26,37%	6,62	8,37	1.479,90
87775	SINAPI	4.7.2.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	176,90	26,37%	43,79	55,34	9.789,29
		<b>4.7.3</b>	<b>TETOS</b>						
96116	SINAPI	4.7.3.1	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	49,92	26,37%	73,20	92,50	4.617,79
96121	SINAPI	4.7.3.2	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	49,90	26,37%	11,10	14,03	699,95
							<b>SUBTOTAL</b>		<b>31.997,95</b>
		<b>4.8</b>	<b>COBERTURA</b>						
100773	SINAPI	4.8.1	ESTRUTURA TRELÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	11.733,99	26,37%	18,71	23,64	277.439,54
PS-046	SORRISO	4.8.2	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMAIO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER ( AR-COMPRI-MIDO).	M2	956,71	26,37%	17,11	21,62	20.686,12
94228	SINAPI	4.8.3	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	15,20	26,37%	82,12	103,78	1.577,39
94231	SINAPI	4.8.4	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	22,20	26,37%	48,25	60,97	1.353,62
100745	SINAPI	4.8.5	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	27,00	26,37%	17,04	21,53	581,40
94213	SINAPI	4.8.6	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1.072,23	26,37%	76,47	96,64	103.616,25
94216	SINAPI	4.8.7	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	58,52	26,37%	224,32	283,48	16.589,03
100775	SINAPI	4.8.8	ESTRUTURA TRELÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	455,57	26,37%	13,61	17,20	7.835,41
							<b>SUBTOTAL</b>		<b>R\$ 429.678,76</b>
		<b>4.9</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						
		<b>4.9.1</b>	<b>PORTAS</b>						
PS-243	SORRISO	4.9.1.1	Portão em ferro, em tubo de aço galv. 2" e tela ondulada malha 3/8" (REF ORSE I2036 05/2021)	M2	5,28	26,37%	722,48	913,01	4.820,68
91341	SINAPI	4.9.1.2	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	12,54	26,37%	689,82	871,74	10.931,56
PS-344	SORRISO	4.9.1.3	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019. (REF. SINAPI 91341,12/2021).	M2	5,67	26,37%	1.722,71	2.177,01	12.343,66

**CONSTRUÇÃO ESCOLA FLOR DO CERRADO**

<b>Proprietário:</b>	Município de Sorriso	<b>Valor estimado final:</b>	R\$ 14.178.501,44	<b>Data:</b>	15/02/2022
<b>Obra:</b>	Construção da Escola Flor do Cerrado	<b>Custo/m²:</b>	R\$ 3.052,32	<b>BDI Serviços:</b>	26,37%
<b>Local:</b>	Rua José de Alencar, quadra 17,Loteamento Flor do Cerrado - Sorriso MT			<b>BDI Equipamentos:</b>	12,78%
<b>Área:</b>	4.645,15 m²			<b>Referência:</b>	DEZ/2021 - DESONERADO

<b>Responsável Técnico pela Fiscalização:</b>	Amanda Luana X. Bezerra - CREA MT049144	Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"
---	---	---

Código	Referência	Item	Discriminação	Uni-dade	Quantidade	BDI Incidente	Preço (R\$)		
							Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
		<b>4.9.2</b>	<b>JANELAS</b>						
101965	SINAPI	4.9.2.1	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	3,00	26,37%	122,50	154,80	464,41
94569	SINAPI	4.9.2.2	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,80	26,37%	891,47	1.126,56	2.027,81
							<b>SUBTOTAL</b>		<b>30.588,12</b>
		<b>4.10</b>	<b>PISO, RODAPÉS E SOLEIRAS</b>						
		<b>4.10.1</b>	<b>INFRA ESTRUTURA</b>						
96624	SINAPI	4.10.1.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	33,60	26,37%	104,96	132,64	4.456,68
PS - 346	SORRISO	4.10.1.2	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS (REF. Cópia SINAPI 68053.12/2018).	M2	672,00	26,37%	5,58	7,05	4.738,62
PS - 356	SORRISO	4.10.1.3	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM (REF.SINAPI 85662,1/2020).	M2	806,40	26,37%	24,61	31,10	25.079,04
95240	SINAPI	4.10.1.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	134,40	26,37%	14,01	17,70	2.379,50
87630	SINAPI	4.10.1.5	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	134,40	26,37%	33,32	42,11	5.659,17
PS-065	SORRISO	4.10.1.6	CONCRETAGEM DE PISO, FCK 25 MPA, PARA ESPESSURA DE 7 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	47,04	26,37%	651,30	823,06	38.716,60
		<b>4.10.2</b>	<b>ACABAMENTOS</b>						
PS-026	SORRISO	4.10.2.1	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS (REF 101752 SINAPI 08/2020)	M2	134,40	26,37%	41,66	52,65	7.075,66
PS-234	SORRISO	4.10.2.2	APLICAÇÃO DE RESINA EM PISO C/ POLIMENTO (ORSE 2200 05/2021 - ORSE 2187 05/2021)	M2	134,40	26,37%	19,95	25,21	3.388,37
PS - 376	SORRISO	4.10.2.3	POLIMENTO DE PISO DE CONCRETO	CHP	672,00	26,37%	7,65	9,67	6.496,50
		<b>4.10.3</b>	<b>RODAPÉS E SOLEIRAS</b>						
98695	SINAPI	4.10.3.1	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	2,70	26,37%	92,44	116,82	315,40
101741	SINAPI	4.10.3.2	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020	M	49,90	26,37%	16,98	21,46	1.070,74
							<b>SUBTOTAL</b>		<b>99.376,28</b>
		<b>4.11</b>	<b>PINTURA</b>						
		<b>4.11.1</b>	<b>PAREDES INTERNAS</b>						
88489	SINAPI	4.11.1.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	49,37	26,37%	12,00	15,16	748,67
88411	SINAPI	4.11.1.2	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	49,37	26,37%	1,79	2,26	111,67
95305	SINAPI	4.11.1.3	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	49,37	26,37%	10,75	13,58	670,68
		<b>4.11.2</b>	<b>PAREDES EXTERNAS</b>						

**CONSTRUÇÃO ESCOLA FLOR DO CERRADO**

<b>Proprietário:</b>	Município de Sorriso	<b>Valor estimado final:</b>	R\$ 14.178.501,44	<b>Data:</b>	15/02/2022
<b>Obra:</b>	Construção da Escola Flor do Cerrado	<b>Custo/m²:</b>	R\$ 3.052,32	<b>BDI Serviços:</b>	26,37%
<b>Local:</b>	Rua José de Alencar, quadra 17, Loteamento Flor do Cerrado - Sorriso MT			<b>BDI Equipamentos:</b>	12,78%
<b>Área:</b>	4.645,15 m²			<b>Referência:</b>	DEZ/2021 - DESONERADO

<b>Responsável Técnico pela Fiscalização:</b>	Amanda Luana X. Bezerra - CREA MT049144	Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"
---	---	---

Código	Referência	Item	Discriminação	Uni-dade	Quantidade	BDI Incidente	Preço (R\$)			
							Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total	
88411	SINAPI	4.1.1.2.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	176,90	26,37%	1,79	2,26	400,15	
95305	SINAPI	4.1.1.2.2	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	179,90	26,37%	10,75	13,58	2.443,92	
88489	SINAPI	4.1.1.2.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	179,90	26,37%	12,00	15,16	2.728,10	
							<b>SUBTOTAL</b>			<b>7.103,19</b>
		<b>4.12</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							
		<b>4.12.1</b>	<b>QUADROS E CAIXAS</b>							
101880	SINAPI	4.12.1.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	26,37%	703,24	888,69	888,69	
97893	SINAPI	4.12.1.2	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_05/2018	UN	2,00	26,37%	433,16	547,39	1.094,78	
		<b>4.12.2</b>	<b>CABOS</b>							
92988	SINAPI	4.12.2.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	314,38	26,37%	56,31	71,16	22.371,20	
92986	SINAPI	4.12.2.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	78,59	26,37%	39,91	50,43	3.963,67	
91930	SINAPI	4.12.2.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	887,28	26,37%	9,13	11,54	10.237,17	
91928	SINAPI	4.12.2.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	576,66	26,37%	6,64	8,39	4.838,78	
91926	SINAPI	4.12.2.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	364,48	26,37%	3,98	5,03	1.833,18	
		<b>4.12.3</b>	<b>DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO</b>							
93653	SINAPI	4.12.3.1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	26,37%	10,97	13,86	41,58	
93662	SINAPI	4.12.3.2	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	26,37%	57,79	73,03	511,21	
93664	SINAPI	4.12.3.3	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	26,37%	59,96	75,77	303,08	
101895	SINAPI	4.12.3.4	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	26,37%	400,32	505,89	505,89	
8193	ORSE	4.12.3.5	Disjuntor bipolar DR 32 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, Siemens ou similar,	UN	16,00	26,37%	207,94	262,78	4.204,42	
		<b>4.12.4</b>	<b>LUMINARIAS</b>							
PS-042	SORRISO	4.12.4.1	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR COM 1 LAMPADA DE LED 40W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	26,37%	150,44	190,11	1.330,79	
12577	ORSE	4.12.4.2	Refletor Slim LED 150W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar - Rev 01	UN	35,00	26,37%	472,01	596,49	20.877,00	

**CONSTRUÇÃO ESCOLA FLOR DO CERRADO**

<b>Proprietário:</b>	Município de Sorriso	<b>Valor estimado final:</b>	R\$ 14.178.501,44	<b>Data:</b>	15/02/2022
<b>Obra:</b>	Construção da Escola Flor do Cerrado	<b>Custo/m²:</b>	R\$ 3.052,32	<b>BDI Serviços:</b>	26,37%
<b>Local:</b>	Rua José de Alencar, quadra 17, Loteamento Flor do Cerrado - Sorriso MT			<b>BDI Equipamentos:</b>	12,78%
<b>Área:</b>	4.645,15 m²			<b>Referência:</b>	DEZ/2021 - DESONERADO

<b>Responsável Técnico pela Fiscalização:</b>	Amanda Luana X. Bezerra - CREA MT049144	Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"
---	---	---

Código	Referência	Item	Discriminação	Uni-dade	Quantidade	BDI Incidente	Preço (R\$)		
							Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
		<b>4.12.5</b>	<b>INTERRUPTORES E TOMADAS</b>						
91953	SINAPI	4.12.5.1	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	26,37%	20,03	25,31	75,93
91953	SINAPI	4.12.5.2	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	26,37%	20,03	25,31	75,93
91996	SINAPI	4.12.5.3	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14,00	26,37%	23,74	30,00	420,00
91991	SINAPI	4.12.5.4	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	26,37%	25,91	32,74	196,45
91990	SINAPI	4.12.5.5	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	26,37%	24,01	30,34	364,10
		<b>4.12.6</b>	<b>ELETRODUTOES/ELETRICALHAS</b>						
91855	SINAPI	4.12.6.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	197,16	26,37%	8,36	10,56	2.082,92
91846	SINAPI	4.12.6.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	49,45	26,37%	7,83	9,89	489,30
97668	SINAPI	4.12.6.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	78,59	26,37%	9,21	11,64	914,69
91940	SINAPI	4.12.6.4	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	27,00	26,37%	11,32	14,31	386,24
91937	SINAPI	4.12.6.5	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	26,37%	9,02	11,40	79,79
12599	ORSE	4.12.6.6	Fornecimento e instalação de eletrocalha lisa, zincada, 100 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	UN	21,00	26,37%	116,42	147,12	3.089,55
12495	ORSE	4.12.6.7	Porca sextavada 1/4", bicromatizada	UN	420,00	26,37%	3,38	4,27	1.793,96
685	ORSE	4.12.6.8	Fornecimento e instalação de parafuso cabeça lenticla 3/8" x 3/4" (ref. vl 1.68 valemam ou similar)	UN	420,00	26,37%	4,14	5,23	2.197,34
11848	ORSE	4.12.6.9	Emenda interna 100 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	UN	40,00	26,37%	15,95	20,16	806,24
12600	ORSE	4.12.6.10	Tampa de encaixe 100 X 3000 mm, zincada, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	UN	21,00	26,37%	53,90	68,11	1.430,39
7819	ORSE	4.12.6.11	Suporte de sustentação de eletrocalha metálica 100mm(ref. Mopa ou similar)	UN	60,00	26,37%	20,46	25,86	1.551,33
12559	ORSE	4.12.6.12	Parafuso com bucha S-10	UN	120,00	26,37%	1,62	2,05	245,66
10327	ORSE	4.12.6.13	Abraçadeira em aço inox, tipo "D", 3/4", fornecimento	UN	74,00	26,37%	4,99	6,31	466,63
11039	ORSE	4.12.6.14	Parafuso auto-atarraxante em aço inox - 4,2 x 32mm - fornecimento e colocação	UN	74,00	26,37%	0,67	0,85	62,65
							<b>SUBTOTAL</b>		<b>89.730,54</b>
		<b>4.13</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						
		<b>4.13.1</b>	<b>ALIMENTAÇÃO PREDIAL</b>						
89481	SINAPI	4.13.1.1	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	17,00	26,37%	3,90	4,93	83,78
89501	SINAPI	4.13.1.2	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	15,00	26,37%	12,63	15,96	239,41

**CONSTRUÇÃO ESCOLA FLOR DO CERRADO**

<b>Proprietário:</b>	Município de Sorriso	<b>Valor estimado final:</b>	R\$ 14.178.501,44	<b>Data:</b>	15/02/2022
<b>Obra:</b>	Construção da Escola Flor do Cerrado	<b>Custo/m²:</b>	R\$ 3.052,32	<b>BDI Serviços:</b>	26,37%
<b>Local:</b>	Rua José de Alencar, quadra 17, Loteamento Flor do Cerrado - Sorriso MT			<b>BDI Equipamentos:</b>	12,78%
<b>Área:</b>	4.645,15 m²			<b>Referência:</b>	DEZ/2021 - DESONERADO

<b>Responsável Técnico pela Fiscalização:</b>	Amanda Luana X. Bezerra - CREA MT049144	Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"
---	---	---

Código	Referência	Item	Discriminação	Uni-dade	Quantidade	BDI Incidente	Preço (R\$)		
							Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
89505	SINAPI	4.13.1.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	26,37%	34,54	43,65	87,29
89446	SINAPI	4.13.1.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	31,70	26,37%	4,76	6,02	190,68
89449	SINAPI	4.13.1.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	30,80	26,37%	16,87	21,32	656,62
89450	SINAPI	4.13.1.6	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	4,80	26,37%	27,95	35,32	169,53
100210 (E)	SIURB	4.13.1.7	CAIXA D'ÁGUA DE FIBRA DE VIDRO - 1500 LITROS	UN	2,00	26,37%	1.755,38	2.218,30	4.436,59
		<b>4.13.2</b>	<b>RAMAIS E SUBRAMAIS DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA</b>						
89395	SINAPI	4.13.2.1	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	26,37%	9,84	12,43	99,47
89625	SINAPI	4.13.2.2	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	26,37%	20,10	25,40	127,00
89628	SINAPI	4.13.2.3	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	26,37%	44,10	55,73	111,45
89610	SINAPI	4.13.2.4	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2" INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	26,37%	19,81	25,03	50,06
89596	SINAPI	4.13.2.5	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2" INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	26,37%	10,15	12,83	128,26
94672	SINAPI	4.13.2.6	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	26,37%	9,27	11,71	46,85
90373	SINAPI	4.13.2.7	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,00	26,37%	12,76	16,12	145,12
89396	SINAPI	4.13.2.8	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	26,37%	17,98	22,72	45,44
1075	ORSE	4.13.2.9	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 60 x 50mm	UN	2,00	26,37%	12,76	16,12	32,24
1083	ORSE	4.13.2.10	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 25mm	UN	3,00	26,37%	15,63	19,75	59,25
1085	ORSE	4.13.2.11	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 60 x 25mm	UN	2,00	26,37%	22,30	28,18	56,36
		<b>4.13.3</b>	<b>METAIS E ACESSÓRIOS</b>						
89987	SINAPI	4.13.3.1	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%	53,99	68,23	68,22
89985	SINAPI	4.13.3.2	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	4,00	26,37%	51,35	64,89	259,56
94794	SINAPI	4.13.3.3	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	2,00	26,37%	95,47	120,65	241,29

**CONSTRUÇÃO ESCOLA FLOR DO CERRADO**

<b>Proprietário:</b>	Município de Sorriso	<b>Valor estimado final:</b>	R\$ 14.178.501,44	<b>Data:</b>	15/02/2022
<b>Obra:</b>	Construção da Escola Flor do Cerrado	<b>Custo/m²:</b>	R\$ 3.052,32	<b>BDI Serviços:</b>	26,37%
<b>Local:</b>	Rua José de Alencar, quadra 17, Loteamento Flor do Cerrado - Sorriso MT			<b>BDI Equipamentos:</b>	12,78%
<b>Área:</b>	4.645,15 m²			<b>Referência:</b>	DEZ/2021 - DESONERADO

<b>Responsável Técnico pela Fiscalização:</b>	Amanda Luana X. Bezerra - CREA MT049144	Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"
---	---	---

Código	Referência	Item	Discriminação	Uni-dade	Quantidade	BDI Incidente	Preço (R\$)		
							Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
94498	SINAPI	4.13.3.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	26,37%	83,75	105,84	105,83
							<b>SUBTOTAL</b>		<b>7.440,30</b>
		<b>4.14</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>						
		<b>4.14.1</b>	<b>DIVISÓRIAS, BANCADAS EM GRANITO E ESPELHOS</b>						
102253	SINAPI	4.14.1.1	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	40,66	26,37%	711,32	898,91	36.549,48
PS-248	SORRISO	4.14.1.2	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (REFERÊNCIA SINAPI 85005 12/2020)	M2	2,00	26,37%	755,33	954,52	1.909,04
12261	ORSE	4.14.1.3	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.00x0.60, com 01 cuba de louça de embutir, sifão ajustavel metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	UN	6,00	26,37%	701,28	886,22	5.317,30
		<b>4.14.2</b>	<b>RAMAIS DE DESCARGA E ENCAMINHAMENTO DE ESGOTO</b>						
89546	SINAPI	4.14.2.1	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	10,00	26,37%	13,32	16,83	168,32
89748	SINAPI	4.14.2.2	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	26,37%	38,67	48,87	48,86
89728	SINAPI	4.14.2.3	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	10,00	26,37%	9,81	12,40	123,97
1672	ORSE	4.14.2.4	Joelho de 90° com bolsa para anel, em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	UN	6,00	26,37%	15,15	19,15	114,87
89744	SINAPI	4.14.2.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	26,37%	24,02	30,35	182,12
1562	ORSE	4.14.2.6	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	UN	10,00	26,37%	43,99	55,59	555,90
89797	SINAPI	4.14.2.7	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	26,37%	47,73	60,32	241,26
89714	SINAPI	4.14.2.8	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	34,20	26,37%	48,71	61,56	2.105,19
89746	SINAPI	4.14.2.9	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	26,37%	23,96	30,28	60,55
89711	SINAPI	4.14.2.10	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	10,30	26,37%	16,10	20,35	209,56
89712	SINAPI	4.14.2.11	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	4,60	26,37%	24,99	31,58	145,26
		<b>4.14.3</b>	<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>						
86932	SINAPI	4.14.3.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	26,37%	434,00	548,45	3.290,71
100860	SINAPI	4.14.3.2	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	26,37%	84,59	106,90	427,59



**CONSTRUÇÃO ESCOLA FLOR DO CERRADO**

<b>Proprietário:</b>	Município de Sorriso	<b>Valor estimado final:</b>	R\$ 14.178.501,44	<b>Data:</b>	15/02/2022
<b>Obra:</b>	Construção da Escola Flor do Cerrado	<b>Custo/m²:</b>	R\$ 3.052,32	<b>BDI Serviços:</b>	26,37%
<b>Local:</b>	Rua José de Alencar, quadra 17, Loteamento Flor do Cerrado - Sorriso MT			<b>BDI Equipamentos:</b>	12,78%
<b>Área:</b>	4.645,15 m²			<b>Referência:</b>	DEZ/2021 - DESONERADO

<b>Responsável Técnico pela Fiscalização:</b>	Amanda Luana X. Bezerra - CREA MT049144	Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"
---	---	---

Código	Referência	Item	Discriminação	Uni-dade	Quantidade	BDI Incidente	Preço (R\$)		
							Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
89709	SINAPI	4.1.4.3.3	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	26,37%	13,41	16,95	67,78
PS-281	SORRISO	4.1.4.3.4	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (REF. SINAPI (83446,1/2020))	UN	2,00	26,37%	199,19	251,72	503,43
PS-030	SORRISO	4.1.4.3.5	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	6,00	26,37%	90,33	114,15	684,90
PS-031	SORRISO	4.1.4.3.6	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (BANHEIROS E LABORATÓRIO)TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (BANHEIROS E LABORATÓRIO)	UN	4,00	26,37%	90,33	114,15	456,60
PS-225	SORRISO	4.1.4.3.7	BARRA DE APOIO PARAPCD RETA EM AÇO INOX DE L=70 CM - ORSE FEV/20 COD.12122	UN	2,00	26,37%	230,73	291,58	583,15
95547	SINAPI	4.1.4.3.8	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	26,37%	83,31	105,28	210,56
PS-226	SORRISO	4.1.4.3.9	BARRA DE APOIO PARAPCD RETA EM AÇO INOX DE L=80 CM - ORSE FEV/20 COD.12122	UN	4,00	26,37%	245,64	310,42	1.241,67
		<b>4.1.4.4</b>	<b>ESTAÇÃO DE TRATAMENTO</b>						
98069	SINAPI	4.1.4.4.1	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,4 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 9856 L (PARA 68 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	1,00	26,37%	12.517,74	15.818,85	15.818,84
98065	SINAPI	4.1.4.4.2	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	1,00	26,37%	6.503,98	8.219,17	8.219,17
		<b>4.1.4.5</b>	<b>VENTILAÇÃO</b>						
89802	SINAPI	4.1.4.5.1	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	26,37%	8,35	10,55	84,41
89801	SINAPI	4.1.4.5.2	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	14,00	26,37%	7,69	9,72	136,05
89827	SINAPI	4.1.4.5.3	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	26,37%	18,82	23,78	166,48
1594	ORSE	4.1.4.5.4	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	un	5,00	26,37%	9,43	11,92	59,58
89798	SINAPI	4.1.4.5.5	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	30,00	26,37%	12,38	15,64	469,34
89825	SINAPI	4.1.4.5.6	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	11,00	26,37%	16,94	21,41	235,48
5214	ORSE	4.1.4.5.7	Fornecimento de tê de redução 90° de pvc, junta elástica, com bolsas, diam. = 100 x 50mm	UN	3,00	26,37%	111,11	140,41	421,23
							<b>SUBTOTAL</b>		<b>80.808,65</b>
		<b>4.15</b>	<b>INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO</b>						
		<b>4.15.1</b>	<b>ALARME DE INCÊNDIO</b>						
PS-052	Próprio	4.15.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL PARA ALARME, TIPO QUEBRA VIDRO, COM MARTELO	UN	2,00	26,37%	81,85	103,44	206,87
PS-050	Próprio	4.15.1.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ALARME IPA, 12 LAÇOS, SEM BATERIA	UN	1,00	26,37%	464,52	587,02	587,02
PS-051	Próprio	4.15.1.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIRENE ELETRÔNICA, 12V, ALARME DE EMERGÊNCIA	UN	2,00	26,37%	73,28	92,60	185,20
PS-049	Próprio	4.15.1.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BATERIA SELADA PARA CENTRAL DE ALARME, 12V/5A	UN	1,00	26,37%	246,93	312,05	312,04

**CONSTRUÇÃO ESCOLA FLOR DO CERRADO**

<b>Proprietário:</b>	Município de Sorriso	<b>Valor estimado final:</b>	R\$ 14.178.501,44	<b>Data:</b>	15/02/2022
<b>Obra:</b>	Construção da Escola Flor do Cerrado	<b>Custo/m²:</b>	R\$ 3.052,32	<b>BDI Serviços:</b>	26,37%
<b>Local:</b>	Rua José de Alencar, quadra 17, Loteamento Flor do Cerrado - Sorriso MT			<b>BDI Equipamentos:</b>	12,78%
<b>Área:</b>	4.645,15 m²			<b>Referência:</b>	DEZ/2021 - DESONERADO

<b>Responsável Técnico pela Fiscalização:</b>	Amanda Luana X. Bezerra - CREA MT049144	Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"
---	---	---

Código	Referência	Item	Discriminação	Uni-dade	Quantidade	Preço (R\$)			
						BDI Incidente	Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
PS-044	Próprio	4.15.1.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS 20X20CM	UN	2,00	26,37%	30,97	39,14	78,27
93653	SINAPI	4.15.1.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	26,37%	10,97	13,86	13,86
91940	SINAPI	4.15.1.7	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	26,37%	11,32	14,31	57,22
95750	SINAPI	4.15.1.8	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1") APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	34,00	26,37%	28,35	35,83	1.218,09
95796	SINAPI	4.15.1.9	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	4,00	26,37%	33,20	41,96	167,82
91924	SINAPI	4.15.1.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	114,00	26,37%	2,68	3,39	386,08
		<b>4.15.2</b>	<b>EXTINTORES</b>						
PS-054	Próprio	4.15.2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EXTINTOR 20X20CM	UN	4,00	26,37%	30,97	39,14	156,54
101905	SINAPI	4.15.2.2	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	2,00	26,37%	177,27	224,02	448,03
101909	SINAPI	4.15.2.3	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	2,00	26,37%	200,26	253,07	506,14
102491	SINAPI	4.15.2.4	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	2,00	26,37%	14,27	18,03	36,06

**CONSTRUÇÃO ESCOLA FLOR DO CERRADO**

<b>Proprietário:</b>	Município de Sorriso	<b>Valor estimado final:</b>	R\$ 14.178.501,44	<b>Data:</b>	15/02/2022
<b>Obra:</b>	Construção da Escola Flor do Cerrado	<b>Custo/m²:</b>	R\$ 3.052,32	<b>BDI Serviços:</b>	26,37%
<b>Local:</b>	Rua José de Alencar, quadra 17,Loteamento Flor do Cerrado - Sorriso MT			<b>BDI Equipamentos:</b>	12,78%
<b>Área:</b>	4.645,15 m²			<b>Referência:</b>	DEZ/2021 - DESONERADO

<b>Responsável Técnico pela Fiscalização:</b>	Amanda Luana X. Bezerra - CREA MT049144	Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"
---	---	---

Código	Referência	Item	Discriminação	Uni-dade	Quantidade	BDI Incidente	Preço (R\$)		
							Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
		<b>4.15.3</b>	<b>ILUMINAÇÃO</b>						
97599	SINAPI	4.15.3.1	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	11,00	26,37%	22,79	28,80	316,80
		<b>4.15.4</b>	<b>SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA</b>						
PS-053	SORRISO	4.15.4.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA, SAÍDA DE EMERGÊNCIA, SAÍDA LATERAL ESQUERDA/DIREITA/SAÍDA EM FRENTE	UN	11,00	26,37%	48,07	60,75	668,21
							<b>SUBTOTAL</b>		<b>5.344,25</b>
		<b>4.16</b>	<b>SERVIÇOS CONSTRUTIVOS COMPLEMENTARES</b>						
102362	SINAPI	4.16.1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼") COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	95,04	26,37%	175,28	221,50	21.051,72
PS-254	SORRISO	4.16.2	Corrimão em aço inox, escovado, d=1 1/2" (REFERÊNCIA ORSE 4264 08/2021)	m	12,60	26,37%	89,18	112,70	1.419,99
12180	ORSE	4.16.3	Corrimão central de arquibancada tipo U (invertido) em tubo ferro galvanizado, alt=0,92m, com barras verticais 22cm entre elas de 1.1/2"	un	2,00	26,37%	207,37	262,06	524,11
25400	SINAPI	4.16.4	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL DE *1,80 X 1,20* M, COM ARO DE METAL E REDE (SEM SUPORTE DE FIXACAO)	UN	1,00	26,37%	3.429,39	4.333,77	4.333,76
25399	SINAPI	4.16.5	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	1,00	26,37%	3.282,08	4.147,61	4.147,61
25398	SINAPI	4.16.6	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1,00	26,37%	5.406,27	6.831,98	6.831,98
PS-041	SORRISO	4.16.7	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA (REF. 101094 SINAPI 05/2021)	M2	27,88	26,37%	70,76	89,42	2.493,04
		<b>4.16.8</b>	<b>MURETA</b>						
94971	SINAPI	4.16.8.1	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,99	26,37%	397,70	502,58	497,55
89173	SINAPI	4.16.8.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	204,40	26,37%	27,15	34,31	7.012,93
PS - 348	SORRISO	4.16.8.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (REF. SINAPI 87496,12/2018).	M2	49,37	26,37%	78,89	99,69	4.921,91
PS - 349	SORRISO	4.16.8.4	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (REF. SINAPI 92793,12/2018).	KG	66,36	26,37%	15,41	19,47	1.292,28

**CONSTRUÇÃO ESCOLA FLOR DO CERRADO**

<b>Proprietário:</b>	Município de Sorriso	<b>Valor estimado final:</b>	R\$ 14.178.501,44	<b>Data:</b>	15/02/2022
<b>Obra:</b>	Construção da Escola Flor do Cerrado	<b>Custo/m²:</b>	R\$ 3.052,32	<b>BDI Serviços:</b>	26,37%
<b>Local:</b>	Rua José de Alencar, quadra 17, Loteamento Flor do Cerrado - Sorriso MT			<b>BDI Equipamentos:</b>	12,78%
<b>Área:</b>	4.645,15 m²			<b>Referência:</b>	DEZ/2021 - DESONERADO

<b>Responsável Técnico pela Fiscalização:</b>	Amanda Luana X. Bezerra - CREA MT049144	Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"
---	---	---

Código	Referência	Item	Discriminação	Uni-dade	Quantidade	BDI Incidente	Preço (R\$)		
							Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
PS - 350	SORRISO	4.16.8.5	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (REF. SINAPI 87905,12/2018).	M2	204,40	26,37%	6,62	8,37	1.709,96
88411	SINAPI	4.16.8.6	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	204,40	26,37%	1,79	2,26	462,36
88489	SINAPI	4.16.8.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	204,40	26,37%	12,00	15,16	3.099,63
		<b>4.16.9</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL</b>						
90092	SINAPI	4.16.8.9.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	54,86	26,37%	4,67	5,90	323,75
89580	SINAPI	4.16.8.9.2	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	45,00	26,37%	88,90	112,34	5.055,48
96624	SINAPI	4.16.8.9.3	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	4,96	26,37%	104,96	132,64	657,89
89855	SINAPI	4.16.8.9.4	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	26,37%	92,18	116,49	465,95
94993	SINAPI	4.16.8.9.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	65,12	26,37%	101,02	127,66	8.313,24
PS - 352	SORRISO	4.16.8.9.6	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (REF. SINAPI 89855,12/2018).	UN	4,00	26,37%	92,18	116,49	465,95
		<b>4.16.10</b>	<b>LIMPEZA FINAL DE OBRA</b>						
PS-039	SORRISO	4.16.10.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	1.369,17	26,37%	2,65	3,35	4.585,13
PS-084	SORRISO	4.16.10.2	LIMPEZA DE AZULEJO	M2	127,50	26,37%	7,00	8,85	1.127,86
PS-066	SORRISO	4.16.10.3	LIMPEZA VIDRO COMUM	M2	2,00	26,37%	12,46	15,75	31,49
		<b>4.16.11</b>	<b>BEBEDOURO</b>						
103325	SINAPI	4.16.11.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	5,70	26,37%	72,73	91,91	523,88
87879	SINAPI	4.16.11.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	5,70	26,37%	3,22	4,07	23,19
87536	SINAPI	4.16.11.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	4,15	26,37%	27,04	34,17	141,80
87268	SINAPI	4.16.11.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	4,15	26,37%	61,67	77,93	323,42

**CONSTRUÇÃO ESCOLA FLOR DO CERRADO**

<b>Proprietário:</b>	Município de Sorriso	<b>Valor estimado final:</b>	R\$ 14.178.501,44	<b>Data:</b>	15/02/2022
<b>Obra:</b>	Construção da Escola Flor do Cerrado	<b>Custo/m²:</b>	R\$ 3.052,32	<b>BDI Serviços:</b>	26,37%
<b>Local:</b>	Rua José de Alencar, quadra 17, Loteamento Flor do Cerrado - Sorriso MT			<b>BDI Equipamentos:</b>	12,78%
<b>Área:</b>	4.645,15 m²			<b>Referência:</b>	DEZ/2021 - DESONERADO

<b>Responsável Técnico pela Fiscalização:</b>	Amanda Luana X. Bezerra - CREA MT049144	Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"
---	---	---

Código	Referência	Item	Discriminação	Uni-dade	Quantidade	BDI Incidente	Preço (R\$)		
							Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
92775	SINAPI	4.16.11.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2,02	26,37%	19,91	25,16	50,82
86877	SINAPI	4.16.11.6	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	26,37%	51,50	65,08	130,16
86883	SINAPI	4.16.11.7	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	26,37%	13,89	17,55	35,10
PS-367	SORRISO	4.16.11.8	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA. (REF. SINAPI 74202/1.10/2020)	M2	1,44	26,37%	118,95	150,32	216,45
86913	SINAPI	4.16.11.9	TORNEIRA CROMADA 1/2" X 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	26,37%	44,64	56,41	282,06
							<b>SUBTOTAL</b>		<b>82.552,45</b>
		<b>5.0</b>	<b>REFEITÓRIO</b>						
		<b>5.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
99059	SINAPI	5.1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	116,50	26,37%	43,19	54,58	6.358,54
							<b>SUBTOTAL</b>		<b>6.358,54</b>
		<b>5.2</b>	<b>INFRA ESTRUTURA</b>						
		<b>5.2.1</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>						
96522	SINAPI	5.2.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	40,95	26,37%	107,38	135,70	5.556,81
96616	SINAPI	5.2.1.2	LÁSTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	2,10	26,37%	485,20	613,15	1.287,62
96543	SINAPI	5.2.1.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	283,50	26,37%	19,91	25,16	7.133,01
96544	SINAPI	5.2.1.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	283,50	26,37%	19,46	24,59	6.971,79
96545	SINAPI	5.2.1.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	567,00	26,37%	18,75	23,69	13.434,86
96546	SINAPI	5.2.1.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	567,00	26,37%	17,00	21,48	12.180,94
96547	SINAPI	5.2.1.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	567,00	26,37%	14,49	18,31	10.382,46
96548	SINAPI	5.2.1.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	283,50	26,37%	13,95	17,63	4.997,76
96549	SINAPI	5.2.1.9	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	283,50	26,37%	15,84	20,02	5.674,88
96557	SINAPI	5.2.1.10	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA E LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	31,50	26,37%	668,79	845,16	26.622,52

**CONSTRUÇÃO ESCOLA FLOR DO CERRADO**

<b>Proprietário:</b>	Município de Sorriso	<b>Valor estimado final:</b>	R\$ 14.178.501,44	<b>Data:</b>	15/02/2022
<b>Obra:</b>	Construção da Escola Flor do Cerrado	<b>Custo/m²:</b>	R\$ 3.052,32	<b>BDI Serviços:</b>	26,37%
<b>Local:</b>	Rua José de Alencar, quadra 17, Loteamento Flor do Cerrado - Sorriso MT			<b>BDI Equipamentos:</b>	12,78%
<b>Área:</b>	4.645,15 m²			<b>Referência:</b>	DEZ/2021 - DESONERADO

<b>Responsável Técnico pela Fiscalização:</b>	Amanda Luana X. Bezerra - CREA MT049144	Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"
---	---	---

Código	Referência	Item	Discriminação	Uni-dade	Quantidade	BDI Incidente	Preço (R\$)		
							Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
							<b>SUBTOTAL</b>		<b>94.242,65</b>
		<b>5.3</b>	<b>MESO E SUPER ESTRUTURA</b>						
PS-372	SORRISO	5.3.1	FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE PILARES RETANGULARES PRÉ - FABRICADOS EM CONCRETO ARMADO FCK-40MPA, PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS - TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 170KG/M³	M3	11,51	26,37%	4.484,74	5.667,43	65.232,11
PS-373	SORRISO	5.3.2	FABRICAÇÃO TRANSPORTE E MONTAGEM DE VIGAS PRÉ - FABRICADAS PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS - TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 160KG/M³	M3	9,72	26,37%	4.217,27	5.329,42	51.802,00
PS-374	SORRISO	5.3.3	FABRICAÇÃO TRANSPORTE E MONTAGEM DE LAJES ALVEOLARES PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTO - SOBRECARGA ATÉ 300KF/M² ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSO CAPEAMENTO ESTRUTURAL DE 6CM	M2	19,00	26,37%	276,84	349,85	6.647,08
PS-375	SORRISO	5.3.4	FABRICAÇÃO TRANSPORTE E MONTAGEM DE PLACAS PROTENDIDAS DE CONCRETO FCK40MPA PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTO - ESPESSURA DE 6 CM	M2	102,00	26,37%	236,16	298,44	30.440,75
							<b>SUBTOTAL</b>		<b>154.121,94</b>
		<b>5.4</b>	<b>ALVENARIAS E VEDAÇÕES</b>						
89458	SINAPI	5.4.1	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2	371,36	26,37%	74,37	93,98	34.901,31
93187	SINAPI	5.4.2	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	12,10	26,37%	82,31	104,02	1.258,59
93186	SINAPI	5.4.3	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	5,60	26,37%	70,93	89,64	501,95
93197	SINAPI	5.4.4	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	12,10	26,37%	75,60	95,54	1.155,99
93196	SINAPI	5.4.5	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	5,60	26,37%	67,75	85,62	479,45
93188	SINAPI	5.4.6	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	25,05	26,37%	67,75	85,62	2.144,69
							<b>SUBTOTAL</b>		<b>40.441,98</b>
		<b>5.5</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						
		<b>5.5.1</b>	<b>PAREDES INTERNAS</b>						
87879	SINAPI	5.5.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	456,43	26,37%	3,22	4,07	1.857,28
87531	SINAPI	5.5.1.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	449,01	26,37%	26,06	32,93	14.786,97
87268	SINAPI	5.5.1.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	449,01	26,37%	61,67	77,93	34.992,81
87529	SINAPI	5.5.1.4	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	7,43	26,37%	27,02	34,15	253,70

**CONSTRUÇÃO ESCOLA FLOR DO CERRADO**

<b>Proprietário:</b>	Município de Sorriso	<b>Valor estimado final:</b>	R\$ 14.178.501,44	<b>Data:</b>	15/02/2022
<b>Obra:</b>	Construção da Escola Flor do Cerrado	<b>Custo/m²:</b>	R\$ 3.052,32	<b>BDI Serviços:</b>	26,37%
<b>Local:</b>	Rua José de Alencar, quadra 17,Loteamento Flor do Cerrado - Sorriso MT			<b>BDI Equipamentos:</b>	12,78%
<b>Área:</b>	4.645,15 m²			<b>Referência:</b>	DEZ/2021 - DESONERADO

<b>Responsável Técnico pela Fiscalização:</b>	Amanda Luana X. Bezerra - CREA MT049144	Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"
---	---	---

Código	Referência	Item	Discriminação	Uni-dade	Quantidade	BDI Incidente	Preço (R\$)		
							Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
		<b>5.5.2</b>	<b>PAREDES EXTERNAS</b>						
87905	SINAPI	5.5.2.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	350,45	26,37%	6,62	8,37	2.931,79
87531	SINAPI	5.5.2.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	31,96	26,37%	26,06	32,93	1.052,51
87775	SINAPI	5.5.2.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	318,49	26,37%	43,79	55,34	17.624,61
87242	SINAPI	5.5.2.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_06/2014	M2	31,96	26,37%	198,59	250,96	8.020,71
		<b>5.5.3</b>	<b>TETOS INTERNOS E EXTERNOS</b>						
96116	SINAPI	5.5.3.1	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	696,97	26,37%	73,20	92,50	64.472,42
96121	SINAPI	5.5.3.2	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	106,90	26,37%	11,10	14,03	1.499,51
							<b>SUBTOTAL</b>		<b>147.492,31</b>
		<b>5.6</b>	<b>COBERTURA</b>						
94228	SINAPI	5.6.1	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	80,20	26,37%	82,12	103,78	8.322,85
94231	SINAPI	5.6.2	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	89,80	26,37%	48,25	60,97	5.475,48
PS - 378	Próprio	5.6.3	CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO (REF. SINAPI 75220,6/2019).	M	30,00	26,37%	78,43	99,11	2.973,39
PS-046	Próprio	5.6.4	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO, UTILIZACAO DE REVOLVER ( AR-COMPRIADO).	M2	592,58	26,37%	17,11	21,62	12.812,93
100775	SINAPI	5.6.5	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	8.476,99	26,37%	13,61	17,20	145.797,02
100745	SINAPI	5.6.6	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	139,80	26,37%	17,04	21,53	3.010,40
94216	SINAPI	5.6.7	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	913,10	26,37%	224,32	283,48	258.842,26
							<b>SUBTOTAL</b>		<b>437.234,33</b>
		<b>5.7</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						
		<b>5.7.1</b>	<b>PORTAS</b>						
91341	SINAPI	5.7.1.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	8,64	26,37%	689,82	871,74	7.531,79

**CONSTRUÇÃO ESCOLA FLOR DO CERRADO**

<b>Proprietário:</b>	Município de Sorriso	<b>Valor estimado final:</b>	R\$ 14.178.501,44	<b>Data:</b>	15/02/2022
<b>Obra:</b>	Construção da Escola Flor do Cerrado	<b>Custo/m²:</b>	R\$ 3.052,32	<b>BDI Serviços:</b>	26,37%
<b>Local:</b>	Rua José de Alencar, quadra 17,Loteamento Flor do Cerrado - Sorriso MT			<b>BDI Equipamentos:</b>	12,78%
<b>Área:</b>	4.645,15 m²			<b>Referência:</b>	DEZ/2021 - DESONERADO

<b>Responsável Técnico pela Fiscalização:</b>	Amanda Luana X. Bezerra - CREA MT049144	Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"
---	---	---

Código	Referência	Item	Discriminação	Uni-dade	Quantidade	BDI Incidente	Preço (R\$)		
							Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
PS-344	SORRISO	5.7.1.2	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019. (REF. SINAPI 91341,12/2021).	M2	15,12	26,37%	1.722,71	2.177,01	32.916,43
11948	ORSE	5.7.1.3	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B,tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	m2	3,78	26,37%	312,42	394,81	1.492,38
		<b>5.7.2</b>	<b>JANELAS</b>						
94573	SINAPI	5.7.2.1	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	8,20	26,37%	540,18	682,63	5.597,59
94569	SINAPI	5.7.2.2	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,20	26,37%	891,47	1.126,56	2.478,43
101965	SINAPI	5.7.2.3	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	11,52	26,37%	122,50	154,80	1.783,35
							<b>SUBTOTAL</b>		<b>51.799,97</b>
		<b>5.8</b>	<b>PISO E RODAPÉS</b>						
		<b>5.8.1</b>	<b>ACABAMENTOS</b>						
PS-026	SORRISO	5.8.1.1	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS (REF 101752 SINAPI 08/2020)	M2	627,33	26,37%	41,66	52,65	33.026,62
PS-234	SORRISO	5.8.1.2	APLICAÇÃO DE RESINA EM PISO C/ POLIMENTO (ORSE 2200 05/2021 - ORSE 2187 05/2021)	M2	627,33	26,37%	19,95	25,21	15.815,67
		<b>5.8.2</b>	<b>RODAPÉS</b>						
PS-340	SORRISO	5.8.2.1	RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM. REF. SINAPI (73850/1,8/2020).	M	33,80	26,37%	24,76	31,29	1.057,58
							<b>SUBTOTAL</b>		<b>49.899,87</b>
		<b>5.9</b>	<b>PINTURA</b>						
		<b>5.9.1</b>	<b>PAREDES INTERNAS</b>						
88485	SINAPI	5.9.1.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	7,43	26,37%	1,66	2,10	15,58
88497	SINAPI	5.9.1.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	7,43	26,37%	13,24	16,73	124,31
88489	SINAPI	5.9.1.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	7,43	26,37%	12,00	15,16	112,67
		<b>5.9.2</b>	<b>PAREDES EXTERNAS</b>						
88485	SINAPI	5.9.2.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	318,49	26,37%	1,66	2,10	668,11
95305	SINAPI	5.9.2.2	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	318,49	26,37%	10,75	13,58	4.326,66
88489	SINAPI	5.9.2.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	318,49	26,37%	12,00	15,16	4.829,76
							<b>SUBTOTAL</b>		<b>10.077,09</b>
		<b>5.10</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						
		<b>5.10.1</b>	<b>QUADROS E CAIXAS</b>						
101879	SINAPI	5.10.1.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	26,37%	611,38	772,61	772,60



**CONSTRUÇÃO ESCOLA FLOR DO CERRADO**

<b>Proprietário:</b>	Município de Sorriso	<b>Valor estimado final:</b>	R\$ 14.178.501,44	<b>Data:</b>	15/02/2022
<b>Obra:</b>	Construção da Escola Flor do Cerrado	<b>Custo/m²:</b>	R\$ 3.052,32	<b>BDI Serviços:</b>	26,37%
<b>Local:</b>	Rua José de Alencar, quadra 17, Loteamento Flor do Cerrado - Sorriso MT			<b>BDI Equipamentos:</b>	12,78%
<b>Área:</b>	4.645,15 m²			<b>Referência:</b>	DEZ/2021 - DESONERADO

<b>Responsável Técnico pela Fiscalização:</b>	Amanda Luana X. Bezerra - CREA MT049144	Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"
---	---	---

Código	Referência	Item	Discriminação	Uni-dade	Quantidade	BDI Incidente	Preço (R\$)		
							Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
97893	SINAPI	5.10.1.2	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_05/2018	UN	2,00	26,37%	433,16	547,39	1.094,78
		<b>5.10.2</b>	<b>CABOS</b>						
92984	SINAPI	5.10.2.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	276,86	26,37%	29,31	37,04	10.254,74
91930	SINAPI	5.10.2.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,66	26,37%	9,13	11,54	2.315,15
91928	SINAPI	5.10.2.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	382,74	26,37%	6,64	8,39	3.211,59
91926	SINAPI	5.10.2.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.319,50	26,37%	3,98	5,03	6.636,53
		<b>5.10.3</b>	<b>DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO</b>						
93655	SINAPI	5.10.3.1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	26,37%	12,32	15,57	77,84
93673	SINAPI	5.10.3.2	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	26,37%	87,31	110,33	110,33
93657	SINAPI	5.10.3.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	26,37%	13,40	16,93	16,93
93662	SINAPI	5.10.3.4	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	26,37%	57,79	73,03	219,09
93654	SINAPI	5.10.3.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	26,37%	11,40	14,41	43,21
8193	ORSE	5.10.3.6	Disjuntor bipolar DR 32 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, Siemens ou similar,	un	4,00	26,37%	207,94	262,78	1.051,10
		<b>5.10.4</b>	<b>LUMINARIAS</b>						
PS-043	SORRISO	5.10.4.1	LUMINARIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR COM 1 LAMPADA LED 25W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF SINAP 97592)	UN	2,00	26,37%	68,11	86,07	172,14
PS-042	SORRISO	5.10.4.2	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR COM 1 LAMPADA DE LED 40W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	33,00	26,37%	150,44	190,11	6.273,73
		<b>5.10.5</b>	<b>INTERRUPTORES E TOMADAS</b>						
91966	SINAPI	5.10.5.1	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	26,37%	37,17	46,97	140,91
91953	SINAPI	5.10.5.2	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	26,37%	20,03	25,31	253,12
91993	SINAPI	5.10.5.3	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	26,37%	32,17	40,65	121,96
		<b>5.10.6</b>	<b>ELETRODUTOES/ELETROCALHAS</b>						
91854	SINAPI	5.10.6.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	383,32	26,37%	7,20	9,10	3.487,72
91846	SINAPI	5.10.6.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	111,71	26,37%	7,83	9,89	1.105,35

**CONSTRUÇÃO ESCOLA FLOR DO CERRADO**

<b>Proprietário:</b>	Município de Sorriso	<b>Valor estimado final:</b>	R\$ 14.178.501,44	<b>Data:</b>	15/02/2022
<b>Obra:</b>	Construção da Escola Flor do Cerrado	<b>Custo/m²:</b>	R\$ 3.052,32	<b>BDI Serviços:</b>	26,37%
<b>Local:</b>	Rua José de Alencar, quadra 17, Loteamento Flor do Cerrado - Sorriso MT			<b>BDI Equipamentos:</b>	12,78%
<b>Área:</b>	4.645,15 m²			<b>Referência:</b>	DEZ/2021 - DESONERADO

<b>Responsável Técnico pela Fiscalização:</b>	Amanda Luana X. Bezerra - CREA MT049144	Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"
---	---	---

Código	Referência	Item	Discriminação	Uni-dade	Quantidade	BDI Incidente	Preço (R\$)			
							Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total	
97668	SINAPI	5.10.6.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	55,37	26,37%	9,21	11,64	644,44	
92866	SINAPI	5.10.6.4	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	35,00	26,37%	6,66	8,42	294,57	
91940	SINAPI	5.10.6.5	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	81,00	26,37%	11,32	14,31	1.158,72	
							<b>SUBTOTAL</b>			<b>39.456,55</b>
		<b>5.11</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>							
89383	SINAPI	5.11.1	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00	26,37%	5,48	6,93	83,10	
89436	SINAPI	5.11.2	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1" INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	26,37%	5,86	7,41	29,62	
89596	SINAPI	5.11.3	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2" INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	14,00	26,37%	10,15	12,83	179,57	
89481	SINAPI	5.11.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	24,00	26,37%	3,90	4,93	118,28	
96686	SINAPI	5.11.5	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015	UN	5,00	26,37%	7,97	10,07	50,35	
89801	SINAPI	5.11.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	17,00	26,37%	7,69	9,72	165,20	
96734	SINAPI	5.11.7	TUBO, PPR, DN 90, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	54,30	26,37%	186,90	236,19	12.825,01	
96648	SINAPI	5.11.8	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	M	12,70	26,37%	34,18	43,19	548,56	
89449	SINAPI	5.11.9	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	37,40	26,37%	16,87	21,32	797,32	
PS-287	SORRISO	5.11.10	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 25mm (REF. ORSE 1083,10/2021)	UN	7,00	26,37%	15,58	19,69	137,82	
1083	ORSE	5.11.11	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 25mm	UN	7,00	26,37%	15,63	19,75	138,26	
479	ORSE	5.11.12	Joelho 90° red. pvc rígido soldável c/bucha de latão, diâm= 25mmx1/2"	UN	14,00	26,37%	13,01	16,44	230,17	
4965	ORSE	5.11.13	Joelho 90° pvc rígido soldável c/bucha de latão, d= 25mm x 3/4"	UN	1,00	26,37%	14,90	18,83	18,82	
1177	ORSE	5.11.14	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm	UN	1,00	26,37%	14,44	18,25	18,24	
1176	ORSE	5.11.15	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25 x 20mm	UN	3,00	26,37%	10,84	13,70	41,09	
100210 (E)	SIURB	5.11.16	CAIXA D'ÁGUA DE FIBRA DE VIDRO - 1500 LITROS	UN	2,00	26,37%	1.755,38	2.218,30	4.436,59	

**CONSTRUÇÃO ESCOLA FLOR DO CERRADO**

<b>Proprietário:</b>	Município de Sorriso	<b>Valor estimado final:</b>	R\$ 14.178.501,44	<b>Data:</b>	15/02/2022
<b>Obra:</b>	Construção da Escola Flor do Cerrado	<b>Custo/m²:</b>	R\$ 3.052,32	<b>BDI Serviços:</b>	26,37%
<b>Local:</b>	Rua José de Alencar, quadra 17, Loteamento Flor do Cerrado - Sorriso MT			<b>BDI Equipamentos:</b>	12,78%
<b>Área:</b>	4.645,15 m²			<b>Referência:</b>	DEZ/2021 - DESONERADO

<b>Responsável Técnico pela Fiscalização:</b>	Amanda Luana X. Bezerra - CREA MT049144	Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"
---	---	---

Código	Referência	Item	Discriminação	Uni-dade	Quantidade	BDI Incidente	Preço (R\$)			
							Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total	
96763	SINAPI	5.11.17	TÊ, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	7,00	26,37%	151,47	191,41	1.339,90	
89620	SINAPI	5.11.18	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	26,37%	10,04	12,69	25,37	
89627	SINAPI	5.11.19	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	26,37%	18,85	23,82	23,82	
89625	SINAPI	5.11.20	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	11,00	26,37%	20,10	25,40	279,40	
							<b>SUBTOTAL</b>			<b>21.486,49</b>
<b>5.12</b>			<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>							
<b>5.12.1</b>			<b>DIVISÓRIAS, BANCADAS EM GRANITO E ESPELHOS</b>							
PS-248	SORRISO	5.12.1.1	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA (REFERÊNCIA SINAPI 85005 12/2020)	M2	1,92	26,37%	755,33	954,52	1.832,68	
102253	SINAPI	5.12.1.2	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	19,40	26,37%	711,32	898,91	17.438,76	
12296	ORSE	5.12.1.3	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1,25x0,60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	UN	2,00	26,37%	1.354,65	1.711,89	3.423,78	
12289	ORSE	5.12.1.4	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.50x0,60, com 02 cubas de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	UN	1,00	26,37%	2.000,49	2.528,05	2.528,04	
10759	ORSE	5.12.1.5	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	M2	8,40	26,37%	343,91	434,60	3.650,67	
11093	ORSE	5.12.1.6	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 3,10x0,60m, com 02 cubas de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada 1/2", inclusive rodopia 10 cm, assentada	UN	1,00	26,37%	2.156,27	2.724,91	2.724,90	
<b>5.12.2</b>			<b>RAMAIS DE DESCARGA E ENCAMINHAMENTO DE ESGOTO</b>							
98110	SINAPI	5.12.2.1	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_05/2018	UN	1,00	26,37%	333,94	422,00	422,00	
89714	SINAPI	5.12.2.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	27,60	26,37%	48,71	61,56	1.698,93	
89713	SINAPI	5.12.2.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	9,60	26,37%	38,29	48,39	464,52	
89712	SINAPI	5.12.2.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	30,20	26,37%	24,99	31,58	953,72	
89711	SINAPI	5.12.2.5	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	31,90	26,37%	16,10	20,35	649,03	
89728	SINAPI	5.12.2.6	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	19,00	26,37%	9,81	12,40	235,54	
89810	SINAPI	5.12.2.7	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	26,37%	19,63	24,81	49,61	
89726	SINAPI	5.12.2.8	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00	26,37%	6,33	8,00	39,99	



**CONSTRUÇÃO ESCOLA FLOR DO CERRADO**

<b>Proprietário:</b>	Município de Sorriso	<b>Valor estimado final:</b>	R\$ 14.178.501,44	<b>Data:</b>	15/02/2022
<b>Obra:</b>	Construção da Escola Flor do Cerrado	<b>Custo/m²:</b>	R\$ 3.052,32	<b>BDI Serviços:</b>	26,37%
<b>Local:</b>	Rua José de Alencar, quadra 17, Loteamento Flor do Cerrado - Sorriso MT			<b>BDI Equipamentos:</b>	12,78%
<b>Área:</b>	4.645,15 m²			<b>Referência:</b>	DEZ/2021 - DESONERADO

<b>Responsável Técnico pela Fiscalização:</b>	Amanda Luana X. Bezerra - CREA MT049144	Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"
---	---	---

Código	Referência	Item	Discriminação	Uni-dade	Quantidade	BDI Incidente	Preço (R\$)		
							Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
89713	SINAPI	5.12.2.30	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	5,00	26,37%	38,29	48,39	241,93
PS-073	SORRISO	5.12.2.31	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÉRIO, D 50MM	UN	6,00	26,37%	10,37	13,10	78,62
7594	ORSE	5.12.2.32	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75mm	UN	1,00	26,37%	17,09	21,60	21,59
89546	SINAPI	5.12.2.33	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	1,00	26,37%	13,32	16,83	16,83
		<b>5.12.4</b>	<b>ACESSÓRIOS</b>						
89708	SINAPI	5.12.4.1	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	26,37%	78,95	99,77	199,54
89709	SINAPI	5.12.4.2	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	26,37%	13,41	16,95	16,94
86883	SINAPI	5.12.4.3	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC I X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	26,37%	13,89	17,55	175,52
PS-030	SORRISO	5.12.4.4	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	6,00	26,37%	90,33	114,15	684,90
PS-031	SORRISO	5.12.4.5	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (BANHEIROS E LABORATÓRIO)TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (BANHEIROS E LABORATÓRIO)	UN	5,00	26,37%	90,33	114,15	570,75
PS-225	SORRISO	5.12.4.6	BARRA DE APOIO PARAPCD RETA EM AÇO INOX DE L=70 CM - ORSE FEV/20 COD.12122	UN	2,00	26,37%	230,73	291,58	583,15
PS-226	SORRISO	5.12.4.7	BARRA DE APOIO PARAPCD RETA EM AÇO INOX DE L=80 CM - ORSE FEV/20 COD.12122	UN	4,00	26,37%	245,64	310,42	1.241,67
95547	SINAPI	5.12.4.8	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	26,37%	83,31	105,28	526,40
PS-281	SORRISO	5.12.4.9	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (REF. SINAPI (83446,1/2020))	UN	3,00	26,37%	199,19	251,72	755,15
		<b>5.12.5</b>	<b>METAIS E LOUÇAS</b>						
C0960	SINAPI	5.12.5.1	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	26,37%	84,59	106,90	106,89
86926	SINAPI	5.12.5.2	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	26,37%	497,62	628,85	1.257,69
86932	SINAPI	5.12.5.3	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	26,37%	434,00	548,45	2.193,80
95472	SINAPI	5.12.5.4	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	2,00	26,37%	620,92	784,67	1.569,33
93442	SINAPI	5.12.5.5	BANCADA MÁRMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL , ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2" PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E	UN	4,00	26,37%	1.156,99	1.462,10	5.848,41
93396	SINAPI	5.12.5.6	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E	UN	4,00	26,37%	571,30	721,96	2.887,83

**CONSTRUÇÃO ESCOLA FLOR DO CERRADO**

<b>Proprietário:</b>	Município de Sorriso	<b>Valor estimado final:</b>	R\$ 14.178.501,44	<b>Data:</b>	15/02/2022
<b>Obra:</b>	Construção da Escola Flor do Cerrado	<b>Custo/m²:</b>	R\$ 3.052,32	<b>BDI Serviços:</b>	26,37%
<b>Local:</b>	Rua José de Alencar, quadra 17, Loteamento Flor do Cerrado - Sorriso MT			<b>BDI Equipamentos:</b>	12,78%
<b>Área:</b>	4.645,15 m²			<b>Referência:</b>	DEZ/2021 - DESONERADO
<b>Responsável Técnico pela Fiscalização:</b>	Amanda Luana X. Bezerra - CREA MT049144	Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"			

Código	Referência	Item	Discriminação	Uni-dade	Quantidade	BDI Incidente	Preço (R\$)		
							Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
86939	SINAPI	5.12.5.7	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	26,37%	349,29	441,40	441,40
99635	SINAPI	5.12.5.8	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	6,00	26,37%	188,08	237,68	1.426,07
94497	SINAPI	5.12.5.9	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	26,37%	60,80	76,83	307,33
89353	SINAPI	5.12.5.10	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	6,00	26,37%	22,89	28,93	173,55
94495	SINAPI	5.12.5.11	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	26,37%	35,21	44,50	88,99
C0960	SEINFRA	5.12.5.12	COTOVELO REDUÇÃO AÇO GALV. D= 20X15mm (3/4X1/2") A 25X20mm (1"x3/4")	UN	3,00	26,37%	23,64	29,87	89,62
		<b>5.12.6</b>	<b>PLUVIAL</b>						
99262	SINAPI	5.12.6.1	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018	UN	8,00	26,37%	514,35	649,99	5.199,93
89584	SINAPI	5.12.6.2	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	32,00	26,37%	43,43	54,88	1.756,25
89578	SINAPI	5.12.6.3	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	168,00	26,37%	44,83	56,65	9.517,58
97933	SINAPI	5.12.6.4	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,0 M. AF_05/2018	UN	8,00	26,37%	922,41	1.165,66	9.325,30
		<b>5.12.7</b>	<b>UNIDADES DE TRATAMENTO</b>						
98057	SINAPI	5.12.7.1	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 14657,4 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	1,00	26,37%	7.826,83	9.890,88	9.890,87
98065	SINAPI	5.12.7.2	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	1,00	26,37%	6.503,98	8.219,17	8.219,17
							<b>SUBTOTAL</b>		<b>105.606,96</b>
		<b>5.13</b>	<b>INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO E PÂNICO</b>						
		<b>5.13.1</b>	<b>ALARME DE INCÊNDIO</b>						
PS-052	SORRISO	5.13.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL PARA ALARME, TIPO QUEBRA VIDRO, COM MARTELO	UN	2,00	26,37%	81,85	103,44	206,87
PS-051	SORRISO	5.13.1.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIRENE ELETRÔNICA, 12V, ALARME DE EMERGÊNCIA	UN	2,00	26,37%	73,28	92,60	185,20
PS-049	SORRISO	5.13.1.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BATERIA SELADA PARA CENTRAL DE ALARME, 12V/5A	UN	1,00	26,37%	246,93	312,05	312,04
PS-044	SORRISO	5.13.1.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS 20X20CM	UN	2,00	26,37%	30,97	39,14	78,27
93653	SINAPI	5.13.1.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	26,37%	10,97	13,86	13,86
91940	SINAPI	5.13.1.6	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	26,37%	11,32	14,31	57,22

**CONSTRUÇÃO ESCOLA FLOR DO CERRADO**

<b>Proprietário:</b>	Município de Sorriso	<b>Valor estimado final:</b>	R\$ 14.178.501,44	<b>Data:</b>	15/02/2022
<b>Obra:</b>	Construção da Escola Flor do Cerrado	<b>Custo/m²:</b>	R\$ 3.052,32	<b>BDI Serviços:</b>	26,37%
<b>Local:</b>	Rua José de Alencar, quadra 17, Loteamento Flor do Cerrado - Sorriso MT			<b>BDI Equipamentos:</b>	12,78%
<b>Área:</b>	4.645,15 m²			<b>Referência:</b>	DEZ/2021 - DESONERADO

<b>Responsável Técnico pela Fiscalização:</b>	Amanda Luana X. Bezerra - CREA MT049144	Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"
---	---	---

Código	Referência	Item	Discriminação	Uni-dade	Quantidade	BDI Incidente	Preço (R\$)		
							Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
95750	SINAPI	5.13.1.7	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1") APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	50,00	26,37%	28,35	35,83	1.791,31
95796	SINAPI	5.13.1.8	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	4,00	26,37%	33,20	41,96	167,82
PS-050	SORRISO	5.13.1.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ALARME IPA, 12 LAÇOS, SEM BATERIA	UN	1,00	26,37%	464,52	587,02	587,02
91924	SINAPI	5.13.1.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	26,37%	2,68	3,39	338,67
		<b>5.13.2</b>	<b>EXTINTORES</b>						
101905	SINAPI	5.13.2.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	2,00	26,37%	177,27	224,02	448,03
101909	SINAPI	5.13.2.2	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	2,00	26,37%	200,26	253,07	506,14
102491	SINAPI	5.13.2.3	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	2,00	26,37%	14,27	18,03	36,06
PS-054	SORRISO	5.13.2.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EXTINTOR 20X20CM	UN	4,00	26,37%	30,97	39,14	156,54
		<b>5.13.3</b>	<b>ILUMINAÇÃO</b>						
97599	SINAPI	5.13.3.1	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	11,00	26,37%	22,79	28,80	316,80
		<b>5.13.4</b>	<b>SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA</b>						
PS-053	SORRISO	5.13.4.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA, SAÍDA DE EMERGÊNCIA, SAÍDA LATERAL ESQUERDA/DIREITA/SAÍDA EM FRENTE	UN	6,00	26,37%	48,07	60,75	364,48
							<b>SUBTOTAL</b>		<b>5.566,33</b>
		<b>5.14</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						
12180	ORSE	5.14.1	Corrimão central de arquibancada tipo U (invertido) em tubo ferro galvanizado, alt=0,92m, com barras verticais 22cm entre elas de 1.1/2"	un	4,00	26,37%	207,37	262,06	1.048,22
PS-041	SORRISO	5.14.2	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA (REF. 101094 SINAPI 05/2021)	M2	59,88	26,37%	70,76	89,42	5.354,49
		<b>5.14.3</b>	<b>LIMPEZA FINAL DE OBRA</b>						
PS-038	SORRISO	5.14.3.1	LIMPEZA DE VIDRO COMUM	M2	11,62	26,37%	12,46	15,75	182,96
PS-084	SORRISO	5.14.3.2	LIMPEZA DE AZULEJO	M2	480,96	26,37%	7,00	8,85	4.254,57
PS-039	SORRISO	5.14.3.3	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	696,97	26,37%	2,65	3,35	2.334,04
		<b>5.14.4</b>	<b>BEBEDOURO</b>						
103325	SINAPI	5.14.4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	5,70	26,37%	72,73	91,91	523,88

**CONSTRUÇÃO ESCOLA FLOR DO CERRADO**

<b>Proprietário:</b>	Município de Sorriso	<b>Valor estimado final:</b>	R\$ 14.178.501,44	<b>Data:</b>	15/02/2022
<b>Obra:</b>	Construção da Escola Flor do Cerrado	<b>Custo/m²:</b>	R\$ 3.052,32	<b>BDI Serviços:</b>	26,37%
<b>Local:</b>	Rua José de Alencar, quadra 17, Loteamento Flor do Cerrado - Sorriso MT			<b>BDI Equipamentos:</b>	12,78%
<b>Área:</b>	4.645,15 m²			<b>Referência:</b>	DEZ/2021 - DESONERADO

<b>Responsável Técnico pela Fiscalização:</b>	Amanda Luana X. Bezerra - CREA MT049144	Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"
---	---	---

Código	Referência	Item	Discriminação	Uni-dade	Quantidade	BDI Incidente	Preço (R\$)		
							Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
87879	SINAPI	5.14.4.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	5,70	26,37%	3,22	4,07	23,19
87536	SINAPI	5.14.4.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M2	4,15	26,37%	27,04	34,17	141,80
87268	SINAPI	5.14.4.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	4,15	26,37%	61,67	77,93	323,42
92775	SINAPI	5.14.4.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2,02	26,37%	19,91	25,16	50,82
86877	SINAPI	5.14.4.6	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2"X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	26,37%	51,50	65,08	130,16
86883	SINAPI	5.14.4.7	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	26,37%	13,89	17,55	35,10
PS-367	SORRISO	5.14.4.8	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA. (REF. SINAPI 74202/1,10/2020)	M2	1,44	26,37%	118,95	150,32	216,45
86913	SINAPI	5.14.4.9	TORNEIRA CROMADA 1/2"X 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	26,37%	44,64	56,41	394,88
							<b>SUBTOTAL</b>		<b>15.013,98</b>
		<b>6.0</b>	<b>INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO E PÂNICO</b>						
		<b>6.1</b>	<b>REDE DE HIDRANTE</b>						
92390	SINAPI	6.1.1	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00	26,37%	109,95	138,95	1.250,50
92377	SINAPI	6.1.2	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	26,37%	68,16	86,13	430,67
92367	SINAPI	6.1.3	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	155,50	26,37%	133,91	169,22	26.314,32
92642	SINAPI	6.1.4	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	26,37%	150,60	190,32	761,26
92896	SINAPI	6.1.5	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	26,37%	159,76	201,89	403,78
4081	ORSE	6.1.6	Conjunto moto-bomba centrífuga, trifásica, motor 7.5 cv, Schneider BC-21 ou similar	un	1,00	26,37%	5.992,61	7.572,95	7.572,94
PS-256	SORRISO	6.1.7	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 30M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REFERÊNCIA SINAPI)	UN	4,00	26,37%	1.514,96	1.914,48	7.657,90
94499	SINAPI	6.1.8	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	26,37%	165,03	208,55	625,65
99624	SINAPI	6.1.9	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	1,00	26,37%	443,23	560,12	560,11
1510	ORSE	6.1.10	Fornecimento e instalação de adaptador storz para engate rápido 2 1/2" x 2 1/2" com tampão e corrente (incêndio)	un	1,00	26,37%	228,38	288,61	288,60
PS-044	SORRISO	6.1.11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS 20X20CM	UN	8,00	26,37%	30,97	39,14	313,09



**CONSTRUÇÃO ESCOLA FLOR DO CERRADO**

<b>Proprietário:</b>	Município de Sorriso	<b>Valor estimado final:</b>	R\$ 14.178.501,44	<b>Data:</b>	15/02/2022
<b>Obra:</b>	Construção da Escola Flor do Cerrado	<b>Custo/m²:</b>	R\$ 3.052,32	<b>BDI Serviços:</b>	26,37%
<b>Local:</b>	Rua José de Alencar, quadra 17,Loteamento Flor do Cerrado - Sorriso MT			<b>BDI Equipamentos:</b>	12,78%
<b>Área:</b>	4.645,15 m²			<b>Referência:</b>	DEZ/2021 - DESONERADO

<b>Responsável Técnico pela Fiscalização:</b>	Amanda Luana X. Bezerra - CREA MT049144	Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"
---	---	---

Código	Referência	Item	Discriminação	Uni-dade	Quantidade	BDI Incidente	Preço (R\$)		
							Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
92984	SINAPI	6.1.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	330,00	26,37%	29,31	37,04	12.223,02
97668	SINAPI	6.1.13	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	110,00	26,37%	9,21	11,64	1.280,26
							<b>SUBTOTAL</b>		<b>59.682,10</b>
		<b>7.0</b>	<b>SPDA</b>						
93358	SINAPI	7.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	69,89	26,37%	59,97	75,78	5.296,60
93382	SINAPI	7.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	69,89	26,37%	21,83	27,59	1.928,04
96977	SINAPI	7.3	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	657,73	26,37%	48,22	60,94	40.079,63
98111	SINAPI	7.4	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	UN	10,00	26,37%	44,92	56,77	567,66
96985	SINAPI	7.5	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	101,00	26,37%	55,12	69,66	7.035,24
C3909	SEINFRA	7.6	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	101,00	26,37%	40,74	51,48	5.199,85
9051	ORSE	7.7	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento	UN	1,00	26,37%	298,34	377,02	377,01
PS-189	SORRISO	7.8	TERMINAL AEREO 3/8 X300MM FORNECIMENTO E NSTALLAÇÃO (REF ORSE 8795)	UN	94,00	26,37%	24,98	31,57	2.967,35
12740	ORSE	7.9	Fornecimento e assentamento de barra chata de alumínio de 7/8" x 1/8"	M	1.044,49	26,37%	17,71	22,38	23.376,08
PS - 360	SORRISO	7.10	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (REF. SINAPI 72263,1/2020).	UN	194,00	26,37%	22,29	28,17	5.464,62
95749	SINAPI	7.11	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4") APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	111,76	26,37%	23,85	30,14	3.368,39
95801	SINAPI	7.12	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	57,00	26,37%	31,21	39,44	2.248,10
11039	ORSE	7.13	Parafuso auto-atarraxante em aço inox - 4,2 x 32mm - fornecimento e colocação	UN	208,00	26,37%	0,67	0,85	176,11
10620	ORSE	7.14	Parafuso com bucha S-8	UN	186,00	26,37%	3,61	4,56	848,53
							<b>SUBTOTAL</b>		<b>98.933,21</b>
		<b>8.0</b>	<b>CAPEAMENTO ESTRUTURAL</b>						
87704	SINAPI	8.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 6CM. AF_06/2014	M2	2.631,14	26,37%	151,22	191,10	502.807,84
39507	SINAPI	8.2	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-113, (1,8 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 3,8 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	3.552,04	26,37%	25,78	32,58	115.720,31

**CONSTRUÇÃO ESCOLA FLOR DO CERRADO**

<b>Proprietário:</b>	Município de Sorriso	<b>Valor estimado final:</b>	R\$ 14.178.501,44	<b>Data:</b>	15/02/2022
<b>Obra:</b>	Construção da Escola Flor do Cerrado	<b>Custo/m²:</b>	R\$ 3.052,32	<b>BDI Serviços:</b>	26,37%
<b>Local:</b>	Rua José de Alencar, quadra 17, Loteamento Flor do Cerrado - Sorriso MT	<b>BDI Equipamentos:</b>	12,78%		
<b>Área:</b>	4.645,15 m²	<b>Referência:</b>	DEZ/2021 - DESONERADO		

<b>Responsável Técnico pela Fiscalização:</b>	Amanda Luana X. Bezerra - CREA MT049144	Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"
---	---	---

Código	Referência	Item	Discriminação	Uni-dade	Quantidade	BDI Incidente	Preço (R\$)		
							Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
94498	SINAPI	8.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO E BORNOCIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	26,37%	83,75	105,84	105,83
1176	ORSE	8.4	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25 x 20mm	UN	3,00	26,37%	10,84	13,70	41,09
<b>SUBTOTAL</b>								<b>618.675,07</b>	
<b>TOTAL DA OBRA:</b>								<b>14.178.501,44</b>	

CONSTRUÇÃO ESCOLA FLOR DO CERRADO						
Cronograma Físico financeiro						
Proprietário:	Município de Sorriso	Valor estimado final:	14.178.501,44	Data:	15/2/2022	
Obra:	Construção da Escola Flor do Cerrado	Custo/m²:	3.052,32	BDI:	26,37%	
Local:	Rua José de Alencar, quadra 17, Loteamento Flor do Cerrado - Sorriso MT	Referência:	DEZ/2021 - DESONERADO			
Área:	4.645,15					
Responsável Técnico pela Fiscalização:	Amanda Luana X. Bezerra - CREA MT049144					
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR C/ ADITIVO	EQUIVALÊNCIA	30		
				R\$	%	% ACUM.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	447.893,04	3,159%	140.011,36	31,26%	31,26%
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	464.576,48	3,277%	464.576,48	100,00%	100,00%
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	111.113,00	0,078%			
3.2	FUNDAÇÕES	1.582.964,13	11,165%			
3.3	MESO E SUPER ESTRUTURA	2.584.739,17	18,230%			
3.4	REVESTIMENTOS	828.372,42	5,842%			
3.5	COBERTURA	1.074.302,75	7,577%			
3.6	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	366.276,94	2,583%			
3.7	ESQUADRIAS	588.694,87	4,152%			
3.8	PISO	134.858,40	0,951%			
3.9	PINTURA	267.303,71	1,885%			
3.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICA	869.063,01	6,129%			
3.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE CABEAMENTO DE LÓGICA E TELEFONIA	64.487,57	0,455%			
3.12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	175.193,52	1,236%			
3.13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	354.058,31	2,497%			
3.14	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO E PÂNICO	24.504,03	0,173%			
3.15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.222.469,99	8,622%			
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	35.696,29	0,252%			
4.2	INFRA ESTRUTURA	196.657,67	1,387%			
4.3	SUPRA ESTRUTURA	17.663,18	0,125%			
4.4	ARQUIBANCADA	28.278,63	0,199%			
4.5	IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS	2.076,09	0,015%			
4.6	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	16.548,38	0,117%			
4.7	REVESTIMENTOS	31.997,95	0,226%			
4.8	COBERTURA	429.678,76	3,030%			
4.9	ESQUADRIAS	30.588,12	0,216%			
4.10	PISO, RODAPÉS E SOLEIRAS	99.376,28	0,701%			
4.11	PINTURA	7.103,19	0,050%			
4.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	89.730,54	0,633%			
4.13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	7.440,30	0,052%			
4.14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	80.808,65	0,570%			
4.15	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	5.344,25	0,038%			
4.16	SERVIÇOS CONSTRUTIVOS COMPLEMENTARES	82.552,45	0,582%			
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.358,54	0,045%			
5.2	INFRA ESTRUTURA	94.242,65	0,665%			
5.3	MESO E SUPER ESTRUTURA	154.121,94	1,087%			
5.4	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	40.441,98	0,285%			
5.5	REVESTIMENTOS	147.492,31	1,040%			
5.6	COBERTURA	437.234,33	3,084%			
5.7	ESQUADRIAS	51.799,97	0,365%			
5.8	PISO E RODAPÉS	49.899,87	0,352%			
5.9	PINTURA	10.077,09	0,071%			
5.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	39.456,55	0,278%			
5.11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	21.486,49	0,152%			
5.12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	105.606,96	0,745%			
5.13	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO E PÂNICO	5.566,33	0,039%			
5.14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	15.013,98	0,106%			
6.0	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO E PÂNICO	59.682,10	0,421%			
7.0	SPDA	98.933,21	0,698%			
8.0	CAPEAMENTO ESTRUTURAL	618.675,07	4,363%			
FATURAMENTO SIMPLES DA ETAPA:		14.178.501,44	100,00%	604.587,84	4,26%	
FATURAMENTO ACUMULADO DA ETAPA:				604.587,84	4,26%	

CONSTRUÇÃO ESCOLA FLOR DO CERRADO									
Cronograma Físico financeiro									
Proprietário:	Município de Sorriso	Valor estimado final:	14.178.501,44	Data:	15/2/2022				
Obra:	Construção da Escola Flor do Cerrado	Customiz:	3.052,32	BDI:	26,37%				
Local:	Rua José de Alencar, quadra 17, Loteamento Flor do Cerrado - Sorriso MT	Referência:	DEZ/2021 - DESONERADO						
Área:	4.645,15								
Responsável Técnico pela Fiscalização:	Amanda Luana X. Bezerra - CREA MT049144								
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR C/ADITIVO	EQUIVALÊNCIA	60			90		
				RS	%	% ACUM.	RS	%	% ACUM.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	447.893,04	3,159%	21.991,55	4,91%	36,17%	21.991,55	4,91%	41,08%
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	464.576,48	3,277%			100,00%			100,00%
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.113,00	0,078%	11.113,00	100,00%	100,00%			100,00%
3.2	FUNDAÇÕES	1.582.964,13	11,165%	633.185,65	40,00%	40,00%	949.778,48	60,00%	100,00%
3.3	MESO E SUPER ESTRUTURA	2.584.739,17	18,230%				258.473,92	10,00%	10,00%
3.4	REVESTIMENTOS	828.372,42	5,842%						
3.5	COBERTURA	1.074.302,75	7,577%						
3.6	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	366.276,94	2,583%						
3.7	ESQUADRIAS	588.694,87	4,152%						
3.8	PISO	134.858,40	0,951%						
3.9	PINTURA	267.303,71	1,885%						
3.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICA	869.063,01	6,129%						
3.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE CABEAMENTO DE LÓGICA E TELEFONIA	64.487,57	0,455%						
3.12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	175.193,52	1,236%						
3.13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	354.058,31	2,497%						
3.14	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO E PÂNICO	24.504,03	0,173%						
3.15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.222.469,99	8,622%						
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	35.696,29	0,252%	35.696,29	100,00%	100,00%			100,00%
4.2	INFRA ESTRUTURA	196.657,67	1,387%	78.663,07	40,00%	40,00%	117.994,60	60,00%	100,00%
4.3	SUPRA ESTRUTURA	17.663,18	0,125%				1.766,32	10,00%	10,00%
4.4	ARQUIBANCADA	28.278,63	0,199%						
4.5	IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS	2.076,09	0,015%						
4.6	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	16.548,38	0,117%						
4.7	REVESTIMENTOS	31.997,95	0,226%						
4.8	COBERTURA	429.678,76	3,030%						
4.9	ESQUADRIAS	30.588,12	0,216%						
4.10	PISO, RODAPÉS E SOLEIRAS	99.376,28	0,701%						
4.11	PINTURA	7.103,19	0,050%						
4.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	89.730,54	0,633%						
4.13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	7.440,30	0,052%						
4.14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	80.808,65	0,570%						
4.15	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	5.344,25	0,038%						
4.16	SERVIÇOS CONSTRUTIVOS COMPLEMENTARES	82.552,45	0,582%						
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.358,54	0,045%	6.358,54	100,00%	100,00%			100,00%
5.2	INFRA ESTRUTURA	94.242,65	0,665%	47.121,33	50,00%	50,00%	47.121,33	50,00%	100,00%
5.3	MESO E SUPER ESTRUTURA	154.121,94	1,087%				15.412,19	10,00%	10,00%
5.4	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	40.441,98	0,285%						
5.5	REVESTIMENTOS	147.492,31	1,040%						
5.6	COBERTURA	437.234,33	3,084%						
5.7	ESQUADRIAS	51.799,97	0,365%						
5.8	PISO E RODAPÉS	49.899,87	0,352%						
5.9	PINTURA	10.077,09	0,071%						
5.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	39.456,55	0,278%						
5.11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	21.486,49	0,152%						
5.12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	105.606,96	0,745%						
5.13	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO E PÂNICO	5.566,33	0,039%						
5.14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	15.013,98	0,106%						
6.0	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO E PÂNICO	59.682,10	0,421%						
7.0	SPDA	98.933,21	0,698%						
8.0	CAPEAMENTO ESTRUTURAL	618.675,07	4,363%						
FATURAMENTO SIMPLES DA ETAPA:		14.178.501,44	100,00%	834.129,42	5,88%		1.412.538,38	9,96%	
FATURAMENTO ACUMULADO DA ETAPA:				1.438.717,26	10,15%		2.851.255,65	20,11%	

CONSTRUÇÃO ESCOLA FLOR DO CERRADO									
Cronograma Físico financeiro									
Proprietário:	Município de Sorriso	Valor estimado final:	14.178.501,44	Data:	15/2/2022				
Obra:	Construção da Escola Flor do Cerrado	Custom <sup>o</sup> :	3.052,32	BDI:	26,37%				
Local:	Rua José de Alencar, quadra 17, Loteamento Flor do Cerrado - Sorriso MT	Referência:	DEZ/2021 - DESONERADO						
Área:	4.645,15								
Responsável Técnico pela Fiscalização:	Amanda Luana X. Bezerra - CREA MT049144								
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR C/ ADITIVO	EQUIVALÊNCIA	120			150		
				R\$	%	% ACUM.	R\$	%	% ACUM.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	447.893,04	3,159%	21.991,55	4,91%	45,99%	21.991,55	4,91%	50,90%
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	464.576,48	3,277%			100,00%			100,00%
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.113,00	0,078%			100,00%			100,00%
3.2	FUNDAÇÕES	1.582.964,13	11,165%			100,00%			100,00%
3.3	MESO E SUPER ESTRUTURA	2.584.739,17	18,230%	1.550.843,50	60,00%	70,00%	775.421,75	30,00%	100,00%
3.4	REVESTIMENTOS	828.372,42	5,842%						
3.5	COBERTURA	1.074.302,75	7,577%						
3.6	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	366.276,94	2,583%				73.255,39	20,00%	20,00%
3.7	ESQUADRIAS	588.694,87	4,152%						
3.8	PISO	134.858,40	0,951%						
3.9	PINTURA	267.303,71	1,885%						
3.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICA	869.063,01	6,129%						
3.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE CABEAMENTO DE LÓGICA E TELEFONIA	64.487,57	0,455%						
3.12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	175.193,52	1,236%						
3.13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	354.058,31	2,497%						
3.14	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO E PÂNICO	24.504,03	0,173%						
3.15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.222.469,99	8,622%						
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	35.696,29	0,252%			100,00%			100,00%
4.2	INFRA ESTRUTURA	196.657,67	1,387%			100,00%			100,00%
4.3	SUPRA ESTRUTURA	17.663,18	0,125%	10.597,91	60,00%	70,00%	5.298,95	30,00%	100,00%
4.4	ARQUIBANCADA	28.278,63	0,199%				4.241,79	15,00%	15,00%
4.5	IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS	2.076,09	0,015%	2.076,09	100,00%	100,00%			100,00%
4.6	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	16.548,38	0,117%				3.309,68	20,00%	20,00%
4.7	REVESTIMENTOS	31.997,95	0,226%						
4.8	COBERTURA	429.678,76	3,030%						
4.9	ESQUADRIAS	30.588,12	0,216%						
4.10	PISO, RODAPÉS E SOLEIRAS	99.376,28	0,701%						
4.11	PINTURA	7.103,19	0,050%						
4.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	89.730,54	0,633%						
4.13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	7.440,30	0,052%						
4.14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	80.808,65	0,570%						
4.15	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	5.344,25	0,038%						
4.16	SERVIÇOS CONSTRUTIVOS COMPLEMENTARES	82.552,45	0,582%						
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.358,54	0,045%			100,00%			100,00%
5.2	INFRA ESTRUTURA	94.242,65	0,665%			100,00%			100,00%
5.3	MESO E SUPER ESTRUTURA	154.121,94	1,087%	92.473,16	60,00%	70,00%	46.236,58	30,00%	100,00%
5.4	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	40.441,98	0,285%				12.132,59	30,00%	30,00%
5.5	REVESTIMENTOS	147.492,31	1,040%						
5.6	COBERTURA	437.234,33	3,084%						
5.7	ESQUADRIAS	51.799,97	0,365%						
5.8	PISO E RODAPÉS	49.899,87	0,352%						
5.9	PINTURA	10.077,09	0,071%						
5.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	39.456,55	0,278%						
5.11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	21.486,49	0,152%						
5.12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	105.606,96	0,745%						
5.13	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO E PÂNICO	5.566,33	0,039%						
5.14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	15.013,98	0,106%						
6.0	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO E PÂNICO	59.682,10	0,421%						
7.0	SPDA	98.933,21	0,698%						
8.0	CAPEAMENTO ESTRUTURAL	618.675,07	4,363%						
FATURAMENTO SIMPLES DA ETAPA:		14.178.501,44	100,00%	1.677.982,21	11,83%		941.888,29	6,64%	
FATURAMENTO ACUMULADO DA ETAPA:				4.529.237,86	31,94%		5.471.126,15	38,59%	

CONSTRUÇÃO ESCOLA FLOR DO CERRADO									
Cronograma Físico financeiro									
Proprietário:	Município de Sorriso	Valor estimado final:	14.178.501,44	Data:	15/2/2022				
Obra:	Construção da Escola Flor do Cerrado	Custo/m²:	3.052,32	BDI:	26,37%				
Local:	Rua José de Alencar, quadra 17, Loteamento Flor do Cerrado - Sorriso MT	Referência:	DEZ/2021 - DESONERADO						
Área:	4.645,15								
Responsável Técnico pela Fiscalização:	Amanda Luana X. Bezerra - CREA MT049144								
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR C/ ADITIVO	EQUIVALÊNCIA	180			210		
				R\$	%	% ACUM.	R\$	%	% ACUM.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	447.893,04	3,159%	21.991,55	4,91%	55,81%	21.991,55	4,91%	60,72%
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	464.576,48	3,277%			100,00%			100,00%
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.113,00	0,078%			100,00%			100,00%
3.2	FUNDAÇÕES	1.582.964,13	11,165%			100,00%			100,00%
3.3	MESO E SUPER ESTRUTURA	2.584.739,17	18,230%			100,00%			100,00%
3.4	REVESTIMENTOS	828.372,42	5,842%						
3.5	COBERTURA	1.074.302,75	7,577%				451.207,16	42,00%	42,00%
3.6	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	366.276,94	2,583%	293.021,55	80,00%	100,00%			100,00%
3.7	ESQUADRIAS	588.694,87	4,152%						
3.8	PISO	134.858,40	0,951%						
3.9	PINTURA	267.303,71	1,885%						
3.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICA	869.063,01	6,129%	391.078,35	45,00%	45,00%			45,00%
3.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE CABEAMENTO DE LOGICA E TELEFONIA	64.487,57	0,455%						
3.12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	175.193,52	1,236%						
3.13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	354.058,31	2,497%						
3.14	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO E PÂNICO	24.504,03	0,173%						
3.15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.222.469,99	8,622%						
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	35.696,29	0,252%			100,00%			100,00%
4.2	INFRA ESTRUTURA	196.657,67	1,387%			100,00%			100,00%
4.3	SUPRA ESTRUTURA	17.663,18	0,125%			100,00%			100,00%
4.4	ARQUIBANCADA	28.278,63	0,199%	19.795,04	70,00%	85,00%			85,00%
4.5	IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS	2.076,09	0,015%			100,00%			100,00%
4.6	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	16.548,38	0,117%	10.756,45	65,00%	85,00%	2.482,26	15,00%	100,00%
4.7	REVESTIMENTOS	31.997,95	0,226%						
4.8	COBERTURA	429.678,76	3,030%				180.465,08	42,00%	42,00%
4.9	ESQUADRIAS	30.588,12	0,216%						
4.10	PISO, RODAPÉS E SOLEIRAS	99.376,28	0,701%						
4.11	PINTURA	7.103,19	0,050%						
4.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	89.730,54	0,633%	40.378,74	45,00%	45,00%			45,00%
4.13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	7.440,30	0,052%						
4.14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	80.808,65	0,570%						
4.15	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	5.344,25	0,038%						
4.16	SERVIÇOS CONSTRUTIVOS COMPLEMENTARES	82.552,45	0,582%						
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.358,54	0,045%			100,00%			100,00%
5.2	INFRA ESTRUTURA	94.242,65	0,665%			100,00%			100,00%
5.3	MESO E SUPER ESTRUTURA	154.121,94	1,087%			100,00%			100,00%
5.4	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	40.441,98	0,285%	24.265,19	60,00%	90,00%	4.044,20	10,00%	100,00%
5.5	REVESTIMENTOS	147.492,31	1,040%						
5.6	COBERTURA	437.234,33	3,084%				183.638,42	42,00%	42,00%
5.7	ESQUADRIAS	51.799,97	0,365%						
5.8	PISO E RODAPÉS	49.899,87	0,352%						
5.9	PINTURA	10.077,09	0,071%						
5.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	39.456,55	0,278%	17.755,45	45,00%	45,00%	3.945,66	10,00%	55,00%
5.11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	21.486,49	0,152%						
5.12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	105.606,96	0,745%						
5.13	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO E PÂNICO	5.566,33	0,039%						
5.14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	15.013,98	0,106%						
6.0	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO E PÂNICO	59.682,10	0,421%						
7.0	SPDA	98.933,21	0,698%						
8.0	CAPEAMENTO ESTRUTURAL	618.675,07	4,363%						
FATURAMENTO SIMPLES DA ETAPA:		14.178.501,44	100,00%	819.042,32	5,78%		847.774,31	5,98%	
FATURAMENTO ACUMULADO DA ETAPA:				6.290.168,47	44,36%		7.137.942,78	50,34%	

CONSTRUÇÃO ESCOLA FLOR DO CERRADO									
Cronograma Físico financeiro									
Proprietário:	Município de Sorriso	Valor estimado final:	14.178.501,44	Data:	15/2/2022				
Obra:	Construção da Escola Flor do Cerrado	Custo/m²:	3.052,32	BDI:	26,37%				
Local:	Rua José de Alencar, quadra 17, Loteamento Flor do Cerrado - Sorriso MT	Referência:	DEZ/2021 - DESONERADO						
Área:	4.645,15								
Responsável Técnico pela Fiscalização:	Amanda Luana X. Bezerra - CREA MT049144								
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR C/ ADITIVO	EQUIVALÊNCIA	240			270		
				R\$	%	% ACUM.	R\$	%	% ACUM.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	447.893,04	3,159%	21.991,55	4,91%	65,63%	21.991,55	4,91%	70,54%
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	464.576,48	3,277%			100,00%			100,00%
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.113,00	0,078%			100,00%			100,00%
3.2	FUNDAÇÕES	1.582.964,13	11,165%			100,00%			100,00%
3.3	MESO E SUPER ESTRUTURA	2.584.739,17	18,230%			100,00%			100,00%
3.4	REVESTIMENTOS	828.372,42	5,842%						
3.5	COBERTURA	1.074.302,75	7,577%	515.665,32	48,00%	90,00%	107.430,28	10,00%	100,00%
3.6	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	366.276,94	2,583%			100,00%			100,00%
3.7	ESQUADRIAS	588.694,87	4,152%						
3.8	PISO	134.858,40	0,951%						
3.9	PINTURA	267.303,71	1,885%						
3.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICA	869.063,01	6,129%			45,00%			45,00%
3.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE CABEAMENTO DE LÓGICA E TELEFONIA	64.487,57	0,455%						
3.12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	175.193,52	1,236%				26.279,03	15,00%	15,00%
3.13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	354.058,31	2,497%				88.514,58	25,00%	25,00%
3.14	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO E PÂNICO	24.504,03	0,173%						
3.15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.222.469,99	8,622%						
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	35.696,29	0,252%			100,00%			100,00%
4.2	INFRA ESTRUTURA	196.657,67	1,387%			100,00%			100,00%
4.3	SUPRA ESTRUTURA	17.663,18	0,125%			100,00%			100,00%
4.4	ARQUIBANCADA	28.278,63	0,199%	2.827,86	10,00%	95,00%	1.413,93	5,00%	100,00%
4.5	IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS	2.076,09	0,015%			100,00%			100,00%
4.6	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	16.548,38	0,117%			100,00%			100,00%
4.7	REVESTIMENTOS	31.997,95	0,226%						
4.8	COBERTURA	429.678,76	3,030%	206.245,80	48,00%	90,00%	42.967,88	10,00%	100,00%
4.9	ESQUADRIAS	30.588,12	0,216%						
4.10	PISO, RODAPÉS E SOLEIRAS	99.376,28	0,701%						
4.11	PINTURA	7.103,19	0,050%						
4.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	89.730,54	0,633%			45,00%			45,00%
4.13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	7.440,30	0,052%				1.116,05	15,00%	15,00%
4.14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	80.808,65	0,570%				20.202,16	25,00%	25,00%
4.15	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	5.344,25	0,038%						
4.16	SERVIÇOS CONSTRUTIVOS COMPLEMENTARES	82.552,45	0,582%	8.255,25	10,00%	10,00%			10,00%
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.358,54	0,045%			100,00%			100,00%
5.2	INFRA ESTRUTURA	94.242,65	0,665%			100,00%			100,00%
5.3	MESO E SUPER ESTRUTURA	154.121,94	1,087%			100,00%			100,00%
5.4	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	40.441,98	0,285%			100,00%			100,00%
5.5	REVESTIMENTOS	147.492,31	1,040%						
5.6	COBERTURA	437.234,33	3,084%	209.872,48	48,00%	90,00%	43.723,43	10,00%	100,00%
5.7	ESQUADRIAS	51.799,97	0,365%						
5.8	PISO E RODAPÉS	49.899,87	0,352%				9.979,97	20,00%	20,00%
5.9	PINTURA	10.077,09	0,071%				3.023,13	30,00%	30,00%
5.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	39.456,55	0,278%			55,00%			55,00%
5.11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	21.486,49	0,152%				5.371,62	25,00%	25,00%
5.12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	105.606,96	0,745%				52.803,48	50,00%	50,00%
5.13	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO E PÂNICO	5.566,33	0,039%						
5.14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	15.013,98	0,106%						
6.0	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO E PÂNICO	59.682,10	0,421%				5.968,21	10,00%	10,00%
7.0	SPDA	98.933,21	0,698%						
8.0	CAPEAMENTO ESTRUTURAL	618.675,07	4,363%	61.867,51	10,00%	10,00%	371.205,04	60,00%	70,00%
FATURAMENTO SIMPLES DA ETAPA:		14.178.501,44	100,00%	1.026.725,77	7,24%		801.990,33	5,66%	
FATURAMENTO ACUMULADO DA ETAPA:				8.164.668,54	57,58%		8.966.658,88	63,24%	

CONSTRUÇÃO ESCOLA FLOR DO CERRADO									
Cronograma Físico financeiro									
Proprietário:	Município de Sorriso	Valor estimado final:	14.178.501,44	Data:	15/2/2022				
Obra:	Construção da Escola Flor do Cerrado	Custo/m²:	3.052,32	BDI:	26,37%				
Local:	Rua José de Alencar, quadra 17, Loteamento Flor do Cerrado - Sorriso MT	Referência:	DEZ/2021 - DESONERADO						
Área:	4.645,15								
Responsável Técnico pela Fiscalização:	Amanda Luana X. Bezerra - CREA MT049144								
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR C/ ADITIVO	EQUIVALÊNCIA	300			330		
				R\$	%	% ACUM.	R\$	%	% ACUM.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	447.893,04	3,159%	21.991,55	4,91%	75,45%	21.991,55	4,91%	80,36%
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	464.576,48	3,277%			100,00%			100,00%
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.113,00	0,078%			100,00%			100,00%
3.2	FUNDAÇÕES	1.582.964,13	11,165%			100,00%			100,00%
3.3	MESO E SUPER ESTRUTURA	2.584.739,17	18,230%			100,00%			100,00%
3.4	REVESTIMENTOS	828.372,42	5,842%	538.442,07	65,00%	65,00%	289.930,35	35,00%	100,00%
3.5	COBERTURA	1.074.302,75	7,577%			100,00%			100,00%
3.6	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	366.276,94	2,583%			100,00%			100,00%
3.7	ESQUADRIAS	588.694,87	4,152%				235.477,95	40,00%	40,00%
3.8	PISO	134.858,40	0,951%				20.228,76	15,00%	15,00%
3.9	PINTURA	267.303,71	1,885%						
3.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICA	869.063,01	6,129%			45,00%			45,00%
3.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE CABEAMENTO DE LÓGICA E TELEFONIA	64.487,57	0,455%				6.448,76	10,00%	10,00%
3.12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	175.193,52	1,236%	17.519,35	10,00%	25,00%			25,00%
3.13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	354.058,31	2,497%	35.405,83	10,00%	35,00%	35.405,83	10,00%	45,00%
3.14	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO E PÂNICO	24.504,03	0,173%				2.450,40	10,00%	10,00%
3.15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.222.469,99	8,622%						
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	35.696,29	0,252%			100,00%			100,00%
4.2	INFRA ESTRUTURA	196.657,67	1,387%			100,00%			100,00%
4.3	SUPRA ESTRUTURA	17.663,18	0,125%			100,00%			100,00%
4.4	ARQUIBANCADA	28.278,63	0,199%			100,00%			100,00%
4.5	IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS	2.076,09	0,015%			100,00%			100,00%
4.6	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	16.548,38	0,117%			100,00%			100,00%
4.7	REVESTIMENTOS	31.997,95	0,226%	20.798,67	65,00%	65,00%	11.199,28	35,00%	100,00%
4.8	COBERTURA	429.678,76	3,030%			100,00%			100,00%
4.9	ESQUADRIAS	30.588,12	0,216%				12.235,25	40,00%	40,00%
4.10	PISO, RODAPÉS E SOLEIRAS	99.376,28	0,701%						
4.11	PINTURA	7.103,19	0,050%				1.420,64	20,00%	20,00%
4.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	89.730,54	0,633%			45,00%			45,00%
4.13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	7.440,30	0,052%			15,00%	372,02	5,00%	20,00%
4.14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	80.808,65	0,570%			25,00%	20.202,16	25,00%	50,00%
4.15	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	5.344,25	0,038%						
4.16	SERVIÇOS CONSTRUTIVOS COMPLEMENTARES	82.552,45	0,582%			10,00%	24.765,74	30,00%	40,00%
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.358,54	0,045%			100,00%			100,00%
5.2	INFRA ESTRUTURA	94.242,65	0,665%			100,00%			100,00%
5.3	MESO E SUPER ESTRUTURA	154.121,94	1,087%			100,00%			100,00%
5.4	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	40.441,98	0,285%			100,00%			100,00%
5.5	REVESTIMENTOS	147.492,31	1,040%	95.870,00	65,00%	65,00%	51.622,31	35,00%	100,00%
5.6	COBERTURA	437.234,33	3,084%			100,00%			100,00%
5.7	ESQUADRIAS	51.799,97	0,365%				20.719,99	40,00%	40,00%
5.8	PISO E RODAPÉS	49.899,87	0,352%			20,00%	9.979,97	20,00%	40,00%
5.9	PINTURA	10.077,09	0,071%			30,00%	5.038,55	50,00%	80,00%
5.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	39.456,55	0,278%			55,00%	2.761,96	7,00%	62,00%
5.11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	21.486,49	0,152%	4.297,30	20,00%	45,00%	7.520,27	35,00%	80,00%
5.12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	105.606,96	0,745%			50,00%	42.242,78	40,00%	90,00%
5.13	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO E PÂNICO	5.566,33	0,039%						
5.14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	15.013,98	0,106%	1.501,40	10,00%	10,00%	4.504,19	30,00%	40,00%
6.0	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO E PÂNICO	59.682,10	0,421%			10,00%			10,00%
7.0	SPDA	98.933,21	0,698%				19.786,64	20,00%	20,00%
8.0	CAPEAMENTO ESTRUTURAL	618.675,07	4,363%	185.602,52	30,00%	100,00%			100,00%
FATURAMENTO SIMPLES DA ETAPA:		14.178.501,44	100,00%	921.428,69	6,50%		846.305,34	5,97%	
FATURAMENTO ACUMULADO DA ETAPA:				9.888.087,57	69,74%		10.734.392,91	75,71%	



CONSTRUÇÃO ESCOLA FLOR DO CERRADO									
Cronograma Físico financeiro									
Proprietário:	Município de Sorriso	Valor estimado final:	14.178.501,44	Data:	15/2/2022				
Obra:	Construção da Escola Flor do Cerrado	Custo/m²:	3.052,32	BDI:	26,37%				
Local:	Rua José de Alencar, quadra 17, Loteamento Flor do Cerrado - Sorriso MT	Referência:	DEZ/2021 - DESONERADO						
Área:	4.645,15								
Responsável Técnico pela Fiscalização:	Amanda Luana X. Bezerra - CREA MT049144								
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR C/ ADITIVO	EQUIVALÊNCIA	360			390		
				R\$	%	% ACUM.	R\$	%	% ACUM.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	447.893,04	3,159%	21.991,55	4,91%	85,27%	21.991,55	4,91%	90,18%
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	464.576,48	3,277%			100,00%			100,00%
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.113,00	0,078%			100,00%			100,00%
3.2	FUNDAÇÕES	1.582.964,13	11,165%			100,00%			100,00%
3.3	MESO E SUPER ESTRUTURA	2.584.739,17	18,230%			100,00%			100,00%
3.4	REVESTIMENTOS	828.372,42	5,842%			100,00%			100,00%
3.5	COBERTURA	1.074.302,75	7,577%			100,00%			100,00%
3.6	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	366.276,94	2,583%			100,00%			100,00%
3.7	ESQUADRIAS	588.694,87	4,152%	353.216,92	60,00%	100,00%			100,00%
3.8	PISO	134.858,40	0,951%	67.429,20	50,00%	65,00%	47.200,44	35,00%	100,00%
3.9	PINTURA	267.303,71	1,885%	80.191,11	30,00%	30,00%	66.825,93	25,00%	55,00%
3.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICA	869.063,01	6,129%			45,00%	347.625,20	40,00%	85,00%
3.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE CABEAMENTO DE LÓGICA E TELEFONIA	64.487,57	0,455%	12.897,51	20,00%	30,00%	19.346,27	30,00%	60,00%
3.12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	175.193,52	1,236%			25,00%	78.837,08	45,00%	70,00%
3.13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	354.058,31	2,497%	35.405,83	10,00%	55,00%	106.217,49	30,00%	85,00%
3.14	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO E PÂNICO	24.504,03	0,173%	3.675,60	15,00%	25,00%	4.900,81	20,00%	45,00%
3.15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.222.469,99	8,622%				733.481,99	60,00%	60,00%
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	35.696,29	0,252%			100,00%			100,00%
4.2	INFRA ESTRUTURA	196.657,67	1,387%			100,00%			100,00%
4.3	SUPRA ESTRUTURA	17.663,18	0,125%			100,00%			100,00%
4.4	ARQUIBANCADA	28.278,63	0,199%			100,00%			100,00%
4.5	IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS	2.076,09	0,015%			100,00%			100,00%
4.6	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	16.548,38	0,117%			100,00%			100,00%
4.7	REVESTIMENTOS	31.997,95	0,226%			100,00%			100,00%
4.8	COBERTURA	429.678,76	3,030%			100,00%			100,00%
4.9	ESQUADRIAS	30.588,12	0,216%	18.352,87	60,00%	100,00%			100,00%
4.10	PISO, RODAPÉS E SOLEIRAS	99.376,28	0,701%	9.937,63	10,00%	10,00%	39.750,51	40,00%	50,00%
4.11	PINTURA	7.103,19	0,050%	1.065,48	15,00%	35,00%	1.420,64	20,00%	55,00%
4.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	89.730,54	0,633%	31.405,69	35,00%	80,00%	17.946,11	20,00%	100,00%
4.13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	7.440,30	0,052%	2.232,09	30,00%	50,00%	1.116,05	15,00%	65,00%
4.14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	80.808,65	0,570%	16.161,73	20,00%	70,00%	8.080,87	10,00%	80,00%
4.15	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	5.344,25	0,038%						
4.16	SERVIÇOS CONSTRUTIVOS COMPLEMENTARES	82.552,45	0,582%	37.148,60	45,00%	85,00%	12.382,87	15,00%	100,00%
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.358,54	0,045%			100,00%			100,00%
5.2	INFRA ESTRUTURA	94.242,65	0,665%			100,00%			100,00%
5.3	MESO E SUPER ESTRUTURA	154.121,94	1,087%			100,00%			100,00%
5.4	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	40.441,98	0,285%			100,00%			100,00%
5.5	REVESTIMENTOS	147.492,31	1,040%			100,00%			100,00%
5.6	COBERTURA	437.234,33	3,084%			100,00%			100,00%
5.7	ESQUADRIAS	51.799,97	0,365%	5.180,00	10,00%	50,00%	5.180,00	10,00%	60,00%
5.8	PISO E RODAPÉS	49.899,87	0,352%	29.939,92	60,00%	100,00%			100,00%
5.9	PINTURA	10.077,09	0,071%	2.015,42	20,00%	100,00%			100,00%
5.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	39.456,55	0,278%	14.993,49	38,00%	100,00%			100,00%
5.11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	21.486,49	0,152%	4.297,30	20,00%	100,00%			100,00%
5.12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	105.606,96	0,745%	10.560,70	10,00%	100,00%			100,00%
5.13	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO E PÂNICO	5.566,33	0,039%						
5.14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	15.013,98	0,106%	9.008,39	60,00%	100,00%			100,00%
6.0	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO E PÂNICO	59.682,10	0,421%	17.904,63	30,00%	40,00%			40,00%
7.0	SPDA	98.933,21	0,698%	49.466,61	50,00%	70,00%			70,00%
8.0	CAPEAMENTO ESTRUTURAL	618.675,07	4,363%			100,00%			100,00%
FATURAMENTO SIMPLES DA ETAPA:		14.178.501,44	100,00%	834.478,27	5,89%		1.512.303,80	10,67%	
FATURAMENTO ACUMULADO DA ETAPA:				11.568.871,17	81,59%		13.081.174,97	92,26%	

CONSTRUÇÃO ESCOLA FLOR DO CERRADO									
Cronograma Físico financeiro									
Proprietário:	Município de Sorriso	Valor estimado final:	14.178.501,44	Data:	15/2/2022				
Obra:	Construção da Escola Flor do Cerrado	Custo/m²:	3.052,32	BDI:	26,37%				
Local:	Rua José de Alencar, quadra 17, Loteamento Flor do Cerrado - Sorriso MT	Referência:	DEZ/2021 - DESONERADO						
Área:	4.645,15								
Responsável Técnico pela Fiscalização:	Amanda Luana X. Bezerra - CREA MT049144								
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR C/ ADITIVO	EQUIVALÊNCIA	420			450		
				R\$	%	% ACUM.	R\$	%	% ACUM.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	447.893,04	3,159%	21.991,55	4,91%	95,09%	21.991,55	4,91%	100,00%
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	464.576,48	3,277%			100,00%			100,00%
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.113,00	0,078%			100,00%			100,00%
3.2	FUNDAÇÕES	1.582.964,13	11,165%			100,00%			100,00%
3.3	MESO E SUPER ESTRUTURA	2.584.739,17	18,230%			100,00%			100,00%
3.4	REVESTIMENTOS	828.372,42	5,842%			100,00%			100,00%
3.5	COBERTURA	1.074.302,75	7,577%			100,00%			100,00%
3.6	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	366.276,94	2,583%			100,00%			100,00%
3.7	ESQUADRIAS	588.694,87	4,152%			100,00%			100,00%
3.8	PISO	134.858,40	0,951%			100,00%			100,00%
3.9	PINTURA	267.303,71	1,885%	93.556,30	35,00%	90,00%	26.730,37	10,00%	100,00%
3.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICA	869.063,01	6,129%	43.453,15	5,00%	90,00%	86.906,30	10,00%	100,00%
3.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE CABEAMENTO DE LÓGICA E TELEFONIA	64.487,57	0,455%	12.897,51	20,00%	80,00%	12.897,51	20,00%	100,00%
3.12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	175.193,52	1,236%	43.798,38	25,00%	95,00%	8.759,68	5,00%	100,00%
3.13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	354.058,31	2,497%	35.405,83	10,00%	95,00%	17.702,92	5,00%	100,00%
3.14	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO E PÂNICO	24.504,03	0,173%	2.450,40	10,00%	55,00%	11.026,81	45,00%	100,00%
3.15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.222.469,99	8,622%	366.741,00	30,00%	90,00%	122.247,00	10,00%	100,00%
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	35.696,29	0,252%			100,00%			100,00%
4.2	INFRA ESTRUTURA	196.657,67	1,387%			100,00%			100,00%
4.3	SUPRA ESTRUTURA	17.663,18	0,125%			100,00%			100,00%
4.4	ARQUIBANCADA	28.278,63	0,199%			100,00%			100,00%
4.5	IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS	2.076,09	0,015%			100,00%			100,00%
4.6	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	16.548,38	0,117%			100,00%			100,00%
4.7	REVESTIMENTOS	31.997,95	0,226%			100,00%			100,00%
4.8	COBERTURA	429.678,76	3,030%			100,00%			100,00%
4.9	ESQUADRIAS	30.588,12	0,216%			100,00%			100,00%
4.10	PISO, RODAPÉS E SOLEIRAS	99.376,28	0,701%	39.750,51	40,00%	90,00%	9.937,63	10,00%	100,00%
4.11	PINTURA	7.103,19	0,050%	2.486,12	35,00%	90,00%	710,32	10,00%	100,00%
4.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	89.730,54	0,633%			100,00%			100,00%
4.13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	7.440,30	0,052%	2.604,11	35,00%	100,00%			100,00%
4.14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	80.808,65	0,570%	16.161,73	20,00%	100,00%			100,00%
4.15	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	5.344,25	0,038%				5.344,25	100,00%	100,00%
4.16	SERVIÇOS CONSTRUTIVOS COMPLEMENTARES	82.552,45	0,582%			100,00%			100,00%
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.358,54	0,045%			100,00%			100,00%
5.2	INFRA ESTRUTURA	94.242,65	0,665%			100,00%			100,00%
5.3	MESO E SUPER ESTRUTURA	154.121,94	1,087%			100,00%			100,00%
5.4	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	40.441,98	0,285%			100,00%			100,00%
5.5	REVESTIMENTOS	147.492,31	1,040%			100,00%			100,00%
5.6	COBERTURA	437.234,33	3,084%			100,00%			100,00%
5.7	ESQUADRIAS	51.799,97	0,365%	20.719,99	40,00%	100,00%			100,00%
5.8	PISO E RODAPÉS	49.899,87	0,352%			100,00%			100,00%
5.9	PINTURA	10.077,09	0,071%			100,00%			100,00%
5.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	39.456,55	0,278%			100,00%			100,00%
5.11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	21.486,49	0,152%			100,00%			100,00%
5.12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	105.606,96	0,745%			100,00%			100,00%
5.13	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO E PÂNICO	5.566,33	0,039%				5.566,33	100,00%	100,00%
5.14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	15.013,98	0,106%			100,00%			100,00%
6.0	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO E PÂNICO	59.682,10	0,421%	23.872,84	40,00%	80,00%	11.936,42	20,00%	100,00%
7.0	SPDA	98.933,21	0,698%	14.839,98	15,00%	85,00%	14.839,98	15,00%	100,00%
8.0	CAPEAMENTO ESTRUTURAL	618.675,07	4,363%			100,00%			100,00%
FATURAMENTO SIMPLES DA ETAPA:		14.178.501,44	100,00%	740.729,40	5,22%		356.597,07	2,52%	
FATURAMENTO ACUMULADO DA ETAPA:				13.821.904,37	97,48%		14.178.501,44	100,00%	

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

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
<b>1.1</b>	<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-400</b>	<b>PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - Referência SINAPI (74209/1,1/2020)</b>	<b>M2</b>	<b>1</b>	<b>320,72</b>	<b>320,72</b>
	Insumo	SINAPI	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1	4,89	4,89
	Insumo	SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4	9,04	36,16
	Insumo	SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1	225	225,00
	Insumo	SINAPI	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	24,41	2,68
	Composição Auxíli	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	18,63	18,63
	Composição Auxíli	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	15,16	30,32
	Composição Auxíli	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,01	304,1	3,04
<b>1.2</b>	<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-401</b>	<b>Elaboração de Projeto Executivo em estrutura pré-fabricada de Concreto Armado, inclusive fundações superficiais, com detalhes, memoriais descritivo e de cálculo e quantitativos de materiais. REFERÊNCIA: Inexigibilidade 015/2021 - Prefeitura de Sorriso-MT</b>	<b>m2</b>	<b>1</b>	<b>10,67</b>	<b>10,67</b>
	Insumo	PROPRIO	845112	Elaboração de Projetos do tipo Estrutural em Concreto Armado, inclusive fundações superficiais, para edificações novas e reformas, com detalhes, memoriais descritivo e de cálculo e quantitativos de materiais.	M2	1	10,67	10,67
<b>1.3</b>	<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-402</b>	<b>Elaboração de Projeto Executivo do tipo fundações profundas em Concreto Armado, com detalhes, memoriais descritivo e de cálculo e quantitativos de materiais. REFERÊNCIA: Inexigibilidade 015/2021 - Prefeitura de Sorriso-MT</b>	<b>m2</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>9,00</b>
	Insumo	PROPRIO	848903	Elaboração de Projetos do tipo fundações profundas em Concreto Armado, para edificações novas e reformas, com detalhes, memoriais descritivo e de cálculo e quantitativos de materiais.	M2	1	9	9,00
<b>1.4</b>	<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-401</b>	<b>Elaboração de Projeto Executivo em estrutura pré-fabricada de Concreto Armado, inclusive fundações superficiais, com detalhes, memoriais descritivo e de cálculo e quantitativos de materiais. REFERÊNCIA: Inexigibilidade 015/2021 - Prefeitura de Sorriso-MT</b>	<b>m2</b>	<b>1</b>	<b>10,67</b>	<b>10,67</b>
	Insumo	PROPRIO	845112	Elaboração de Projetos do tipo Estrutural em Concreto Armado, inclusive fundações superficiais, para edificações novas e reformas, com detalhes, memoriais descritivo e de cálculo e quantitativos de materiais.	M2	1	10,67	10,67
<b>1.6.1</b>	<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-338</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA PARA 15 MESES</b>	<b>UN</b>	<b>1</b>	<b>123492</b>	<b>123.492,00</b>
	Composição Auxíli	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2400	20,72	49.288,00
	Composição Auxíli	SINAPI	100305	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	900	81,96	73.764,00
<b>2.2</b>	<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-005</b>	<b>SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE</b>	<b>M2</b>	<b>1</b>	<b>0,25</b>	<b>0,25</b>
	Composição Auxíli	SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0025	7,18	0,01
	Composição Auxíli	SINAPI	88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0025	8,65	0,02
	Composição Auxíli	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0075	15,16	0,11
	Composição Auxíli	SINAPI	88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,002	23	0,04
	Composição Auxíli	SINAPI	92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	0,001	67,39	0,06
	Insumo	SINAPI	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,002886	6,34	0,01
<b>3.3.1</b>	<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-372</b>	<b>FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE PILARES RETANGULARES PRÉ - FABRICADOS EM CONCRETO ARMADO FCK-40MPA, PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS - TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 170KG/M²</b>	<b>M3</b>	<b>1</b>	<b>4484,74</b>	<b>4.484,74</b>
	Insumo	SINAPI	39397	DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL	L	0,1222	12,93	1,58
	Insumo	SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,634	3,16	20,96
	Insumo	SINAPI	20247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,3056	27,03	8,26
	Composição Auxíli	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8178	15,71	12,84
	Composição Auxíli	SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,08	19,93	81,31
	Composição Auxíli	SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,49	14,5	7,10
	Composição Auxíli	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO	KG	25,5	19,91	507,70
	Composição Auxíli	SINAPI	92776	UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	25,5	19,49	496,99
	Composição Auxíli	SINAPI	92777	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	34	18,74	637,16
	Composição Auxíli	SINAPI	92778	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	34	16,95	576,30
	Composição Auxíli	SINAPI	92779	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	17	14,37	244,29
	Composição Auxíli	SINAPI	92780	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	17	13,79	234,43
	Composição Auxíli	SINAPI	92781	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	17	15,64	265,88
	Insumo	SINAPI	34479	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,05	602,25	632,36
	Composição Auxíli	SINAPI	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	1,05	25,65	26,93
	Composição Auxíli	SINAPI	100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	150,446	2,23	335,49
	Composição Auxíli	SINAPI	92264	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	1,2917	212,07	273,93
	Composição Auxíli	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,077	18,86	20,31
	Composição Auxíli	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,153	15,16	32,63
	Composição Auxíli	SINAPI	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4	CHP	0,33	170,87	56,38

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

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO									
GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4									
Composição Auxíliar SINAPI 89273 - CHI DIURNO. AF_11/2014									
CHI 0,165 72,22 11,91									
Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
<b>FABRICAÇÃO TRANSPORTE E MONTAGEM DE VIGAS PRÉ - FABRICADAS PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2</b>									
<b>3.3.2</b>	<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-373</b>	<b>PAVIMENTOS - TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 160KG/M³</b>	<b>M3</b>	<b>1</b>	<b>4217,27</b>	<b>4.217,27</b>	
Insumo	SINAPI	39397	DESMOLDANTE PARA FORMAS METÁLICAS A BASE DE OLEO VEGETAL	L	0,1222	12,93	1,58		
Insumo	SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,634	3,16	20,96		
Insumo	SINAPI	20247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,3056	27,03	8,26		
Composição Auxíliar SINAPI		88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	15,71	15,71		
Composição Auxíliar SINAPI		88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,08	19,93	81,31		
Composição Auxíliar SINAPI		91693	SERRA CIRCULAR DE BANÇADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,49	14,5	7,10		
Composição Auxíliar SINAPI		92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	24	19,91	477,84		
Composição Auxíliar SINAPI		92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	24	19,49	467,76		
Composição Auxíliar SINAPI		92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	32	18,74	599,68		
Composição Auxíliar SINAPI		92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	32	16,95	542,40		
Composição Auxíliar SINAPI		92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	16	14,37	229,92		
Composição Auxíliar SINAPI		92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	16	13,79	220,64		
Composição Auxíliar SINAPI		92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	16	15,64	250,24		
Insumo	SINAPI	34479	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,05	602,25	632,36		
Composição Auxíliar SINAPI		92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	1,05	25,65	26,93		
Composição Auxíliar SINAPI		100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	150,446	2,23	335,49		
Composição Auxíliar SINAPI		92264	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,4318	212,07	91,57		
Composição Auxíliar SINAPI		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,077	18,86	20,31		
Composição Auxíliar SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,153	15,16	32,63		
Composição Auxíliar SINAPI		89272	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,2	170,87	34,17		
Composição Auxíliar SINAPI		89273	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,2	72,22	14,44		
Composição Auxíliar SINAPI		89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	0,1333	795,04	105,97		
Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
<b>FABRICAÇÃO TRANSPORTE E MONTAGEM DE LAJES ALVEOLARES PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTO -</b>									
<b>3.3.3</b>	<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-374</b>	<b>SOBRECARGA ATÉ 300KF/M² ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSO CAPEAMENTO ESTRUTURAL DE 6CM</b>	<b>M2</b>	<b>1</b>	<b>276,84</b>	<b>276,84</b>	
Composição Auxíliar SINAPI		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	18,86	2,82		
Composição Auxíliar SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	15,16	2,27		
Composição Auxíliar SINAPI		92445	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	0,067	53,22	3,56		
Insumo	SINAPI	34479	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,1334	602,25	80,34		
Composição Auxíliar SINAPI		92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1,3169	17,09	22,50		
Composição Auxíliar SINAPI		92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,948	16,78	15,90		
Composição Auxíliar SINAPI		92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	4,3169	16,92	73,04		
Composição Auxíliar SINAPI		100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	25,3737	2,23	56,58		
Composição Auxíliar SINAPI		89994	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	0,006	695,1	4,17		
Composição Auxíliar SINAPI		89272	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,041	170,87	7,00		
Composição Auxíliar SINAPI		89273	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,12	72,22	8,66		
Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
<b>PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMA DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRI-MIDO).</b>									
<b>3.5.2</b>	<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-046</b>	<b>FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRI-MIDO).</b>	<b>M2</b>	<b>1</b>	<b>17,11</b>	<b>17,11</b>	
Composição Auxíliar SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	15,16	1,66		
Composição Auxíliar SINAPI		88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	19,94	4,18		
Insumo	SINAPI	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,132	29,66	3,91		
Insumo	SINAPI	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,176	27,88	4,90		
Insumo	SINAPI	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,044	13,96	0,61		
Insumo	SINAPI	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,55	3,37	1,85		
Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
<b>CUMEIEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO (REF. SINAPI 75220,6/2019).</b>									
<b>3.5.5</b>	<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS - 378</b>	<b>CUMEIEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO (REF. SINAPI 75220,6/2019).</b>	<b>M</b>	<b>1</b>	<b>78,43</b>	<b>78,43</b>	
Composição Auxíliar SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	15,16	1,81		
Composição Auxíliar SINAPI		88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	19,9	2,38		
Insumo	ORSE	720	Cumeieira alumínio 0,8 mm (2,71 kg/m2)	m	0,9082	81,75	74,24		
Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
<b>PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, COM VISOR EM VIDRO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>									
<b>3.7.1.1</b>	<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-037</b>	<b>PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>1</b>	<b>1852,94</b>	<b>1.852,94</b>	
Composição Auxíliar SINAPI		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	18,86	9,43		
Composição Auxíliar SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	15,16	7,58		
Insumo	SINAPI	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8166	0,61	2,93		
Insumo	SINAPI	36888	GUARNICAÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	6,8504	39,23	268,74		
Insumo	SINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829	26,04	22,99		
Insumo	PROPRIO	COT-135	PORTA (0,9X2,10M) DE GIRO 01 FOLHA COM VIDRO SUPERIOR E LAMBRI	UN	1	1541,27	1.541,27		

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

Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
<b>3.7.1.4</b>	<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-015</b>	<b>PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,80X2,10M, UMA FOLHA DE ABRIR, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS</b>			<b>UN</b>	<b>1 1639,09 1.639,09</b>
Composição Auxíli	SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	18,18	5,45	
Insumo	SINAPI	3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO: DOBRADICA INF.; DOBRADICA SUP.;	CJ	1	135,96	135,96	
Insumo	SINAPI	10507	PIVO PARA DOBRADICA INF.; PIVO PARA DOBRADICA SUP.; FECHADURA CENTRAL EM ZAMC CROMADO; CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	M2	1,68	411,42	691,18	
Insumo	SINAPI	11522	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	UN	1	13,95	13,95	
Composição Auxíli	SINAPI	102188	PUXADOR DE EMBUTIR TIPO CONCHA, COM FURO PARA CHAVE, EM LATAO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX *100* MM E LARGURA DE APROX *40* MM	UN	1	792,55	792,55	
Insumo	SINAPI	11522	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021	UN	1	792,55	792,55	
<b>3.7.1.6</b>	<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-403</b>	<b>PORTA P08 (1,60X2,20) ABRIR 2F + 2 FIXO DE 0,65M DE VIDRO TEMPERADO 10MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>			<b>UNI</b>	<b>1 3850 3.850,00</b>
Insumo	PRÓPRIO	COT-137	PORTA P08 (1,60X2,20M) DE ABRIR 2F + 2 FIXO DE 0,65M DE VIDRO TEMPERADO 10MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNI	1	3850	3.850,00	
<b>3.7.1.7</b>	<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-404</b>	<b>PORTA P11 (1,30 X 2,10) ABRIR 2F + 2 FIXO DE 0,65M DE VIDRO TEMPERADO 10MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>			<b>UNI</b>	<b>1 2890 2.890,00</b>
Insumo	PRÓPRIO	COT-138	PORTA P11 (1,30 X 2,10) ABRIR 2F + 2 FIXO DE 0,65M DE VIDRO DE TEMPERADO 10MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNI	1	2890	2.890,00	
<b>3.7.2.7</b>	<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-405</b>	<b>JANELA DE VIDRO TEMPERADO 8MM (1,00X0,60) MAXIM-AR DUAS FOLHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>			<b>UNI</b>	<b>1 395 395,00</b>
Insumo	PRÓPRIO	COT-139	JANELA (1,00X0,60) MAXIM-AR DUAS FOLHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	1	395	395,00	
<b>3.7.2.8</b>	<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-406</b>	<b>JANELA DE VIDRO TEMPERADO 8MM (0,50X0,60) MAXIM-AR UMA FOLHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>			<b>UNI</b>	<b>1 385 385,00</b>
Insumo	PRÓPRIO	COT-140	JANELA (0,50X0,60) MAXIM-AR UMA FOLHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	1	385	385,00	
<b>3.7.2.9</b>	<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-407</b>	<b>JANELA DE VIDRO TEMPERADO 8MM (3,90X1,10) CORRER 4 FIXAS + 4 MÓVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>			<b>UNI</b>	<b>1 2955 2.955,00</b>
Insumo	PRÓPRIO	COT-141	JANELA (3,90X1,10) CORRER 4 FIXAS + 4 MÓVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	1	2955	2.955,00	
<b>3.7.2.10</b>	<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-408</b>	<b>JANELA DE VIDRO TEMPERADO 8MM (5,80X1,10) CORRER 4 FIXAS + 4 MÓVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>			<b>UNI</b>	<b>1 4420 4.420,00</b>
Insumo	PRÓPRIO	COT-142	JANELA (5,80X1,10) CORRER 4 FIXAS + 4 MÓVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	1	4420	4.420,00	
<b>3.7.2.11</b>	<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-409</b>	<b>FACHADA EM PELE DE VIDRO (7,20X3,30) LAMINADO NEUTRAL PRATA REFLEXIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>			<b>UNI</b>	<b>1 32500 32.500,00</b>
Insumo	PRÓPRIO	COT-143	FACHADA EM PELE DE VIDRO (7,20X3,30M) LAMINADO NEUTRAL PRATA REFLEXIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	1	32500	32.500,00	
<b>3.7.2.12</b>	<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-410</b>	<b>FACHADA EM PELE DE VIDRO (8,40X3,0) LAMINADO NEUTRAL PRATA REFLEXIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>			<b>UNI</b>	<b>1 31500 31.500,00</b>
Insumo	PRÓPRIO	COT-144	FACHADA EM PELE DE VIDRO (8,40X3,0) LAMINADO NEUTRAL PRATA REFLEXIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	1	31500	31.500,00	
<b>3.7.2.13</b>	<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-411</b>	<b>FACHADA EM PELE DE VIDRO (7,20X1,10) LAMINADO NEUTRAL PRATA REFLEXIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>			<b>UNI</b>	<b>1 10833,4 10.833,37</b>
Insumo	PRÓPRIO	COT-145	FACHADA EM PELE DE VIDRO (7,20X1,10) LAMINADO NEUTRAL PRATA REFLEXIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	7,92	1367,85	10.833,37	
<b>3.8.2.1</b>	<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-026</b>	<b>PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS (REF 101752 SINAPI 08/2020)</b>			<b>M2</b>	<b>1 41,66 41,66</b>
Composição Auxíli	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55	18,86	10,37	
Composição Auxíli	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28	15,16	4,24	
Insumo	SINAPI	3671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,67	1,07	1,78	
Composição Auxíli	SINAPI	95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI	0,43	0,43	0,18	
Composição Auxíli	SINAPI	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	0,12	3,04	0,36	
Insumo	SINAPI	4824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	23,24	0,59	13,71	
Composição Auxíli	SINAPI	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,02	551,05	11,02	

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

Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
<b>3.8.2.2</b>	<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-234</b>	<b>APLICAÇÃO DE RESINA EM PISO C/ POLIMENTO (ORSE 2200 05/2021 - ORSE 2187 05/2021)</b>	<b>M2</b>	<b>1</b>	<b>19,95</b>	<b>19,95</b>
Insumo	SINAPI	7353	RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	L	0,085	24,32	2,06	
Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5	0,69	0,34	
Composição Auxilia	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	19,94	9,97	
Composição Auxilia	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	15,16	7,58	

Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
<b>3.9.1.2</b>	<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-290</b>	<b>APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - REF. SINAPI (88486,3/2021).</b>	<b>M2</b>	<b>1</b>	<b>11,55</b>	<b>11,55</b>
Insumo	SINAPI	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33	21,95	7,24	
Composição Auxilia	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	19,94	3,38	
Composição Auxilia	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,062	15,16	0,93	

Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
<b>3.10.5.1</b>	<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-042</b>	<b>LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR COM 1 LAMPADA DE LED 40W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>1</b>	<b>150,44</b>	<b>150,44</b>
Composição Auxilia	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2231	15,19	3,38	
Composição Auxilia	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5355	19,53	10,45	
Insumo	PROPRIO	COT-016	LUMINARIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA DE LED 40W	UN	1	136,61	136,61	

Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
<b>3.10.5.2</b>	<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-043</b>	<b>LUMINARIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR COM 1 LAMPADA LED 25W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF SINAP 97592)</b>	<b>UN</b>	<b>1</b>	<b>68,11</b>	<b>68,11</b>
Composição Auxilia	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2231	15,19	3,38	
Composição Auxilia	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5355	19,53	10,45	
Insumo	PROPRIO	COT-015	LUMINARIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA DE LED 25W	UN	1	54,28	54,28	

**MAPA DE COTAÇÃO DE INSUMOS**

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

**CONSTRUÇÃO ESCOLA FLOR DO CERRADO**

<b>Proprietário:</b>	Município de Sorriso	<b>Valor estimado final:</b>	14.178.501,44	<b>Data:</b>	15/2/2022
<b>Obra:</b>	Construção da Escola Flor do Cerrado	<b>Custo/m²:</b>	3.052,32	<b>BDI:</b>	26,37%
<b>Local:</b>	Rua José de Alencar, quadra 17, Loteamento Flor do Cerrado - Sorriso MT	<b>Referência:</b>	DEZ/2021 - DESONERADO		
<b>Área:</b>	4.645,15				
<b>Responsável Técnico pela Fiscalização:</b>	Amanda Luana X. Bezerra - CREA MT049144				

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

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

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

AC → Administração Central

S → Seguro

R → Riscos

G → Garantia

DF → Despesas Financeiras

L → Taxa de Lucro/Remuneração

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



**CONSTRUÇÃO ESCOLA FLOR DO CERRADO**

<b>Proprietário:</b>	Município de Sorriso	<b>Valor estimado final:</b>	14.178.501,44	<b>Data:</b>	15/2/2022
<b>Obra:</b>	Construção da Escola Flor do Cerrado	<b>Custo/m²:</b>	3.052,32	<b>BDI:</b>	26,37%
<b>Local:</b>	Rua José de Alencar, quadra 17, Loteamento Flor do Cerrado - Sorriso MT	<b>Referência:</b>	DEZ/2021 - DESONERADO		
<b>Área:</b>	4645,15				
<b>Responsável Técnico pela Fiscalização:</b>					

**BDI - Fornecimento de Equipamentos**

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

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

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

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

**MOVIMENTO DE TERRA (Empolamento considerado 30%)**

Material para aterro	810,46
Compactação mecânica	810,46

**ALVENARIAS E VEDAÇÕES**

AMBIENTE	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M²)		
WC PCD masculino	7,80	3,00	23,40		
WC PCD feminino	6,00	3,00	18,00		
Sala de espera	15,36	3,00	46,08		
Recepção	8,96	3,00	26,88		
Consultório de enfermagem	12,08	3,00	36,24		
WC	4,12	3,00	12,36		
Sala de observação/inalação	11,42	3,00	34,26		
WC PCD	8,80	3,00	26,40		
Equipamentos/medicamentos	10,40	3,00	31,20		
Consultório de odontologia	14,21	3,00	42,63		
Consultório médico 01	9,00	3,00	27,00		
Sala de curativo	15,42	3,00	46,26		
Triagem	10,00	3,00	30,00		
Consultório médico 02	9,75	3,00	29,25		
Circulação 01	1,50	3,00	4,50		
Fosso de luz	7,36	3,00	22,08		
Imunização	8,96	3,00	26,88		
Descontaminação	6,80	3,00	20,40		
Esterilização	7,86	3,00	23,58		
Cozinha	9,96	3,00	29,88		
Acesso Serviço	3,90	3,00	11,70		
DML	6,87	3,00	20,61		
Rouparia	6,87	3,00	20,61		
Sala de reuniões/ACS	23,72	3,00	71,16		
WC masculino	5,62	3,00	16,86		
WC feminino	5,62	3,00	16,86		
Platibanda 01	92,21	1,30	119,87		
Platibanda 02	12,83	1,45	18,60		
Platibanda 03	16,08	1,90	30,55		
Shaft	2,78	5,12	14,23		
Volume	3,00	3,44	10,32		
Casa do compressor	2,32	1,10	2,55		
Casa de gás	3,24	1,10	3,56		
Lixo	16,00	2,50	40,00		
Floreira	6,77	0,32	2,17		
<b>TOTAL</b>			<b>956,94</b>		
<b>TOTAL ALVENARIA</b>			<b>956,94</b>		

**ESQUADRIAS**

PORTAS	DIMENSÕES		QUANTIDADE	MODELO	MATERIAL	AMBIENTES	ÁREA TOTAL(M²)
	LARGURA (M)	ALTURA (M)					
P1	2,00	2,10	1,00	ABRIR 2F	VIDRO FUMÊ	SALA DE ESPERA	4,2
P2	1,50	2,10	1,00	ABRIR 2F	VIDRO FUMÊ	CIRCULAÇÃO	3,15
P3	0,80	2,10	9,00	ABRIR 1F	MADEIRA AC. MELAMINICO BRANCO	EQUIPAMENTOS, DESCONTAMINAÇÃO, ESTERILIZAÇÃO, COZINHA, DML, ROUPARIA, WC FEM. E MASC.	15,12

P4	0,90	2,10	7,00	ABRIR 1F	MADEIRA AC. MELAMINICO BRANCO	WCS PCD, CONSULTÓRIOS E TRIAGEM	13,23
P5	1,00	2,10	2,00	CORRER 1F	VIDRO FUMÊ	SALA DE ESPERA E RECEPÇÃO	4,2
P6	1,00	2,10	6,00	CORRER 1F	MADEIRA AC. MELAMINICO BRANCO	PCD, SALA DE OBSERVAÇÃO, SALA DE CURATIVO, IMUNIZAÇÃO E SALA DE REUNIÃO	12,6
P7	2,00	2,10	2,00	CORRER 4F	VIDRO FUMÊ	CIRCULAÇÃO	8,4
P8	0,90	2,10	1,00	ABRIR 1F	ALUMÍNIO	ACESSO SERVIÇO	1,89
P9	1,20	0,95	2,00	ABRIR 2F	GRADIL/FERRO	GÁS/COMPRESSOR	2,28
P10	2,00	2,10	2,00	ABRIR 2F	GRADIL/FERRO	LIXO	8,4
JANELAS	DIMENSÕES		QUANTIDADE	MODELO	MATERIAL	AMBIENTES	ÁREA TOTAL(M²)
	LARGURA (M)	ALTURA (M)					
J1	1,50	1,00	9,00	CORRER 2F	VIDRO FUMÊ	CONSULTÓRIOS, SALA DE OBSERVAÇÃO, TRIAGEM, IMUNIZAÇÃO E COZINHA	13,5
J2	2,00	1,00	3,00	CORRER 2F	VIDRO FUMÊ	SALA DE ESPERA E SALA DE REUNIÕES	6
J3	0,80	0,40	8,00	MAXIM-AR	VIDRO FUMÊ	WCS, ROUPARIA E DML	2,56
J4	0,30		2,00	EXAUSTOR	EXAUSTOR COM TELA	ESTERILIZAÇÃO, DESCONTAMINAÇÃO.	
<b>VERGAS E CONTRAVERGAS DE PILAR A PILAR (VÃO &gt;1,5m)</b>							
JANELAS	VERGAS		QUANTIDADE				TOTAL (M)
	COMPRIMENTO (M)						
J1	25,83		1,00				157,00
J2	10,23		1,00				20,46
<b>TOTAL VERGA</b>							<b>177,46</b>
<b>VERGAS E CONTRAVERGAS DE PILAR A PILAR (VÃO ATÉ 1,5m)</b>							
JANELAS	VERGAS		QUANTIDADE				TOTAL (M)
	COMPRIMENTO (M)						
J3	13,88		1,00				27,76
<b>TOTAL VERGA</b>							<b>27,76</b>
<b>VERGAS PARA PORTAS DE PILAR A PILAR (VÃO ATÉ 1,5m)</b>							
PORTAS	VERGAS		QUANTIDADE				TOTAL (M)
	COMPRIMENTO (M)						
P1	3,50		1,00				3,50
P2	1,50		1,00				1,50
P3	12,59		1,00				12,59
P4	19,52		1,00				19,52
P5	3,98		1,00				3,98
P6	16,30		1,00				16,30
P7	4,20		1,00				4,20
P8	1,50		1,00				1,50
P9	2,40		1,00				2,40
P10	4,00		1,00				4,00
<b>TOTAL VERGA</b>							<b>69,49</b>
<b>CHAPISCO (PAREDES INTERNAS)</b>							
AMBIENTE	PERÍMETRO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M²)				
WC PCD masculino	7,80	3,00	23,40				
WC PCD feminino	7,80	3,00	23,40				

Sala de espera	23,70	3,00	71,10			
Recepção	10,80	3,00	32,40			
Consultório de enfermagem	16,60	3,00	49,80			
WC	5,84	3,00	17,52			
Sala de observação/inalação	19,08	3,00	57,24			
WC PCD	8,80	3,00	26,40			
Equipamentos/medicamentos	10,40	3,00	31,20			
Consultório de odontologia	17,66	3,00	52,98			
Consultório médico 01	12,40	3,00	37,20			
Sala de curativo	14,70	3,00	44,10			
Triagem	13,50	3,00	40,50			
Consultório médico 02	13,20	3,00	39,60			
Circulação 01	62,70	3,00	188,10			
Fosso de luz	10,00	3,00	30,00			
Imunização	14,80	3,00	44,40			
Descontaminação	9,80	3,00	29,40			
Esterilização	9,80	3,00	29,40			
Cozinha	12,60	3,00	37,80			
DML	10,92	3,00	32,76			
Rouparia	10,92	3,00	32,76			
Sala de reuniões/ACS	23,70	3,00	71,10			
WC masculino	8,42	3,00	25,26			
WC feminino	8,42	3,00	25,26			
Casa do compressor	4,66	1,10	5,13			
Casa de gás	4,44	1,10	4,88			
Lixo	16,00	2,50	40,00			
<b>TOTAL</b>			<b>1143,09</b>			
<b>TOTAL CHAPISCO</b>			<b>1143,09</b>			
<b>TOTAL CHAPISCO</b>			<b>1143,09</b>			
<b>EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA E REVESTIMENTO CERÂMICO - 25x35cm (PAREDES INTERNAS)</b>						
AMBIENTE	PERÍMETRO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M²)			
WC PCD masculino	7,80	3,00	23,40			
WC PCD feminino	7,80	3,00	23,40			
WC	5,84	3,00	17,52			
WC PCD	8,80	3,00	26,40			
Descontaminação	9,80	3,00	29,40			
Esterilização	9,80	3,00	29,40			
Cozinha	12,60	3,00	37,80			
DML	10,92	3,00	32,76			
Rouparia	10,92	3,00	32,76			
WC masculino	8,42	3,00	25,26			
WC feminino	8,42	3,00	25,26			
Lixo	16,00	2,50	40,00			
<b>TOTAL</b>			<b>343,36</b>			
<b>TOTAL EMBOÇO</b>			<b>343,36</b>			
<b>REVESTIMENTO CERÂMICO EM PASTILHAS 5x5cm (PAREDES INTERNAS)</b>						
AMBIENTE	PERÍMETRO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M²)			
Sala de espera	23,70	1,10	26,07			
Recepção	10,80	0,40	4,32			
Consultório de enfermagem	16,60	0,40	6,64			
Sala de observação/inalação	19,08	0,40	7,63			
Equipamentos/medicamentos	10,40	0,40	4,16			
Consultório de odontologia	17,66	0,40	7,06			
Consultório médico 01	12,40	0,40	4,96			
Imunização	14,80	0,40	5,92			

Triagem	13,50	0,40	5,40			
Consultório médico 02	13,20	0,40	5,28			
Circulação 01	62,7	0,40	25,08			
Sala de curativo	14,7	0,40	5,88			
Sala de reuniões/ACS	23,7	0,40	9,48			
Abrigo	17,7	1,10	19,47			
Varanda	18,12	1,10	19,93			
<b>TOTAL</b>			<b>157,29</b>			
<b>TOTAL PASTILHAS</b>			<b>157,29</b>			
<b>MASSA ÚNICA - SELADOR - MASSA CORRIDA - PINTURA (PAREDES INTERNAS)</b>						
<b>TOTAL CHAPISCO</b>			<b>1143,09</b>			
<b>TOTAL EMBOÇO PARA CERÂMICA</b>			<b>343,36</b>			
<b>TOTAL MASSA ÚNICA</b>			<b>799,73</b>			
<b>CHAPISCO (PAREDES EXTERNAS)</b>						
<b>AMBIENTE</b>	<b>COMPRIMENTO (M)</b>	<b>ALTURA (M)</b>	<b>ÁREA ESQUADRIAS (M²)</b>	<b>ÁREA TOTAL (M²)</b>		
Fachada Frontal				92,00		
Fachada Lateral Direita	27,35	3,22		88,07		
Fachada Lateral Esquerda	24,87	3,22		80,08		
Fachada Posterior	17,21	3,22		55,42		
Platibanda 01 (Dois lados)	92,21	1,30		239,75		
Platibanda 02 (Dois lados)	12,83	1,45		37,21		
Platibanda 03 (Dois lados)	16,08	1,90		61,10		
Volume Frente	3,00	5,34		16,02		
Casa do compressor	1,50	1,00		1,50		
Casa de gás	2,76	1,00		2,76		
Lixo	6,90	2,50		17,25		
<b>TOTAL</b>				<b>691,15</b>		
<b>TOTAL CHAPISCO</b>				<b>691,15</b>		
<b>EMBOÇO PARA CERÂMICA - PASTILHAS (PAREDES EXTERNAS)</b>						
<b>AMBIENTE</b>	<b>COMPRIMENTO (M)</b>	<b>ALTURA (M)</b>	<b>ÁREA ESQUADRIAS (M²)</b>	<b>ÁREA TOTAL (M²)</b>		
Volume Frente	9,06	5,34		48,38		
<b>TOTAL</b>				<b>48,38</b>		
<b>MASSA ÚNICA - SELADOR ACRÍLICO - TEXTURA - PINTURA (PAREDES EXTERNAS)</b>						
<b>TOTAL CHAPISCO</b>				<b>691,15</b>		
<b>TOTAL EMBOÇO PARA CERÂMICA</b>				<b>48,38</b>		
<b>TOTAL MASSA ÚNICA</b>				<b>642,77</b>		
<b>MASSA ÚNICA - SELADOR - MASSA CORRIDA - PINTURA - CONTRAPISOS - PISOS - RODAPÉS - SOLEIRAS (TETOS INTERNOS)</b>						
<b>AMBIENTE</b>	<b>TETO (M²)</b>	<b>GRANILITE (M²)</b>	<b>RODAPÉS (M)</b>	<b>SOLEIRAS (M)</b>		
WC PCD masculino	3,78	3,78				
WC PCD feminino	3,78	3,78				
Sala de espera	31,85	31,85	23,70			
Recepção	7,10	7,10	10,80			
Consultório de enfermagem	14,40	14,40	16,60			
WC	2,07	2,07				
Sala de observação/inalação	15,20	15,20	19,08			
WC PCD	4,83	4,83				
Equipamentos/medicamentos	6,51	6,51	10,40			
Consultório de odontologia	18,56	18,56	17,66			
Consultório médico 01	9,60	9,60	12,40			
Imunização	13,60	13,60	14,80			
Triagem	11,37	11,37	13,50			

Consultório médico 02	10,85	10,85	13,20			
Circulação	47,84	47,84	62,70			
Sala de curativo	13,05	13,05	14,70			
Descontaminação	5,14	5,14	9,80			
Esterilização	5,14	5,14	9,80			
Cozinha	9,90	9,90	12,60			
DML	5,71	5,71	10,92			
Rouparia	5,71	5,71	10,92			
Sala de reuniões/ACS	29,01	29,01	23,70			
WC masculino	3,94	3,94				
WC feminino	3,94	3,94				
Varanda	14,12	14,12	18,12			
Acesso Serviço	3,37	3,37	7,50			
Casa do compressor	1,32					
Casa de gás	1,22					
Lixo	8,00	8,00				
<b>TOTAL</b>	<b>310,91</b>	<b>308,37</b>	<b>332,90</b>			
<b>TOTAIS GERAIS</b>	<b>310,91</b>	<b>308,37</b>	<b>332,90</b>			

**MASSA ÚNICA - SELADOR - TEXTURA - PINTURA - RUFOS (TETOS EXTERNOS)**

AMBIENTE	TETO (M²)					
Laje em balanço	35,65					
<b>TOTAL</b>	<b>35,65</b>					
<b>TOTAIS GERAIS</b>	<b>35,65</b>					

**PEITORIL (M)**

JANELAS	DIMENSÕES		QUANTIDADE	COMPRIMENTO (M)
	LARGURA (M)	ALTURA (M)		
J1	1,50	1,00	9,00	13,86
J2	2,00	1,00	3,00	6,12
J3	0,80	0,40	8,00	6,72
<b>TOTAL</b>				<b>26,70</b>

**LIMPEZA VIDROS (M2)**

JANELAS	DIMENSÕES		QUANTIDADE	ÁREA (M2)
	LARGURA (M)	ALTURA (M)		
P1	2,00	2,10	1,00	2,04
P2	1,50	2,10	1,00	1,54
P5	1,00	2,10	2,00	2,08
P7	2,00	2,10	2,00	4,08
J1	1,50	1,00	9,00	13,86
J2	2,00	1,00	3,00	6,12
J3	0,80	0,40	8,00	6,72
<b>TOTAL</b>				<b>72,88</b>

**BANCADAS (M2)**

AMBIENTE	DIMENSÕES		QUANTIDADE	ÁREA (M2)
	LARGURA (M)	COMPRIMENTO (M)		
RECEPÇÃO	0,35	3,10	1,00	1,09
TRIAGEM	0,55	4,50	1,00	2,48
CONSULTORIO MEDICO	0,60	1,00	1,00	0,60
IMUNIZAÇÃO	0,55	2,90	1,00	1,60
CONSULTORIO ENFERMAGEM	0,60	1,30	1,00	0,78
SALA OBSERVAÇÃO	0,60	1,22	1,00	0,73
CONSULTORIO DE ODONTOLOGIA	0,60	4,75	1,00	2,85
CONSULTORIO MÉDICO	0,60	1,20	1,00	0,72
SALA DE CURATIVO	0,60	1,50	1,00	0,90
CIRCULAÇÃO	0,60	1,42	1,00	0,85
DESCONTAMINAÇÃO	0,60	2,30	1,00	1,38

ESTERILIZAÇÃO	0,60	2,30	1,00	1,38
COZINHA	0,60	1,50	1,00	0,90
			<b>TOTAL</b>	<b>32,50</b>

ESPELHO (M2)			
AMBIENTE	LARGULA (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M²)
WC PCD masculino	0,60	0,60	0,36
WC PCD feminino	0,60	0,60	0,36
WC	0,60	0,60	0,36
WC PCD	0,60	0,60	0,36
WC masculino	0,60	0,60	0,36
WC feminino	0,60	0,60	0,36
<b>TOTAL</b>			<b>2,16</b>
<b>GRAMA (M²)</b>			<b>327,58</b>
<b>PEDRA BRITA (M3)</b>			<b>59,53</b>
<b>PISO INTERTRAVADO(M²)</b>			<b>328,94</b>
<b>PISO ALERTA (UN)</b>			<b>68,00</b>
<b>PISO DIREÇÃO (UN)</b>			<b>445,00</b>
<b>PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL (M²)</b>			<b>37,22</b>
<b>CALHA (M)</b>			<b>86,51</b>
<b>MANTA ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO (M²)</b>			<b>11,60</b>
<b>RUFO METÁLICO (M)</b>			<b>122,90</b>

PILAR	há	hb	ÁREA
B1	60	60	0,3600
B2	150	60	0,9000
B3	150	60	0,9000
B4	150	60	0,9000
B5	150	60	0,9000
B6	60	60	0,3600
B7	150	60	0,9000
B8	150	60	0,9000
B9	150	60	0,9000
B10	150	60	0,9000
B11	150	60	0,9000
B12	150	60	0,9000
B13	60	60	0,3600
B14	60	60	0,3600
B15	150	60	0,9000
B16	60	60	0,3600
B17	150	60	0,9000
B18	60	60	0,3600
B19	150	60	0,9000
B20	150	60	0,9000
B21	150	60	0,9000
B22	150	60	0,9000
B23	150	60	0,9000
B24	150	60	0,9000
B25	60	60	0,3600
B26	150	60	0,9000

B27	150	60	0,9000
B28	150	60	0,9000
B29	150	60	0,9000
B30	60	60	0,3600
B31	150	60	0,9000
B32	150	60	0,9000
B33	150	60	0,9000
B34	150	60	0,9000
B35	60	60	0,3600
B36	150	60	0,9000
B37	60	60	0,3600
B38	150	60	0,9000
B39	150	60	0,9000
B40	60	60	0,3600
B41	150	60	0,9000
B42	60	60	0,3600
B43	60	60	0,3600
B44	60	60	0,3600
B45	150	60	0,9000
B46	150	60	0,9000
B47	150	60	0,9000
B48	150	60	0,9000
B49	60	60	0,3600
B50	60	60	0,3600
B51	150	60	0,9000
B52	150	60	0,9000
B53	60	60	0,3600
B54	150	60	0,9000
B55	60	60	0,3600
B56	150	60	0,9000
B57	60	60	0,3600
B58	60	60	0,3600
B59	60	60	0,3600
B60	60	60	0,3600

<b>ÁREA TOTAL</b>	<b>42,12</b>
<b>PROF. ESCAVAÇÃO</b>	<b>1,00</b>
<b>VOL. ESC.</b>	<b>54,76</b>