



## **ORÇAMENTO - CONSTRUÇÃO**

### **Escola Municipal Morada do Bosque II**

Proprietário: Município de Sorriso

Obra: Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II

Local: Rua dos Carvalhos - Equip. Comunitário - Bairro Morada do Bosque II - Sorriso MT

**Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II**

<b>Proprietário:</b> Município de Sorriso	<b>Valor estimado final:</b> 10.256.848,04	<b>Data:</b> 11/06/2019
<b>Obra:</b> Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II	<b>Custo/m²:</b> 2.065,29	<b>BDI Serviços:</b> 24,94%
<b>Local:</b> Local: Rua dos Carvalhos - Equip. Comunitário - Bairro Morada do Bosque II - Sorriso MT		<b>BDI Equipamentos:</b> 12,78%
<b>Área:</b> 4.966,30 m²		<b>Ref.:</b> SINAPI - MAIO 2019 - DESONERADO
<b>Responsável Técnico:</b> Camila Diel Bobrzyk - CREA MT025305		
Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"		

Código	Referência	Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço (R\$)			
						BDI Incidente	Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
		<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
74209/001	SINAPI	1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (4,00m x 2,00m)	M2	8,00	24,94%	524,31	655,07	5.240,56
41598	SINAPI	1.2	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UNID.	1,00	24,94%	1.367,86	1.709,00	1.709,00
PS-001	SORRISO	1.3	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UNID.	1,00	24,94%	1.450,44	1.812,18	1.812,18
73822/002	SINAPI	1.4	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA (Área do terreno)	M2	14.646,75	24,94%	0,49	0,61	8.934,52
99059	SINAPI	1.5	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (Perímetro das edificações)	M	592,00	24,94%	32,45	40,54	23.999,68
		<b>1.6</b>	<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>						
93212	SINAPI	1.6.1	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	3,40	24,94%	591,02	738,42	2.510,63
93210	SINAPI	1.6.2	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	8,00	24,94%	340,81	425,81	3.406,48
93208	SINAPI	1.6.3	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	9,00	24,94%	476,08	594,81	5.353,29
93207	SINAPI	1.6.4	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	6,00	24,94%	653,02	815,88	4.895,28
98459	SINAPI	1.6.5	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 (h=2,20m)	M2	1.302,40	24,94%	66,93	83,62	108.906,69
		<b>1.7</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>						
90777	SINAPI	1.7.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	1.760,00	24,94%	79,73	99,61	175.313,60
93572	SINAPI	1.7.2	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	11,00	24,94%	3.791,37	4.736,94	52.106,34
88326	SINAPI	1.7.3	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.960,00	24,94%	17,37	21,70	85.932,00
		<b>1.8</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>						
79473	SINAPI	1.8.1	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	14.646,75	24,94%	0,29	0,36	5.272,83
79473	SINAPI	1.8.2	CORTE E ATERRO COMPENSADO	M3	15.400,13	24,94%	5,34	6,67	102.718,87
96386	SINAPI	1.8.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	M3	2.876,25	24,94%	5,06	6,32	18.177,90
97918	SINAPI	1.8.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_01/2018	M3xKM	23.138,40	24,94%	1,08	1,35	31.236,84
							<b>SUBTOTAL</b>		<b>637.526,69</b>



**Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II**

<b>Proprietário:</b> Município de Sorriso	<b>Valor estimado final:</b> 10.256.848,04	<b>Data:</b> 11/06/2019
<b>Obra:</b> Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II	<b>Custo/m²:</b> 2.065,29	<b>BDI Serviços:</b> 24,94%
<b>Local:</b> Local: Rua dos Carvalhos - Equip. Comunitário - Bairro Morada do Bosque II - Sorriso MT		<b>BDI Equipamentos:</b> 12,78%
<b>Área:</b> 4.966,30 m²		<b>Ref.:</b> SINAPI - MAIO 2019 - DESONERADO
<b>Responsável Técnico:</b> Camila Diel Bobrzyk - CREA MT025305	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
<b>TOTAL SERVIÇOS PRELIMINARES:</b>						<b>R\$</b>	<b>637.526,69</b>		
<b>BLOCO EDUCACIONAL</b>									
		<b>2.0</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						
74005/001	SINAPI	2.1	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG) (Aterro interno edificação)	M3	1.127,39	24,94%	4,28	5,35	6.031,54
96522	SINAPI	2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA.	M3	450,34	24,94%	103,90	129,81	58.458,64
96621	SINAPI	2.3	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	18,01	24,94%	156,16	195,11	3.513,93
96995	SINAPI	2.4	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE.	M3	304,34	24,94%	35,35	44,17	13.442,70
							<b>SUBTOTAL</b>		<b>81.446,81</b>
		<b>3.0</b>	<b>INFRA ESTRUTURA</b>						
		<b>3.1</b>	<b>FUNDAÇÕES E ARRANQUES</b>						
92775	SINAPI	3.1.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRA DO UTILIZANDO AÇO <b>CA-60 DE 5.0 MM</b> - MONTAGEM.	Kg	148,50	24,94%	11,84	14,79	2.196,32
92777	SINAPI	3.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRA DO UTILIZANDO AÇO <b>CA-50 DE 8.0 MM</b> - MONTAGEM.	Kg	2.983,80	24,94%	9,95	12,43	37.088,63
92778	SINAPI	3.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRA DO UTILIZANDO AÇO <b>CA-50 DE 10.0 MM</b> - MONTAGEM.	Kg	530,30	24,94%	8,09	10,11	5.361,33
92779	SINAPI	3.1.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRA DO UTILIZANDO AÇO <b>CA-50 DE 12.5 MM</b> - MONTAGEM.	Kg	7,60	24,94%	7,16	8,95	68,02
96535	SINAPI	3.1.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	m²	403,97	24,94%	87,72	109,60	44.275,11
PS-055	SORRISO	3.1.6	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	146,00	24,94%	451,45	564,04	82.349,84
		<b>3.2</b>	<b>VIGAS BALDRAMES</b>						
92775	SINAPI	3.2.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRA DO UTILIZANDO AÇO <b>CA-60 DE 5.0 MM</b> - MONTAGEM.	Kg	816,80	24,94%	11,84	14,79	12.080,47
92776	SINAPI	3.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRA DO UTILIZANDO AÇO <b>CA-50 DE 6,3 MM</b> - MONTAGEM.	Kg	0,60	24,94%	10,33	12,91	7,75
92778	SINAPI	3.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRA DO UTILIZANDO AÇO <b>CA-50 DE 10.0 MM</b> - MONTAGEM.	Kg	3.224,10	24,94%	8,09	10,11	32.595,65
92779	SINAPI	3.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRA DO UTILIZANDO AÇO <b>CA-50 DE 12.5 MM</b> - MONTAGEM.	Kg	30,80	24,94%	7,16	8,95	275,66
96536	SINAPI	3.2.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	m²	1.097,59	24,94%	41,18	51,45	56.471,01



**Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II**

<b>Proprietário:</b> Município de Sorriso	<b>Valor estimado final:</b> 10.256.848,04	<b>Data:</b> 11/06/2019
<b>Obra:</b> Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II	<b>Custo/m²:</b> 2.065,29	<b>BDI Serviços:</b> 24,94%
<b>Local:</b> Local: Rua dos Carvalhos - Equip. Comunitário - Bairro Morada do Bosque II - Sorriso MT		<b>BDI Equipamentos:</b> 12,78%
<b>Área:</b> 4.966,30 m²		<b>Ref.:</b> SINAPI - MAIO 2019 - DESONERADO
<b>Responsável Técnico:</b> Camila Diel Bobrzyk - CREA MT025305	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-065	SORRISO	3.2.7	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	66,85	24,94%	434,16	542,44	36.262,11
							<b>SUBTOTAL</b>		<b>309.031,90</b>
		<b>4.0</b>	<b>SUPRA ESTRUTURA</b>						
		<b>4.1</b>	<b>PILARES</b>						
92775	SINAPI	4.1.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO <b>CA-60 DE 5.0 MM</b> - MONTAGEM.	Kg	937,80	24,94%	11,84	14,79	13.870,06
92778	SINAPI	4.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO <b>CA-50 DE 10.0 MM</b> - MONTAGEM.	Kg	1.817,40	24,94%	8,09	10,11	18.373,91
92779	SINAPI	4.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO <b>CA-50 DE 12.5 MM</b> - MONTAGEM.	Kg	119,60	24,94%	7,16	8,95	1.070,42
92413	SINAPI	4.1.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES.	M²	562,45	24,94%	60,11	75,10	42.240,00
92720	SINAPI	4.1.5	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.	M³	30,46	24,94%	438,65	548,05	16.693,60
		<b>4.2</b>	<b>VIGAS</b>						
92775	SINAPI	4.2.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO <b>CA-60 DE 5.0 MM</b> - MONTAGEM.	Kg	1.234,70	24,94%	11,84	14,79	18.261,21
92776	SINAPI	4.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO <b>CA-50 DE 6.3 MM</b> - MONTAGEM.	Kg	973,90	24,94%	10,33	12,91	12.573,05
92777	SINAPI	4.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO <b>CA-50 DE 8.0 MM</b> - MONTAGEM.	Kg	229,50	24,94%	9,95	12,43	2.852,69
92778	SINAPI	4.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO <b>CA-50 DE 10.0 MM</b> - MONTAGEM.	Kg	3.568,90	24,94%	8,09	10,11	36.081,58
92779	SINAPI	4.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO <b>CA-50 DE 12.5 MM</b> - MONTAGEM.	Kg	2.939,80	24,94%	7,16	8,95	26.311,21
92780	SINAPI	4.2.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO <b>CA-50 DE 16.0 MM</b> - MONTAGEM.	Kg	637,00	24,94%	6,61	8,26	5.261,62
92781	SINAPI	4.2.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO <b>CA-50 DE 20.0 MM</b> - MONTAGEM.	Kg	90,70	24,94%	6,03	7,53	682,97
92413	SINAPI	4.2.8	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES.	M²	1.609,90	24,94%	60,11	75,10	120.903,49
PS-065	SORRISO	4.2.9	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	100,74	24,94%	434,16	542,44	54.645,41



**Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II**

<b>Proprietário:</b> Município de Sorriso	<b>Valor estimado final:</b> 10.256.848,04	<b>Data:</b> 11/06/2019
<b>Obra:</b> Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II	<b>Custo/m²:</b> 2.065,29	<b>BDI Serviços:</b> 24,94%
<b>Local:</b> Local: Rua dos Carvalhos - Equip. Comunitário - Bairro Morada do Bosque II - Sorriso MT		<b>BDI Equipamentos:</b> 12,78%
<b>Área:</b> 4.966,30 m²		<b>Ref.:</b> SINAPI - MAIO 2019 - DESONERADO
<b>Responsável Técnico:</b> Camila Diel Bobrzyk - CREA MT025305	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>4.3</b>	<b>LAJES</b>						
PS-066	SORRISO	4.3.1	LAJE PISO - PRE-MOLD H=12CM P/ 500KG/M2 / INCL VIGOTAS TG8, LAJOTAS, CAPA - 4CM DE CONCRETO 25MPA E ESCORAMENTO.	M2	1.222,95	24,94%	95,59	119,43	146.056,92
92775	SINAPI	4.3.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO <b>CA-60 DE 5.0 MM</b> - MONTAGEM.	Kg	20,10	24,94%	11,84	14,79	297,28
92769	SINAPI	4.3.3	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO <b>CA-50 DE 6,3 MM</b> - MONTAGEM.	Kg	11,30	24,94%	10,33	12,91	145,88
92770	SINAPI	4.3.4	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO <b>CA-50 DE 8.0 MM</b> - MONTAGEM.	Kg	241,00	24,94%	9,95	12,43	2.995,63
92771	SINAPI	4.3.5	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO <b>CA-50 DE 10.0 MM</b> - MONTAGEM.	Kg	705,10	24,94%	8,09	10,11	7.128,56
92779	SINAPI	4.3.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO <b>CA-50 DE 12.5 MM</b> - MONTAGEM.	Kg	391,40	24,94%	7,16	8,95	3.503,03
							<b>SUBTOTAL</b>		<b>529.948,52</b>
		<b>5.0</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS</b>						
74106/I	SINAPI	5.1	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMÃOS (vigas baldrame)	m²	1.097,59	24,94%	9,14	11,42	12.534,48
							<b>SUBTOTAL</b>		<b>12.534,48</b>
		<b>6.0</b>	<b>ALVENARIAS E VEDAÇÕES</b>						
		<b>6.1</b>	<b>ALVENARIAS E VEDAÇÕES</b>						
87491	SINAPI	6.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	2.967,09	24,94%	53,69	67,08	199.032,40
93187	SINAPI	6.1.2	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	221,82	24,94%	42,89	53,59	11.887,33
93186	SINAPI	6.1.3	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	227,27	24,94%	37,46	46,80	10.636,24
93197	SINAPI	6.1.4	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	m	194,40	24,94%	39,44	49,28	9.580,03
93196	SINAPI	6.1.5	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	m	134,80	24,94%	35,68	44,58	6.009,38



**Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II**

<b>Proprietário:</b> Município de Sorriso	<b>Valor estimado final:</b> 10.256.848,04	<b>Data:</b> 11/06/2019
<b>Obra:</b> Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II	<b>Custo/m²:</b> 2.065,29	<b>BDI Serviços:</b> 24,94%
<b>Local:</b> Local: Rua dos Carvalhos - Equip. Comunitário - Bairro Morada do Bosque II - Sorriso MT		<b>BDI Equipamentos:</b> 12,78%
<b>Área:</b> 4.966,30 m²		<b>Ref.:</b> SINAPI - MAIO 2019 - DESONERADO
<b>Responsável Técnico:</b> Camila Diel Bobrzyk - CREA MT025305		
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
93188	SINAPI	6.1.6	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	31,80	24,94%	36,92	46,13	1.466,93
							<b>SUBTOTAL</b>		<b>238.612,31</b>
		<b>7.0</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						
		<b>7.1</b>	<b>PAREDES INTERNAS</b>						
87879	SINAPI	7.1.1	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	4.478,75	24,94%	2,72	3,40	15.227,75
87531	SINAPI	7.1.2	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	2.314,68	24,94%	23,15	28,92	66.940,55
93393	SINAPI	7.1.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (Detalhe 4)	M2	480,54	24,94%	28,77	35,95	17.275,41
87242	SINAPI	7.1.4	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 (Revestimentos 2 e 3)	M2	1.834,14	24,94%	179,54	224,32	411.434,28
87529	SINAPI	7.1.5	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	2.164,07	24,94%	24,07	30,07	65.073,58
		<b>7.2</b>	<b>PAREDES EXTERNAS</b>						
87905	SINAPI	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	M2	1.119,93	24,94%	6,01	7,51	8.410,67
87531	SINAPI	7.2.2	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	320,12	24,94%	23,15	28,92	9.257,87
87775	SINAPI	7.2.3	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	799,81	24,94%	38,23	47,76	38.198,93
87242	SINAPI	7.2.4	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	320,12	24,94%	179,54	224,32	71.809,32
		<b>7.3</b>	<b>TETOS</b>						
87882	SINAPI	7.3.1	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	2.340,61	24,94%	3,99	4,99	11.679,64



**Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II**

<b>Proprietário:</b> Município de Sorriso	<b>Valor estimado final:</b> 10.256.848,04	<b>Data:</b> 11/06/2019
<b>Obra:</b> Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II	<b>Custo/m²:</b> 2.065,29	<b>BDI Serviços:</b> 24,94%
<b>Local:</b> Local: Rua dos Carvalhos - Equip. Comunitário - Bairro Morada do Bosque II - Sorriso MT		<b>BDI Equipamentos:</b> 12,78%
<b>Área:</b> 4.966,30 m²		<b>Ref.:</b> SINAPI - MAIO 2019 - DESONERADO
<b>Responsável Técnico:</b> Camila Diel Bobrzyk - CREA MT025305		
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
90406	SINAPI	7.3.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	2.340,61	24,94%	31,60	39,48	92.407,28
PS - 069	SORRISO	7.3.3	ANDAIME TABUADO SOBRE CAVALETES (INCLUSO CAVALETE) EM MADEIRA DE 1ª UTIL 20X INCL MOVIMENTAÇÃO P/ PE-DIREITO 4,00M	M2	2.340,61	24,94%	10,27	12,83	30.030,03
							<b>SUBTOTAL</b>		<b>837.745,31</b>
<b>8.0</b>			<b>COBERTURA</b>						
<b>8.1</b>			<b>TELHAS E ESTRUTURAS</b>						
PS - 002	SORRISO	8.1.1	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO, ONDULADA, E = 0,43 MM, PRÉ-PINTADA NA COR BRANCA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	m2	3.465,18	24,94%	48,78	60,95	211.202,72
PS - 019	SORRISO	8.1.2	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA, COM UTILIZAÇÃO DE PERFIS EM AÇO ASTM A36 (Bloco A)	KG	22.092,52	24,94%	9,15	11,43	252.517,50
PS - 020	SORRISO	8.1.3	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA (Bloco A)	KG	22.092,52	24,94%	1,89	2,36	52.138,35
PS - 019	SORRISO	8.1.4	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA, COM UTILIZAÇÃO DE PERFIS EM AÇO ASTM A36 (Bloco B)	KG	22.454,91	24,94%	9,15	11,43	256.659,62
PS - 020	SORRISO	8.1.5	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA (Bloco B)	KG	22.454,91	24,94%	1,89	2,36	52.993,59
73924/3	SINAPI	8.1.6	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	1.769,00	24,94%	22,25	27,80	49.178,20
92606	SINAPI	8.1.7	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 (Secretaria)	UNI	3,00	24,94%	682,25	852,40	2.557,20
92580	SINAPI	8.1.8	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	34,50	24,94%	37,12	46,38	1.600,11
PS - 050	SORRISO	8.1.9	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	m2	33,80	24,94%	65,77	82,17	2.777,35
94228	SINAPI	8.1.10	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	23,80	24,94%	62,16	77,66	1.848,31
94231	SINAPI	8.1.11	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (Rufo)	M	36,40	24,94%	31,11	38,87	1.414,87
94231	SINAPI	8.1.12	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (Contrarufo)	M	19,20	24,94%	31,11	38,87	746,30
							<b>SUBTOTAL</b>		<b>885.634,12</b>
<b>9.0</b>			<b>ESQUADRIAS</b>						
<b>9.1</b>			<b>PORTAS</b>						
91341	SINAPI	9.1.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PI - 24 unidades)	M2	32,64	24,94%	680,57	850,30	27.753,79



**Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II**

<b>Proprietário:</b> Município de Sorriso	<b>Valor estimado final:</b> 10.256.848,04	<b>Data:</b> 11/06/2019
<b>Obra:</b> Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II	<b>Custo/m²:</b> 2.065,29	<b>BDI Serviços:</b> 24,94%
<b>Local:</b> Local: Rua dos Carvalhos - Equip. Comunitário - Bairro Morada do Bosque II - Sorriso MT		<b>BDI Equipamentos:</b> 12,78%
<b>Área:</b> 4.966,30 m²		<b>Ref.:</b> SINAPI - MAIO 2019 - DESONERADO
<b>Responsável Técnico:</b> Camila Diel Bobrzyk - CREA MT025305	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
91338	SINAPI	9.1.2	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (P2 - 8 unidades)	M2	15,12	24,94%	924,24	1.154,75	17.459,82
COTAÇÃO	SORRISO	9.1.3	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, COM VISOR EM VIDRO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (P3 - 28 unidades)	UNI	28,00	24,94%	1.871,38	2.338,10	65.466,80
PS - 006	SORRISO	9.1.4	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM BARRA DE APOIO INOX, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (P4 - 4 unidades)	UNI	4,00	24,94%	1.950,28	2.436,68	9.746,72
PS - 003	SORRISO	9.1.5	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 2,00X2,10M, DUAS FOLHAS DE ABRIR, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS (P5)	UNI	1,00	24,94%	3.593,81	4.490,11	4.490,11
PS - 004	SORRISO	9.1.6	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 1,00X2,10M, UMA FOLHA DE ABRIR, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS (P6)	UNI	1,00	24,94%	1.980,75	2.474,75	2.474,75
91338	SINAPI	9.1.7	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (P7)	M2	15,12	24,94%	924,24	1.154,75	17.459,82
91305	SINAPI	9.1.8	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UNI	34,00	24,94%	52,95	66,16	2.249,44
91306	SINAPI	9.1.9	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UNI	41,00	24,94%	78,85	98,52	4.039,32
		<b>9.2</b>	<b>JANELAS</b>						
94581	SINAPI	9.2.1	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (J1 - 37 unidades)	M2	66,60	24,94%	720,52	900,22	59.954,65
PS - 007	SORRISO	9.2.2	JANELA DE CORRER 2 FOLHAS - 1,20 x 1,10M, SENDO UMA FOLHA FIXA E UMA DE CORRER, PARA VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR EM ALUMINIO ANODIZADO, INCLUINDO COMPONENTES PARA INSTALAÇÃO E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (J2)	UNI	6,00	24,94%	715,23	893,61	5.361,66
94581	SINAPI	9.2.3	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (J3 - 64 unidades)	M2	184,32	24,94%	720,52	900,22	165.928,55
94581	SINAPI	9.2.4	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (J5 - 4 unidades)	M2	0,64	24,94%	720,52	900,22	576,14
94581	SINAPI	9.2.5	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (J6 - 3 unidades)	M2	0,96	24,94%	720,52	900,22	864,21
PS - 008	SORRISO	9.2.6	JANELA DE CORRER 4 FOLHAS - 3,00 x 1,10M, SENDO DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS DE CORRER, PARA VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR EM ALUMINIO ANODIZADO, INCLUINDO COMPONENTES PARA INSTALAÇÃO E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (J9)	UNI	2,00	24,94%	1.322,24	1.652,01	3.304,02
84088	SINAPI	9.2.7	PEITORIL EM MARMORE/GRANITO BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA.	m	209,64	24,94%	84,17	105,16	22.045,74
PS - 009	SORRISO	9.2.8	PELE DE VIDRO, PARA VIDRO LAMINADO 8MM EM ALUMINIO ANODIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	31,90	24,94%	742,55	927,74	29.594,91
							<b>SUBTOTAL</b>		<b>438.770,45</b>





**Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II**

<b>Proprietário:</b> Município de Sorriso	<b>Valor estimado final:</b> 10.256.848,04	<b>Data:</b> 11/06/2019
<b>Obra:</b> Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II	<b>Custo/m²:</b> 2.065,29	<b>BDI Serviços:</b> 24,94%
<b>Local:</b> Local: Rua dos Carvalhos - Equip. Comunitário - Bairro Morada do Bosque II - Sorriso MT		<b>BDI Equipamentos:</b> 12,78%
<b>Área:</b> 4.966,30 m²		<b>Ref.:</b> SINAPI - MAIO 2019 - DESONERADO
<b>Responsável Técnico:</b> Camila Diel Bobrzyk - CREA MT025305	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>10.0</b>	<b>PISOS, RODAPÉS E SOLEIRAS</b>						
		<b>10.1</b>	<b>INFRA ESTRUTURA</b>						
95240	SINAPI	10.1.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3CM. AF_07/2016	M2	2.340,61	24,94%	12,04	15,04	35.202,77
87630	SINAPI	10.1.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	2.340,61	24,94%	29,47	36,82	86.181,26
		<b>10.2</b>	<b>ACABAMENTOS</b>						
84191	SINAPI	10.2.1	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS, RESINADO	M2	2.376,65	24,94%	95,64	119,49	283.985,91
		<b>10.3</b>	<b>RODAPÉS E SOLEIRAS</b>						
73850/001	SINAPI	10.3.1	RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM	M	1.473,80	24,94%	22,49	28,10	41.413,78
98695	SINAPI	10.3.2	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	94,37	24,94%	65,10	81,34	7.676,06
							<b>SUBTOTAL</b>		<b>454.459,78</b>
		<b>11.0</b>	<b>PINTURA</b>						
		<b>11.1</b>	<b>TETOS</b>						
88484	SINAPI	11.1.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	2.340,61	24,94%	1,86	2,32	5.430,22
88496	SINAPI	11.1.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS	m²	2.340,61	24,94%	18,79	23,48	54.957,52
88486	SINAPI	11.1.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	2.340,61	24,94%	9,28	11,59	27.127,67
		<b>11.2</b>	<b>PAREDES INTERNAS</b>						
88485	SINAPI	11.2.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	2.164,07	24,94%	1,56	1,95	4.219,94
88497	SINAPI	11.2.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	2.164,07	24,94%	10,34	12,92	27.959,78
88489	SINAPI	11.2.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	2.164,07	24,94%	10,53	13,16	28.479,16
		<b>11.3</b>	<b>PAREDES EXTERNAS</b>						
88411	SINAPI	11.3.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	m²	799,81	24,94%	1,67	2,09	1.671,60
95305	SINAPI	11.3.2	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	m²	799,81	24,94%	10,94	13,67	10.933,40
88487	SINAPI	11.3.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	799,81	24,94%	8,35	10,43	8.342,02
							<b>SUBTOTAL</b>		<b>169.121,31</b>



**Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II**

<b>Proprietário:</b> Município de Sorriso	<b>Valor estimado final:</b> 10.256.848,04	<b>Data:</b> 11/06/2019
<b>Obra:</b> Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II	<b>Custo/m²:</b> 2.065,29	<b>BDI Serviços:</b> 24,94%
<b>Local:</b> Local: Rua dos Carvalhos - Equip. Comunitário - Bairro Morada do Bosque II - Sorriso MT		<b>BDI Equipamentos:</b> 12,78%
<b>Área:</b> 4.966,30 m²		<b>Ref.:</b> SINAPI - MAIO 2019 - DESONERADO
<b>Responsável Técnico:</b> Camila Diel Bobrzyk - CREA MT025305	Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"	

Código	Referência	Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço (R\$)			
						BDI Incidente	Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
		<b>12.0</b>	<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>						
		<b>12.1</b>	<b>REGISTROS E CONEXÕES</b>						
PS - 067	SORRISO	12.1.1	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	24,94%	438,03	547,27	547,27
94794	SINAPI	12.1.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	8,00	24,94%	55,78	69,69	557,52
94792	SINAPI	12.1.5	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	16,00	24,94%	0,58	0,72	11,52
89987	SINAPI	12.1.6	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	10,00	24,94%	109,49	136,80	1.368,00
89351	SINAPI	12.1.7	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	20,00	24,94%	7,68	9,60	192,00
90371	SINAPI	12.1.8	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	24,94%	53,12	66,37	265,48
94499	SINAPI	12.1.9	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	24,00	24,94%	161,85	202,22	4.853,28
		<b>12.2</b>	<b>LOUÇAS</b>						
95470	SINAPI	12.2.1	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	20,00	24,94%	168,24	210,20	4.204,00
PS-071	SORRISO	12.2.2	CONJUNTO SANITÁRIO PARA DEFICIENTES FÍSICOS, COM BACIA SANITÁRIA, LAVATÓRIO, BARRAS DE APOIO E ACESSÓRIOS	un	4,00	24,94%	1.679,59	2.098,48	8.393,92
74234/1	SINAPI	12.2.3	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	24,94%	428,48	535,34	3.212,04
		<b>12.3</b>	<b>METAIS E ACESSÓRIOS</b>						
9535	SINAPI	12.3.1	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	4,00	24,94%	74,61	93,22	372,88
95546	SINAPI	12.3.2	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	unid	4,00	24,94%	133,08	166,27	665,08
95547	SINAPI	12.3.3	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016 (Banheiros e duas unidades para o Laboratório)	unid	12,00	24,94%	31,56	39,43	473,16
PS - 072	SORRISO	12.3.4	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	unid	20,00	24,94%	51,88	64,82	1.296,40
PS - 073	SORRISO	12.3.5	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (BANHEIROS E LABORATÓRIO)	unid	9,00	24,94%	51,88	64,82	583,38
85005	SINAPI	12.3.6	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA ( 28 unidades 0,45x0,55m)	M2	6,93	24,94%	348,26	435,12	3.015,38
		<b>12.4</b>	<b>DIVISÓRIAS E BANCADAS EM GRANITO</b>						



**Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II**

<b>Proprietário:</b> Município de Sorriso	<b>Valor estimado final:</b> 10.256.848,04	<b>Data:</b> 11/06/2019
<b>Obra:</b> Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II	<b>Custo/m²:</b> 2.065,29	<b>BDI Serviços:</b> 24,94%
<b>Local:</b> Local: Rua dos Carvalhos - Equip. Comunitário - Bairro Morada do Bosque II - Sorriso MT		<b>BDI Equipamentos:</b> 12,78%
<b>Área:</b> 4.966,30 m²		<b>Ref.:</b> SINAPI - MAIO 2019 - DESONERADO
<b>Responsável Técnico:</b> Camila Diel Bobrzyk - CREA MT025305		
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 - 010	SORRISO	12.4.1	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 250 X 60 CM, COM RODABANCA DE 10CM E RESSALTO DE CONTENÇÃO DE ÁGUA DE 5CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (Copa)	UNI	1,00	24,94%	1.302,08	1.626,82	1.626,82
PS - 029	SORRISO	12.4.2	BANCADA GRANITO CINZA POLIDO 1,40 X 0,60M, COM RODABANCA DE 10CM E RESSALTO DE CONTENÇÃO DE ÁGUA DE 5CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. (WC 1 e 2)	UNI	2,00	24,94%	1.227,50	1.533,64	3.067,28
PS - 030	SORRISO	12.4.3	BANCADA GRANITO CINZA POLIDO 3,75 X 0,60M, COM RODABANCA DE 10CM E RESSALTO DE CONTENÇÃO DE ÁGUA DE 5CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. (BWC Feminino e Masculino)	UNI	4,00	24,94%	3.217,06	4.019,39	16.077,56
PS - 032	SORRISO	12.4.4	BANCADA PARA COZINHA EM GRANITO CINZA POLIDO NAS DIMENSÕES 3,00M X 0,60M COM 02 CUBAS EM AÇO INOX DE DIMENSÕES 0,50 X 0,40 X 0,32, INCLUSIVE TORNEIRA DE PRESSÃO PARA PIA LONGA DE PAREDE, SIFÃO METÁLICO PARA PIA E VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA PIA DE COZINHA, FIXADA SOBRE PAREDE DE ALVENARIA DE TIJOLO DE 1/2 VEZ ACABAMENTO EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM COM REJUNTE DE COR BRANCO. (Laboratório)	UNI	1,00	24,94%	3.482,37	4.350,87	4.350,87
PS - 033	SORRISO	12.4.5	BANCADA GRANITO CINZA POLIDO (SECA) - FIXADA SOBRE PAREDE DE ALVENARIA DE TIJOLO DE 1/2 VEZ ACABAMENTO EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM COM REJUNTE DE COR BRANCO, FORNEC. E INSTALAÇÃO. (Laboratório)	UNI	3,00	24,94%	6.939,72	8.670,49	26.011,47
79627	SINAPI	12.4.6	DIVISORIA EM GRANITO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS (h=1,80m)	M2	78,20	24,94%	593,53	741,56	57.989,99
							<b>SUBTOTAL</b>		<b>139.135,30</b>
<b>13.0</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						
<b>13.1</b>			<b>QUADROS E CAIXAS REDE ELÉTRICA</b>						
74131/5	SINAPI	13.1.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	24,94%	410,06	512,33	3.073,98
74131/6	SINAPI	13.1.2	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	24,94%	794,82	993,05	1.986,10
<b>13.2</b>			<b>CABOS</b>						
91926	SINAPI	13.2.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	13.132,37	24,94%	2,57	3,21	42.154,91



**Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II**

<b>Proprietário:</b> Município de Sorriso	<b>Valor estimado final:</b> 10.256.848,04	<b>Data:</b> 11/06/2019
<b>Obra:</b> Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II	<b>Custo/m²:</b> 2.065,29	<b>BDI Serviços:</b> 24,94%
<b>Local:</b> Local: Rua dos Carvalhos - Equip. Comunitário - Bairro Morada do Bosque II - Sorriso MT		<b>BDI Equipamentos:</b> 12,78%
<b>Área:</b> 4.966,30 m²		<b>Ref.:</b> SINAPI - MAIO 2019 - DESONERADO
<b>Responsável Técnico:</b> Camila Diel Bobrzyk - CREA MT025305	Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"	

Código	Referência	Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço (R\$)			
						BDI Incidente	Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
91928	SINAPI	13.2.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	394,98	24,94%	4,15	5,19	2.049,95
91930	SINAPI	13.2.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.675,19	24,94%	5,67	7,08	11.860,35
92980	SINAPI	13.2.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	424,93	24,94%	6,62	8,27	3.514,17
92982	SINAPI	13.2.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	825,66	24,94%	10,13	12,66	10.452,86
92984	SINAPI	13.2.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	424,71	24,94%	16,71	20,88	8.867,94
		<b>13.3</b>	<b>DISJUNTORES TIPO DIN</b>						
93653	SINAPI	13.3.1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	51,00	24,94%	8,65	10,81	551,31
93662	SINAPI	13.3.2	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	9,00	24,94%	45,44	56,77	510,93
93664	SINAPI	13.3.3	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	35,00	24,94%	44,29	55,34	1.936,90
93672	SINAPI	13.3.4	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	3,00	24,94%	64,93	81,12	243,36
93673	SINAPI	13.3.5	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	24,94%	70,94	88,63	177,26
Cotação	SORRISO	13.3.6	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	24,94%	52,49	65,58	65,58
Cotação	SORRISO	13.3.7	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	24,94%	102,11	127,58	255,16
PS-044	SORRISO	13.3.8	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4,00	24,94%	62,99	78,70	314,80
		<b>13.4</b>	<b>ELETRODUTOS / ELETROCALHAS</b>						
91836	SINAPI	13.4.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	1.868,82	24,94%	7,55	9,43	17.622,97
91834	SINAPI	13.4.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	2.713,07	24,94%	5,90	7,37	19.995,33



**Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II**

<b>Proprietário:</b> Município de Sorriso	<b>Valor estimado final:</b> 10.256.848,04	<b>Data:</b> 11/06/2019
<b>Obra:</b> Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II	<b>Custo/m²:</b> 2.065,29	<b>BDI Serviços:</b> 24,94%
<b>Local:</b> Local: Rua dos Carvalhos - Equip. Comunitário - Bairro Morada do Bosque II - Sorriso MT		<b>BDI Equipamentos:</b> 12,78%
<b>Área:</b> 4.966,30 m²		<b>Ref.:</b> SINAPI - MAIO 2019 - DESONERADO
<b>Responsável Técnico:</b> Camila Diel Bobrzyk - CREA MT025305	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
73798/1	SINAPI	13.4.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, PEAD (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	351,79	24,94%	22,02	27,51	9.677,74
95782	SINAPI	13.4.4	CONDULETE 4" X 2", GALVANIZADO, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	12,00	24,94%	21,69	27,10	325,20
95746	SINAPI	13.4.5	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	m	49,33	24,94%	20,36	25,44	1.254,96
91940	SINAPI	13.4.6	CAIXA RETANGULAR 4" X 2", PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	540,00	24,94%	10,28	12,84	6.933,60
91937	SINAPI	13.4.7	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	257,00	24,94%	7,77	9,71	2.495,47
Cotação	SINAPI	13.4.8	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO DE 10mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	20,00	24,94%	1,37	1,71	34,20
Cotação	SINAPI	13.4.9	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO DE 16mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	40,00	24,94%	2,50	3,12	124,80
Cotação	SINAPI	13.4.10	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO DE 25mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	20,00	24,94%	3,23	4,04	80,80
		<b>13.5</b>	<b>LUMINÁRIAS</b>						
97592	SINAPI	13.5.1	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE LED 40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	233,00	24,94%	94,08	117,54	27.386,82
97592	SINAPI	13.5.2	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE LED 25W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	24,00	24,94%	94,08	117,54	2.820,96
		<b>13.6</b>	<b>INTERRUPTORES E TOMADAS</b>						
91953	SINAPI	13.6.1	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18,00	24,94%	17,78	22,21	399,78
91959	SINAPI	13.6.2	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	24,94%	28,14	35,16	140,64
91967	SINAPI	13.6.3	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	39,00	24,94%	28,50	35,61	1.388,79
91996	SINAPI	13.6.4	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	477,00	24,94%	21,22	26,51	12.645,27
92005	SINAPI	13.6.5	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (21 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	42,00	24,94%	38,07	47,56	1.997,52



**Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II**

<b>Proprietário:</b> Município de Sorriso	<b>Valor estimado final:</b> 10.256.848,04	<b>Data:</b> 11/06/2019
<b>Obra:</b> Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II	<b>Custo/m²:</b> 2.065,29	<b>BDI Serviços:</b> 24,94%
<b>Local:</b> Local: Rua dos Carvalhos - Equip. Comunitário - Bairro Morada do Bosque II - Sorriso MT		<b>BDI Equipamentos:</b> 12,78%
<b>Área:</b> 4.966,30 m²		<b>Ref.:</b> SINAPI - MAIO 2019 - DESONERADO
<b>Responsável Técnico:</b> Camila Diel Bobrzyk - CREA MT025305	Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"	

Código	Referência	Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	BDI Incidente	Preço (R\$)		
							Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
							<b>SUBTOTAL</b>		<b>193.340,41</b>
		<b>14.0</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE CABEAMENTO DE LÓGICA E TELEFONIA</b>						
CATMAT122971	BANCO DE PREÇOS	14.1	SWITCH GIGABIT DE 48 PORTAS - Portas Fast Ethernet: 48, Portas Gigabit: 2, Portas Combo: 2, Capacidade de Switch: 17.6 Gbps, SpanningTree (STP, RSTP, MSTP): +/+/, VLAN: 256, Filas de Prioridade QoS: 4, IGMP Snooping, StaticLayer 3 Routing, IPv6 Support, 802.1x, ACL: L1-L4, SNMP: v 1,2,3, Tabela de Endereços MAC: 8000, tecnologia de eficiencia de energia, não empilhável com interface de gerenciamento WEB e, montável em Rack de 19", incluindo Rack Fechado de Piso de 19"	un	5,00	24,94%	3026,51	3.781,32	18.906,60
Cotação	Sorriso	14.2	KIT PORCA GAIOLA TEM 12 MM E ROSCA M5 - Usado em racks para fixar gabinetes, bandejas, frontais, patch panel, etc.	un	80,00	24,94%	30,24	37,78	3.022,40
Cotação	Sorriso	14.3	PATCH CORD CAT 6 1,5m - Para tráfego de voz, dados e imagem, com certificação da ANATEL, de acordo com os novos requisitos vigentes	un	101,00	24,94%	48,91	61,11	6.172,11
Cotação	Sorriso	14.4	PATCH CORD CAT 6 2,5m - Para tráfego de voz, dados e imagem, com certificação da ANATEL, de acordo com os novos requisitos vigentes	un	101,00	24,94%	57,33	71,63	7.234,63
PS - 038	Sorriso	14.5	PATCH PANEL CAT6e 48 PORTAS - Sistemas de Cabeamento Estruturado para tráfego de voz, dados e imagens, segundo requisitos da norma ANSI/TIA/EIA-568B.2	un	4,00	24,94%	1.292,81	1.615,24	6.460,96
PS - 039	Sorriso	14.6	PATCH PANEL CAT6e 24 PORTAS - Sistemas de Cabeamento Estruturado para tráfego de voz, dados e imagens, segundo requisitos da norma ANSI/TIA/EIA-568B.2	un	1,00	24,94%	966,94	1.208,09	1.208,09
Cotação	Sorriso	14.7	ABRAÇADEIRA DE PLÁSTICO NO MÍNIMO 28 cm - Pacote com 100 unidades	un	4,00	24,94%	130,00	162,42	649,68
		<b>14.8</b>	<b>TOMADAS</b>						
PS-049	SORRISO	14.8.1	CONECTOR FEMEA RJ - 45, CATEGORIA 6	un	202,00	24,94%	22,32	27,89	5.633,78
PS-048	SORRISO	14.8.2	CONECTOR MACHO RJ - 45, CATEGORIA 6	un	202,00	24,94%	6,01	7,51	1.517,02
98307	SINAPI	14.8.3	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	un	100,00	24,94%	32,11	40,12	4.012,00
		<b>14.9</b>	<b>CABOS UTP</b>						
91940	SINAPI	14.9.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA , PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	100,00	24,94%	10,28	12,84	1.284,00



**Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II**

<b>Proprietário:</b> Município de Sorriso	<b>Valor estimado final:</b> 10.256.848,04	<b>Data:</b> 11/06/2019
<b>Obra:</b> Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II	<b>Custo/m²:</b> 2.065,29	<b>BDI Serviços:</b> 24,94%
<b>Local:</b> Local: Rua dos Carvalhos - Equip. Comunitário - Bairro Morada do Bosque II - Sorriso MT		<b>BDI Equipamentos:</b> 12,78%
<b>Área:</b> 4.966,30 m²		<b>Ref.:</b> SINAPI - MAIO 2019 - DESONERADO
<b>Responsável Técnico:</b> Camila Diel Bobrzyk - CREA MT025305	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
91836	SINAPI	14.9.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	mts	256,13	24,94%	7,55	9,43	2.415,31
Cotação	Sorriso	14.9.3	ELETROCALHA PERFURADA COM TAMPA 200X100X300mm #22	mts	150,68	24,94%	103,84	129,74	19.549,22
Cotação	Sorriso	14.9.4	PORCA SEXTAVADA ZINCADA 1/4	un	416,00	24,94%	0,25	0,31	128,96
Cotação	Sorriso	14.9.5	ARRUELA LISA 1/4	un	416,00	24,94%	0,11	0,14	58,24
Cotação	Sorriso	14.9.6	EMENDA INTERNA U FERFURADA 200X 100mm	un	416,00	24,94%	7,98	9,97	4.147,52
Cotação	Sorriso	14.9.7	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO TRAVANTE 3/8" X 3/4"	un	416,00	24,94%	4,15	5,19	2.159,04
98297	Sorriso	14.9.8	CABO UTP CATEGORIA 6- 24 AWG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	mts	2.606,55	24,94%	2,10	2,62	6.829,16
							<b>SUBTOTAL</b>		<b>91.388,72</b>
<b>15.0</b>			<b>CLIMATIZAÇÃO</b>						
39846	SINAPI	15.1	AR-CONDICIONADO FRIO SPLIT HI-WALL (PAREDE) 9000 BTU/H	un	5,00	24,94%	1.460,23	1.824,41	9.122,05
39844	SINAPI	15.2	AR-CONDICIONADO FRIO SPLIT HI-WALL (PAREDE) 18000 BTU/H	un	1,00	24,94%	2.389,99	2.986,05	2.986,05
39839	SINAPI	15.3	AR-CONDICIONADO FRIO SPLIT PISO-TETO 24000 BTU/H	un	1,00	24,94%	4.228,50	5.283,09	5.283,09
39841	SINAPI	15.4	AR-CONDICIONADO FRIO SPLIT PISO-TETO 36000 BTU/H	un	31,00	24,94%	5.729,83	7.158,85	221.924,35
Cotação	SORRISO	15.5	INSTALAÇÃO DE AR-CONDICIONADO 9000 BTU/H	un	5,00	24,94%	280,00	349,83	1.749,15
Cotação	SORRISO	15.6	INSTALAÇÃO DE AR-CONDICIONADO 18000 BTU/H	un	1,00	24,94%	280,00	349,83	349,83
Cotação	SORRISO	15.7	INSTALAÇÃO DE AR-CONDICIONADO 24000 BTU/H	un	1,00	24,94%	285,00	356,08	356,08
Cotação	SORRISO	15.8	INSTALAÇÃO DE AR-CONDICIONADO 36000 BTU/H	un	31,00	24,94%	350,00	437,29	13.555,99
							<b>SUBTOTAL</b>		<b>255.326,59</b>
<b>16.0</b>			<b>ACESSIBILIDADE</b>						



**Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II**

<b>Proprietário:</b> Município de Sorriso	<b>Valor estimado final:</b> 10.256.848,04	<b>Data:</b> 11/06/2019
<b>Obra:</b> Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II	<b>Custo/m²:</b> 2.065,29	<b>BDI Serviços:</b> 24,94%
<b>Local:</b> Local: Rua dos Carvalhos - Equip. Comunitário - Bairro Morada do Bosque II - Sorriso MT		<b>BDI Equipamentos:</b> 12,78%
<b>Área:</b> 4.966,30 m²		<b>Ref.:</b> SINAPI - MAIO 2019 - DESONERADO
<b>Responsável Técnico:</b> Camila Diel Bobrzyk - CREA MT025305		
Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"		

Código	Referência	Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	BDI Incidente	Preço (R\$)		
							Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
10851	SINAPI	16.1	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO).	un	50,00	12,78%	46,98	52,98	2.649,00
COTAÇÃO	SORRISO	16.2	PLACA BRAILE 30X10CM	un	48,00	24,94%	51,95	64,91	3.115,68
COTAÇÃO	SORRISO	16.3	MAPA TÁTIL COMPLETO PARA SINALIZAÇÃO DE AMBIENTES E LOCALIZAÇÃO, COM PEDESTAL EM AÇO.	un	1,00	24,94%	3340,00	4.173,00	4.173,00
PS - 011	SORRISO	16.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO PODOTÁTIL, EM CONCRETO, 25x25CM, DIRECIONAL/ALERTA	M2	86,10	24,94%	205,35	256,56	22.089,82
							<b>SUBTOTAL</b>		<b>32.027,50</b>
		<b>17.0</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						
PS - 031	SORRISO	17.1	EXECUÇÃO DE BEBEDOURO EM ALVENARIA, CONFORME DETALHE PROJETO EXECUTIVO.	UNI	1,00	24,94%	4.086,81	5.106,06	5.106,06
PS - 034	SORRISO	17.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUVEIRO LAVA-OLHOS DE EMERGÊNCIA EM AÇO GALVANIZADO COM ACIONAMENTO MANUAL E FIXAÇÃO NO PISO.	UNI	1,00	24,94%	1.756,32	2.194,35	2.194,35
PS - 013	SORRISO	17.3	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,30M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1", ESPAÇADOS NO MÁXIMO 15CM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. (Escada e Rampa)	M	57,82	24,94%	428,49	535,36	30.954,52
99855	SINAPI	17.4	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P (Escada e Rampa)	M	66,32	24,94%	62,13	77,63	5.148,42
							<b>SUBTOTAL</b>		<b>43.403,35</b>
		<b>18.0</b>	<b>LIMPEZAS</b>						
PS - 014	SORRISO	18.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	2.890,75	24,94%	2,28	2,85	8.238,64
PS - 015	SORRISO	18.2	LIMPEZA VIDRO COMUM	M2	610,48	24,94%	10,89	13,61	8.308,63
PS - 016	SORRISO	18.3	LIMPEZA AZULEJO	M2	2.634,80	24,94%	5,76	7,20	18.970,56
							<b>SUBTOTAL</b>		<b>35.517,83</b>
<b>TOTAL BLOCO EDUCACIONAL:</b>								<b>R\$</b>	<b>4.747.444,69</b>
<b>BLOCO REFEITÓRIO</b>									
		<b>19.0</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						
74005/001	SINAPI	19.1	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG) (Aterro interno edificação)	M3	182,93	24,94%	4,28	5,35	978,68
96522	SINAPI	19.2	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA.	M3	55,53	24,94%	103,90	129,81	7.208,35





**Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II**

<b>Proprietário:</b> Município de Sorriso	<b>Valor estimado final:</b> 10.256.848,04	<b>Data:</b> 11/06/2019
<b>Obra:</b> Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II	<b>Custo/m²:</b> 2.065,29	<b>BDI Serviços:</b> 24,94%
<b>Local:</b> Local: Rua dos Carvalhos - Equip. Comunitário - Bairro Morada do Bosque II - Sorriso MT		<b>BDI Equipamentos:</b> 12,78%
<b>Área:</b> 4.966,30 m²		<b>Ref.:</b> SINAPI - MAIO 2019 - DESONERADO
<b>Responsável Técnico:</b> Camila Diel Bobrzyk - CREA MT025305		
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
96621	SINAPI	19.3	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	2,22	24,94%	156,16	195,11	433,14
96995	SINAPI	19.4	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE.	M3	36,52	24,94%	35,35	44,17	1.613,09
							<b>SUBTOTAL</b>		<b>10.233,26</b>
<b>20.0</b>			<b>INFRA ESTRUTURA</b>						
<b>20.1</b>			<b>FUNDAÇÕES E ARRANQUES</b>						
92775	SINAPI	20.1.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO <b>CA-60 DE 5.0 MM</b> - MONTAGEM.	Kg	45,90	24,94%	11,84	14,79	678,86
92777	SINAPI	20.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO <b>CA-50 DE 8.0 MM</b> - MONTAGEM.	Kg	361,40	24,94%	9,95	12,43	4.492,20
92778	SINAPI	20.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO <b>CA-50 DE 10.0 MM</b> - MONTAGEM.	Kg	158,80	24,94%	8,09	10,11	1.605,47
92779	SINAPI	20.1.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO <b>CA-50 DE 12.5 MM</b> - MONTAGEM.	Kg	10,20	24,94%	7,16	8,95	91,29
96535	SINAPI	20.1.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	m²	82,88	24,94%	87,72	109,60	9.083,65
PS-055	SORRISO	20.1.6	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	19,01	24,94%	451,45	564,04	10.722,40
<b>20.2</b>			<b>VIGAS BALDRAMES</b>						
92775	SINAPI	20.2.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO <b>CA-60 DE 5.0 MM</b> - MONTAGEM.	Kg	125,00	24,94%	11,84	14,79	1.848,75
92777	SINAPI	20.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO <b>CA-50 DE 8.0 MM</b> - MONTAGEM.	Kg	293,30	24,94%	9,95	12,43	3.645,72
92778	SINAPI	20.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO <b>CA-50 DE 10.0 MM</b> - MONTAGEM.	Kg	48,50	24,94%	8,09	10,11	490,34
96536	SINAPI	20.2.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	m²	130,18	24,94%	41,18	51,45	6.697,76
PS-065	SORRISO	20.2.5	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	7,57	24,94%	434,16	542,44	4.106,27
							<b>SUBTOTAL</b>		<b>43.462,71</b>
<b>21.0</b>			<b>SUPRA ESTRUTURA</b>						
<b>21.1</b>			<b>PILARES</b>						
92775	SINAPI	21.1.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO <b>CA-60 DE 5.0 MM</b> - MONTAGEM.	Kg	184,10	24,94%	11,84	14,79	2.722,84
92778	SINAPI	21.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO <b>CA-50 DE 10.0 MM</b> - MONTAGEM.	Kg	415,70	24,94%	8,09	10,11	4.202,73



**Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II**

<b>Proprietário:</b> Município de Sorriso	<b>Valor estimado final:</b> 10.256.848,04	<b>Data:</b> 11/06/2019
<b>Obra:</b> Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II	<b>Custo/m²:</b> 2.065,29	<b>BDI Serviços:</b> 24,94%
<b>Local:</b> Local: Rua dos Carvalhos - Equip. Comunitário - Bairro Morada do Bosque II - Sorriso MT		<b>BDI Equipamentos:</b> 12,78%
<b>Área:</b> 4.966,30 m²		<b>Ref.:</b> SINAPI - MAIO 2019 - DESONERADO
<b>Responsável Técnico:</b> Camila Diel Bobrzyk - CREA MT025305		
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
92779	SINAPI	21.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO <b>CA-50 DE 12.5 MM</b> - MONTAGEM.	Kg	24,60	24,94%	7,16	8,95	220,17
92413	SINAPI	21.1.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES.	M²	105,58	24,94%	60,11	75,10	7.929,06
92720	SINAPI	21.1.5	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.	M³	5,51	24,94%	438,65	548,05	3.019,76
		<b>21.2</b>	<b>VIGAS</b>						
92775	SINAPI	21.2.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO <b>CA-60 DE 5.0 MM</b> - MONTAGEM.	Kg	182,90	24,94%	11,84	14,79	2.705,09
92777	SINAPI	21.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO <b>CA-50 DE 8.0 MM</b> - MONTAGEM.	Kg	338,70	24,94%	9,95	12,43	4.210,04
92778	SINAPI	21.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO <b>CA-50 DE 10.0 MM</b> - MONTAGEM.	Kg	167,60	24,94%	8,09	10,11	1.694,44
92779	SINAPI	21.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO <b>CA-50 DE 12.5 MM</b> - MONTAGEM.	Kg	156,00	24,94%	7,16	8,95	1.396,20
92413	SINAPI	21.2.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES.	M²	236,29	24,94%	60,11	75,10	17.745,38
PS-065	SORRISO	21.2.6	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	14,11	24,94%	434,16	542,44	7.653,83
		<b>21.3</b>	<b>LAJES</b>						
PS-066	SORRISO	21.3.1	LAJE PISO - PRE-MOLD H=12CM P/ 500KG/M2 / INCL VIGOTAS TGB, LAJOTAS, CAPA - 4CM DE CONCRETO 25MPA E ESCORAMENTO.	M2	81,18	24,94%	95,59	119,43	9.695,33
PS-070	SORRISO	21.3.2	LAJE PISO - PRE-MOLD H=16CM P/ 200KG/M2 / INCL VIGOTAS TG12, EPS, CAPA - 4CM DE CONCRETO 25MPA E ESCORAMENTO.	M2	66,99	24,94%	125,38	156,65	10.493,98
92775	SINAPI	21.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO <b>CA-60 DE 5.0 MM</b> - MONTAGEM.	Kg	1,40	24,94%	11,84	14,79	20,71
92769	SINAPI	21.3.4	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO <b>CA-50 DE 6,3 MM</b> - MONTAGEM.	Kg	6,70	24,94%	10,33	12,91	86,50
92770	SINAPI	21.3.5	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO <b>CA-50 DE 8.0 MM</b> - MONTAGEM.	Kg	49,10	24,94%	9,95	12,43	610,31
92779	SINAPI	21.3.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO <b>CA-50 DE 12.5 MM</b> - MONTAGEM.	Kg	150,40	24,94%	7,16	8,95	1.346,08
							<b>SUBTOTAL</b>		<b>75.752,45</b>
		<b>22.0</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS</b>						
74106/I	SINAPI	22.1	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMÃOS (vigas baldrame)	m²	130,18	24,94%	9,14	11,42	1.486,66



**Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II**

<b>Proprietário:</b> Município de Sorriso	<b>Valor estimado final:</b> 10.256.848,04	<b>Data:</b> 11/06/2019
<b>Obra:</b> Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II	<b>Custo/m²:</b> 2.065,29	<b>BDI Serviços:</b> 24,94%
<b>Local:</b> Local: Rua dos Carvalhos - Equip. Comunitário - Bairro Morada do Bosque II - Sorriso MT		<b>BDI Equipamentos:</b> 12,78%
<b>Área:</b> 4.966,30 m²		<b>Ref.:</b> SINAPI - MAIO 2019 - DESONERADO
<b>Responsável Técnico:</b> Camila Diel Bobrzyk - CREA MT025305	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>1.486,66</b>
		<b>23.0</b>	<b>ALVENARIAS E VEDAÇÕES</b>						
		<b>23.1</b>	<b>ALVENARIAS E VEDAÇÕES</b>						
87491	SINAPI	23.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	678,12	24,94%	53,69	67,08	45.488,29
93187	SINAPI	23.1.2	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	85,20	24,94%	42,89	53,59	4.565,87
93186	SINAPI	23.1.3	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	10,80	24,94%	37,46	46,80	505,44
93197	SINAPI	23.1.4	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	m	51,60	24,94%	39,44	49,28	2.542,85
93196	SINAPI	23.1.5	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	m	8,40	24,94%	35,68	44,58	374,47
93188	SINAPI	23.1.6	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	15,00	24,94%	36,92	46,13	691,95
							<b>SUBTOTAL</b>		<b>54.168,87</b>
		<b>24.0</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						
		<b>24.1</b>	<b>PAREDES INTERNAS</b>						
87879	SINAPI	24.1.1	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	818,67	24,94%	2,72	3,40	2.783,48
87531	SINAPI	24.1.2	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	527,31	24,94%	23,15	28,92	15.249,81
93393	SINAPI	24.1.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (Detalhe 4)	M2	463,29	24,94%	28,77	35,95	16.655,28
87242	SINAPI	24.1.4	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 (Revestimentos 2 e 3)	M2	64,02	24,94%	179,54	224,32	14.360,97
87529	SINAPI	24.1.5	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	291,36	24,94%	24,07	30,07	8.761,20
		<b>24.2</b>	<b>PAREDES EXTERNAS</b>						
87905	SINAPI	24.2.1	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	420,48	24,94%	6,01	7,51	3.157,80
87531	SINAPI	24.2.2	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	83,45	24,94%	23,15	28,92	2.413,37
87775	SINAPI	24.2.3	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	337,03	24,94%	38,23	47,76	16.096,55



**Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II**

<b>Proprietário:</b> Município de Sorriso	<b>Valor estimado final:</b> 10.256.848,04	<b>Data:</b> 11/06/2019
<b>Obra:</b> Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II	<b>Custo/m²:</b> 2.065,29	<b>BDI Serviços:</b> 24,94%
<b>Local:</b> Local: Rua dos Carvalhos - Equip. Comunitário - Bairro Morada do Bosque II - Sorriso MT		<b>BDI Equipamentos:</b> 12,78%
<b>Área:</b> 4.966,30 m²		<b>Ref.:</b> SINAPI - MAIO 2019 - DESONERADO
<b>Responsável Técnico:</b> Camila Diel Bobrzyk - CREA MT025305		
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	24.2.4	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	83,45	24,94%	179,54	224,32	18.719,50
		<b>24.3</b>	<b>TETOS</b>						
87882	SINAPI	24.3.1	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	147,95	24,94%	3,99	4,99	738,27
90406	SINAPI	24.3.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	147,95	24,94%	31,60	39,48	5.841,07
PS - 069	SORRISO	24.3.3	ANDAIME TABUADO SOBRE CAVALETES (INCLUSO CAVALETE) EM MADEIRA DE 1º UTIL 20X INCL MOVIMENTAÇÃO P/ PE-DIREITO 4,00M	M2	147,95	24,94%	10,27	12,83	1.898,20
							<b>SUBTOTAL</b>		<b>106.675,50</b>
		<b>25.0</b>	<b>COBERTURA</b>						
		<b>25.1</b>	<b>TELHAS E ESTRUTURAS</b>						
PS - 018	SORRISO	25.1.1	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO, ONDULADA, COM NÚCLEO ISOLANTE EM EPS, E = 0,43 MM, PRÉ-PINTADA NA COR BRANCA NAS DUAS FACES, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	m2	603,20	24,94%	106,78	133,41	80.472,91
PS - 019	SORRISO	25.1.2	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA, COM UTILIZAÇÃO DE PERFIS EM AÇO ASTM A36	KG	5.583,37	24,94%	9,15	11,43	63.817,92
PS - 020	SORRISO	25.1.3	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA	KG	5.583,37	24,94%	1,89	2,36	13.176,75
73924/3	SINAPI	25.1.4	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	307,95	24,94%	22,25	27,80	8.561,01
							<b>SUBTOTAL</b>		<b>166.028,59</b>
		<b>26.0</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						
		<b>26.1</b>	<b>PORTAS</b>						
91338	SINAPI	26.1.1	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (P2 - 7 unidades)	M2	13,23	24,94%	924,24	1.154,75	15.277,34
91338	SINAPI	26.1.2	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (P7 - 2 unidades)	M2	3,36	24,94%	924,24	1.154,75	3.879,96
PS - 021	SORRISO	26.1.3	PORTA DE CORRER 4 FOLHAS - 4,50 x 2,40M, SENDO DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS DE CORRER, PARA VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM EM ALUMÍNIO ANODIZADO, INCLUINDO COMPONENTES PARA INSTALAÇÃO E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (P9)	UNI	1,00	24,94%	2.923,16	3.652,20	3.652,20
PS - 022	SORRISO	26.1.4	PORTA DE CORRER 4 FOLHAS - 3,95 x 2,40M, SENDO DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS DE CORRER, PARA VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM EM ALUMÍNIO ANODIZADO, INCLUINDO COMPONENTES PARA INSTALAÇÃO E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (P10)	UNI	2,00	24,94%	2.666,63	3.331,69	6.663,38
91305	SINAPI	26.1.5	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UNI	2,00	24,94%	52,95	66,16	132,32
91306	SINAPI	26.1.6	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UNI	10,00	24,94%	78,85	98,52	985,20
		<b>26.2</b>	<b>JANELAS</b>						



**Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II**

<b>Proprietário:</b> Município de Sorriso	<b>Valor estimado final:</b> 10.256.848,04	<b>Data:</b> 11/06/2019
<b>Obra:</b> Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II	<b>Custo/m²:</b> 2.065,29	<b>BDI Serviços:</b> 24,94%
<b>Local:</b> Local: Rua dos Carvalhos - Equip. Comunitário - Bairro Morada do Bosque II - Sorriso MT		<b>BDI Equipamentos:</b> 12,78%
<b>Área:</b> 4.966,30 m²		<b>Ref.:</b> SINAPI - MAIO 2019 - DESONERADO
<b>Responsável Técnico:</b> Camila Diel Bobrzyk - CREA MT025305	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
94581	SINAPI	26.2.1	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (J1 - 10 unidades)	M2	18,00	24,94%	720,52	900,22	16.203,96
94581	SINAPI	26.2.2	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (J4 - 4 unidades)	M2	6,40	24,94%	720,52	900,22	5.761,41
94581	SINAPI	26.2.3	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (J6 - 6 unidades)	M2	1,92	24,94%	720,52	900,22	1.728,42
PS - 023	SORRISO	26.2.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA DE ALUMÍNIO TIPO GUILHOTINA (1,50X2,00)M, C/ PASSA PRATO EM GRANITO COMP. 2,00MXLARG. 40CM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO. (J7 - 2 unidades)	UNI	2,00	24,94%	2.570,93	3.212,12	6.424,24
84088	SINAPI	26.2.5	PEITORIL EM MARMORE/GRANITO BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA.	m	47,68	24,94%	84,17	105,16	5.014,03
							<b>SUBTOTAL</b>		<b>65.722,46</b>
<b>27.0</b>			<b>PISOS, RODAPÉS E SOLEIRAS</b>						
<b>27.1</b>			<b>INFRA ESTRUTURA</b>						
95240	SINAPI	27.1.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 3CM. AF_07/2016	M2	448,55	24,94%	12,04	15,04	6.746,19
87630	SINAPI	27.1.2	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	448,55	24,94%	29,47	36,82	16.515,61
<b>27.2</b>			<b>ACABAMENTOS</b>						
84191	SINAPI	27.2.1	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS, RESINADO	M2	448,55	24,94%	95,64	119,49	53.597,24
<b>27.3</b>			<b>RODAPÉS E SOLEIRAS</b>						
73850/001	SINAPI	27.3.1	RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM	M	190,65	24,94%	22,49	28,10	5.357,27
98695	SINAPI	27.3.2	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	24,85	24,94%	65,10	81,34	2.021,30
							<b>SUBTOTAL</b>		<b>84.237,61</b>
<b>28.0</b>			<b>PINTURA</b>						
<b>28.1</b>			<b>TETOS</b>						
88484	SINAPI	28.1.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	147,95	24,94%	1,86	2,32	343,24
88496	SINAPI	28.1.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS	m²	147,95	24,94%	18,79	23,48	3.473,87
88486	SINAPI	28.1.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	147,95	24,94%	9,28	11,59	1.714,74
<b>28.2</b>			<b>PAREDES INTERNAS</b>						
88485	SINAPI	28.2.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	291,36	24,94%	1,56	1,95	568,15
88497	SINAPI	28.2.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	291,36	24,94%	10,34	12,92	3.764,37
88489	SINAPI	28.2.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	291,36	24,94%	10,53	13,16	3.834,30
<b>28.3</b>			<b>PAREDES EXTERNAS</b>						



**Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II**

<b>Proprietário:</b> Município de Sorriso	<b>Valor estimado final:</b> 10.256.848,04	<b>Data:</b> 11/06/2019
<b>Obra:</b> Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II	<b>Custo/m²:</b> 2.065,29	<b>BDI Serviços:</b> 24,94%
<b>Local:</b> Local: Rua dos Carvalhos - Equip. Comunitário - Bairro Morada do Bosque II - Sorriso MT		<b>BDI Equipamentos:</b> 12,78%
<b>Área:</b> 4.966,30 m²		<b>Ref.:</b> SINAPI - MAIO 2019 - DESONERADO
<b>Responsável Técnico:</b> Camila Diel Bobrzyk - CREA MT025305	Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"	

Código	Referência	Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço (R\$)			
						BDI Incidente	Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
88411	SINAPI	28.3.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	m²	337,03	24,94%	1,67	2,09	704,39
95305	SINAPI	28.3.2	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	m²	337,03	24,94%	10,94	13,67	4.607,20
88487	SINAPI	28.3.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	337,03	24,94%	8,35	10,43	3.515,22
<b>SUBTOTAL</b>									<b>22.525,48</b>
		<b>29.0</b>	<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>						
		<b>29.1</b>	<b>REGISTROS E CONEXÕES</b>						
SINAPI	94492	29.1.1	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	24,94%	29,40	36,73	36,73
94794	SINAPI	29.1.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	6,00	24,94%	55,78	69,69	418,14
94792	SINAPI	29.1.3	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	12,00	24,94%	0,58	0,72	8,64
90371	SINAPI	29.1.4	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	2,00	24,94%	53,12	66,37	132,74
		<b>29.2</b>	<b>LOUÇAS</b>						
86932	SINAPI	29.2.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	24,94%	363,64	454,33	908,66
86903	SINAPI	29.2.2	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	un	2,00	24,94%	264,41	330,35	660,70
86925	SINAPI	29.2.3	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (Circulação)	UNI	2,00	24,94%	362,42	452,81	905,62
		<b>29.3</b>	<b>METAIS E ACESSÓRIOS</b>						
86915	SINAPI	29.3.1	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	unid	2,00	24,94%	86,69	108,31	216,62
9535	SINAPI	29.3.2	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	2,00	24,94%	74,61	93,22	186,44
95546	SINAPI	29.3.3	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	unid	2,00	24,94%	133,08	166,27	332,54
95547	SINAPI	29.3.4	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	unid	6,00	24,94%	31,56	39,43	236,58
PS - 072	SORRISO	29.3.5	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	unid	2,00	24,94%	51,88	64,82	129,64
PS - 073	SORRISO	29.3.6	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	unid	4,00	24,94%	51,88	64,82	259,28
85005	SINAPI	29.3.7	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA ( 2 unidades 0,45x0,55m)	M2	0,50	24,94%	348,26	435,12	217,56
		<b>29.4</b>	<b>DIVISÓRIAS E BANCADAS EM INOX</b>						



**Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II**

<b>Proprietário:</b> Município de Sorriso	<b>Valor estimado final:</b> 10.256.848,04	<b>Data:</b> 11/06/2019
<b>Obra:</b> Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II	<b>Custo/m²:</b> 2.065,29	<b>BDI Serviços:</b> 24,94%
<b>Local:</b> Local: Rua dos Carvalhos - Equip. Comunitário - Bairro Morada do Bosque II - Sorriso MT		<b>BDI Equipamentos:</b> 12,78%
<b>Área:</b> 4.966,30 m²		<b>Ref.:</b> SINAPI - MAIO 2019 - DESONERADO
<b>Responsável Técnico:</b> Camila Diel Bobrzyk - CREA MT025305		
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 - 024	SORRISO	29.4.1	BANCADA PARA COZINHA EM AÇO INOX NAS DIMENSÕES 3,2X0,70M COM 01 CUBA EM AÇO INOX DE DIMENSÕES 0,56 X 0,33 X 0,12, INCLUSIVE TORNEIRA DE PRESSÃO PARA PIA LONGA DE PAREDE, SIFÃO PARA PIA E VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA PIA DE COZINHA, FIXADA SOBRE PAREDE DE ALVENARIA DE TIJOLO DE 1/2 VEZ ACABAMENTO EM AZULEJO CERAMICO ESMALTADO DE DIMENSÕES 150MM X 150MM COM REJUNTE DE COR BRANCO. (Cozinha)	UNI	1,00	24,94%	4.365,21	5.453,89	5.453,89
PS - 025	SORRISO	29.4.2	BANCADA PARA COZINHA EM AÇO INOX NAS DIMENSÕES 2,95M X 0,60M COM 02 CUBAS EM AÇO INOX DE DIMENSÕES 0,50 X 0,40 X 0,32, INCLUSIVE TORNEIRA DE PRESSÃO PARA PIA LONGA DE PAREDE, SIFÃO METÁLICO PARA PIA E VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA PIA DE COZINHA, FIXADA SOBRE PAREDE DE ALVENARIA DE TIJOLO DE 1/2 VEZ ACABAMENTO EM AZULEJO CERAMICO ESMALTADO DE DIMENSÕES 150MM X 150MM COM REJUNTE DE COR BRANCO. (Cozinha)	UNI	1,00	24,94%	4.251,23	5.311,49	5.311,49
PS - 026	SORRISO	29.4.3	BANCADA PARA COZINHA EM AÇO INOX NAS DIMENSÕES 2,55M X 0,60M (SECA), FIXADA SOBRE PAREDE DE ALVENARIA DE TIJOLO DE 1/2 VEZ ACABAMENTO EM AZULEJO CERAMICO ESMALTADO DE DIMENSÕES 150MM X 150MM COM REJUNTE DE COR BRANCO. (Cozinha)	UNI	1,00	24,94%	2.193,33	2.740,35	2.740,35
PS - 027	SORRISO	29.4.4	BANCADA PARA COZINHA EM AÇO INOX NAS DIMENSÕES 3,00M X 0,60M (SECA), FIXADA SOBRE PAREDE DE ALVENARIA DE TIJOLO DE 1/2 VEZ ACABAMENTO EM AZULEJO CERAMICO ESMALTADO DE DIMENSÕES 150MM X 150MM COM REJUNTE DE COR BRANCO. (Cozinha)	UNI	1,00	24,94%	2.510,58	3.136,72	3.136,72
PS - 028	SORRISO	29.4.5	BANCADA PARA COZINHA EM AÇO INOX NAS DIMENSÕES 2,70M X 0,60M COM 01 CUBA EM AÇO INOX DE DIMENSÕES 0,50 X 0,40 X 0,32, INCLUSIVE TORNEIRA DE PRESSÃO PARA PIA LONGA DE PAREDE, SIFÃO METÁLICO PARA PIA E VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA PIA DE COZINHA, FIXADA SOBRE PAREDE DE ALVENARIA DE TIJOLO DE 1/2 VEZ ACABAMENTO EM AZULEJO CERAMICO ESMALTADO DE DIMENSÕES 150MM X 150MM COM REJUNTE DE COR BRANCO. (Triagem de Alimentos)	UNI	1,00	24,94%	3.187,03	3.981,88	3.981,88
							<b>SUBTOTAL</b>		<b>25.274,22</b>
<b>30.0</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						
<b>30.1</b>			<b>QUADROS E CAIXAS REDE ELÉTRICA</b>						
74131/5	SINAPI	30.1.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	24,94%	410,06	512,33	512,33
<b>30.2</b>			<b>CABOS</b>						
91926	SINAPI	30.2.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.324,38	24,94%	2,57	3,21	4.251,26
91928	SINAPI	30.2.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	480,15	24,94%	4,15	5,19	2.491,98
91930	SINAPI	30.2.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	207,13	24,94%	5,67	7,08	1.466,48
92984	SINAPI	30.2.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	418,21	24,94%	16,71	20,88	8.732,22



**Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II**

<b>Proprietário:</b> Município de Sorriso	<b>Valor estimado final:</b> 10.256.848,04	<b>Data:</b> 11/06/2019
<b>Obra:</b> Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II	<b>Custo/m²:</b> 2.065,29	<b>BDI Serviços:</b> 24,94%
<b>Local:</b> Local: Rua dos Carvalhos - Equip. Comunitário - Bairro Morada do Bosque II - Sorriso MT		<b>BDI Equipamentos:</b> 12,78%
<b>Área:</b> 4.966,30 m²		<b>Ref.:</b> SINAPI - MAIO 2019 - DESONERADO
<b>Responsável Técnico:</b> Camila Diel Bobrzyk - CREA MT025305		
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
		<b>30.3</b>	<b>DISJUNTORES TIPO DIN</b>						
93653	SINAPI	30.3.1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4,00	24,94%	8,65	10,81	43,24
93655	SINAPI	30.3.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	9,00	24,94%	9,30	11,62	104,58
93663	SINAPI	30.3.3	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	24,94%	42,35	52,91	52,91
93664	SINAPI	30.3.4	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	12,00	24,94%	44,29	55,34	664,08
COTAÇÃO	SORRISO	30.3.5	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	24,94%	79,21	98,96	197,92
COTAÇÃO	SORRISO	30.3.6	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	24,94%	120,99	151,16	302,32
PS-044	SORRISO	30.3.7	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	24,94%	62,99	78,70	157,40
		<b>30.4</b>	<b>ELETRODUTOS / ELETROCALHAS</b>						
91836	SINAPI	30.4.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	54,36	24,94%	7,55	9,43	512,61
91834	SINAPI	30.4.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	402,32	24,94%	5,90	7,37	2.965,10
73798/1	SINAPI	30.4.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, PEAD (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	87,52	24,94%	20,04	25,04	2.191,50
95782	SINAPI	30.4.4	CONDULETE 4" X 2", GALVANIZADO, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	47,00	24,94%	21,69	27,10	1.273,70
95746	SINAPI	30.4.5	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	m	392,10	24,94%	20,36	25,44	9.975,02
91940	SINAPI	30.4.6	CAIXA RETANGULAR 4" X 2", PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	51,00	24,94%	10,28	12,84	654,84
91937	SINAPI	30.4.7	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	15,00	24,94%	7,77	9,71	145,65
PS-045	SORRISO	30.4.8	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO DE 25mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	10,00	24,94%	15,36	19,19	191,90
		<b>30.5</b>	<b>LUMINÁRIAS</b>						
97592	SINAPI	30.5.1	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE LED 40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	27,00	24,94%	94,08	117,54	3.173,58
97592	SINAPI	30.5.2	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE LED 25W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	3,00	24,94%	94,08	117,54	352,62
		<b>30.6</b>	<b>INTERRUPTORES E TOMADAS</b>						
91953	SINAPI	30.6.1	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	24,94%	17,78	22,21	111,05
91959	SINAPI	30.6.2	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	24,94%	28,14	35,16	105,48
91967	SINAPI	30.6.3	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	24,94%	28,50	35,61	71,22
91996	SINAPI	30.6.4	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	64,00	24,94%	21,22	26,51	1.696,64
92005	SINAPI	30.6.5	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (21 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	24,94%	38,07	47,56	95,12





**Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II**

<b>Proprietário:</b> Município de Sorriso	<b>Valor estimado final:</b> 10.256.848,04	<b>Data:</b> 11/06/2019
<b>Obra:</b> Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II	<b>Custo/m²:</b> 2.065,29	<b>BDI Serviços:</b> 24,94%
<b>Local:</b> Local: Rua dos Carvalhos - Equip. Comunitário - Bairro Morada do Bosque II - Sorriso MT		<b>BDI Equipamentos:</b> 12,78%
<b>Área:</b> 4.966,30 m²		<b>Ref.:</b> SINAPI - MAIO 2019 - DESONERADO
<b>Responsável Técnico:</b> Camila Diel Bobrzyk - CREA MT025305	Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"	

Código	Referência	Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	BDI Incidente	Preço (R\$)		
							Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
							<b>SUBTOTAL</b>		<b>42.492,75</b>
		<b>31.0</b>	<b>CLIMATIZAÇÃO</b>						
Cotação	SORRISO	31.1	CLIMATIZADOR VAZÃO 45.000,00(M³/H)	un	2,00	24,94%	11.370,00	14.205,68	28.411,36
Cotação	SORRISO	31.2	INSTALAÇÃO CLIMATIZADOR	un	2,00	24,94%	500,00	624,70	1.249,40
PS - 036	SORRISO	31.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR AXIAL DE PAREDE DIÂMETRO 30CM.	un	2,00	24,94%	248,23	310,14	620,28
							<b>SUBTOTAL</b>		<b>30.281,04</b>
		<b>32.0</b>	<b>ACESSIBILIDADE</b>						
10851	SINAPI	32.1	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO).	un	9,00	12,78%	46,98	52,98	476,82
COTAÇÃO	SORRISO	32.2	PLACA BRAILE 30X10CM	un	3,00	24,94%	51,95	64,91	194,73
PS - 011	SORRISO	32.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO PODOTÁTIL, EM CONCRETO, 25x25CM, DIRECIONAL/ALERTA	M2	7,10	24,94%	205,35	256,56	1.821,58
							<b>SUBTOTAL</b>		<b>2.493,13</b>
		<b>33.0</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						
PS - 035	SORRISO	33.1	PRATELEIRA EM GRANITO CINZA POLIDO APOIADA SOBRE MÃO FRANCESA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (Dispensa de Alimentos e Utensílios)	M	33,00	24,94%	511,88	639,54	21.104,82
PS - 031	SORRISO	33.2	EXECUÇÃO DE BEBEDOURO EM ALVENARIA, CONFORME DETALHE PROJETO EXECUTIVO.	UNI	1,00	24,94%	4.086,81	5.106,06	5.106,06
73937/1	SINAPI	33.3	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	39,45	24,94%	115,31	144,07	5.683,56
							<b>SUBTOTAL</b>		<b>31.894,44</b>
		<b>34.0</b>	<b>LIMPEZAS</b>						
PS - 014	SORRISO	34.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	469,05	24,94%	2,28	2,85	1.336,79
PS - 015	SORRISO	34.2	LIMPEZA VIDRO COMUM	M2	112,16	24,94%	10,89	13,61	1.526,50
PS - 016	SORRISO	34.3	LIMPEZA AZULEJO	M2	610,76	24,94%	5,76	7,20	4.397,47
							<b>SUBTOTAL</b>		<b>7.260,76</b>
							<b>TOTAL REFEITÓRIO: R\$</b>		<b>769.989,93</b>
<b>BLOCO QUADRA E VESTIÁRIOS</b>									
		<b>35.0</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						
74005/001	SINAPI	35.1	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG) (Aterro interno edificação)	M3	624,51	24,94%	4,28	5,35	3.341,13
96522	SINAPI	35.2	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA.	M3	163,27	24,94%	103,90	129,81	21.194,08
96621	SINAPI	35.3	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	10,06	24,94%	156,16	195,11	1.962,81
96995	SINAPI	35.4	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE.	M3	120,14	24,94%	35,35	44,17	5.306,58
							<b>SUBTOTAL</b>		<b>31.804,60</b>



**Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II**

<b>Proprietário:</b> Município de Sorriso	<b>Valor estimado final:</b> 10.256.848,04	<b>Data:</b> 11/06/2019
<b>Obra:</b> Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II	<b>Custo/m²:</b> 2.065,29	<b>BDI Serviços:</b> 24,94%
<b>Local:</b> Local: Rua dos Carvalhos - Equip. Comunitário - Bairro Morada do Bosque II - Sorriso MT		<b>BDI Equipamentos:</b> 12,78%
<b>Área:</b> 4.966,30 m²		<b>Ref.:</b> SINAPI - MAIO 2019 - DESONERADO
<b>Responsável Técnico:</b> Camila Diel Bobrzyk - CREA MT025305		
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>36.0</b>	<b>INFRA ESTRUTURA</b>						
		<b>36.1</b>	<b>FUNDAÇÕES E ARRANQUES</b>						
90808	SINAPI	36.1.1	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 15 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	M	704,00	24,94%	69,07	86,30	60.755,20
95583	SINAPI	36.1.2	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	492,80	24,94%	11,15	13,93	6.864,70
95576	SINAPI	36.1.3	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_11/2016	KG	1.213,44	24,94%	8,89	11,11	13.481,32
96535	SINAPI	36.1.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	82,90	24,94%	87,72	109,60	9.085,84
PS-055	SORRISO	36.1.5	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	16,63	24,94%	451,45	564,04	9.379,99
96545	SINAPI	36.1.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	512,00	24,94%	9,95	12,43	6.364,16
96546	SINAPI	36.1.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	196,00	24,94%	8,14	10,17	1.993,32
96547	SINAPI	36.1.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	418,00	24,94%	7,26	9,07	3.791,26
		<b>36.2</b>	<b>VIGAS BALDRAMES</b>						
96543	SINAPI	36.2.1	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Kg	326,00	24,94%	11,80	14,74	4.805,24
96544	SINAPI	36.2.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Kg	2,00	24,94%	10,29	12,86	25,72
96545	SINAPI	36.2.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Kg	389,00	24,94%	9,95	12,43	4.835,27
96546	SINAPI	36.2.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Kg	666,00	24,94%	8,14	10,17	6.773,22
96547	SINAPI	36.2.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Kg	22,00	24,94%	7,26	9,07	199,54
96548	SINAPI	36.2.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Kg	19,00	24,94%	6,76	8,45	160,55
96536	SINAPI	36.2.7	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	m²	297,70	24,94%	41,18	51,45	15.316,67
PS-065	SORRISO	36.2.8	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	26,00	24,94%	434,16	542,44	14.103,44
							<b>SUBTOTAL</b>		<b>157.935,44</b>
		<b>37.0</b>	<b>SUPRA ESTRUTURA</b>						
		<b>37.1</b>	<b>PILARES</b>						
92775	SINAPI	37.1.1	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	594,00	24,94%	11,84	14,79	8.785,26
92776	SINAPI	37.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Kg	169,00	24,94%	10,33	12,91	2.181,79
92777	SINAPI	37.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Kg	44,00	24,94%	9,95	12,43	546,92
92778	SINAPI	37.1.4	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	195,00	24,94%	8,09	10,11	1.971,45



**Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II**

<b>Proprietário:</b> Município de Sorriso	<b>Valor estimado final:</b> 10.256.848,04	<b>Data:</b> 11/06/2019
<b>Obra:</b> Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II	<b>Custo/m²:</b> 2.065,29	<b>BDI Serviços:</b> 24,94%
<b>Local:</b> Local: Rua dos Carvalhos - Equip. Comunitário - Bairro Morada do Bosque II - Sorriso MT		<b>BDI Equipamentos:</b> 12,78%
<b>Área:</b> 4.966,30 m²		<b>Ref.:</b> SINAPI - MAIO 2019 - DESONERADO
<b>Responsável Técnico:</b> Camila Diel Bobrzyk - CREA MT025305		
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
92779	SINAPI	37.1.5	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	1.329,00	24,94%	7,16	8,95	11.894,55
92780	SINAPI	37.1.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Kg	549,00	24,94%	6,61	8,26	4.534,74
92782	SINAPI	37.1.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Kg	1.601,00	24,94%	6,51	8,13	13.016,13
92413	SINAPI	37.1.8	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES.	M²	524,50	24,94%	60,11	75,10	39.389,95
92720	SINAPI	37.1.9	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.	M³	44,80	24,94%	438,65	548,05	24.552,64
		<b>37.2</b>	<b>VIGAS</b>						
92775	SINAPI	37.2.1	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.	Kg	870,00	24,94%	11,84	14,79	12.867,30
92776	SINAPI	37.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM.	Kg	3,00	24,94%	10,33	12,91	38,73
92777	SINAPI	37.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM.	Kg	1.204,00	24,94%	9,95	12,43	14.965,72
92778	SINAPI	37.2.4	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.	Kg	1.691,00	24,94%	8,09	10,11	17.096,01
92779	SINAPI	37.2.5	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.	Kg	29,00	24,94%	7,16	8,95	259,55
92413	SINAPI	37.2.6	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES.	M²	723,90	24,94%	60,11	75,10	54.364,89
PS-065	SORRISO	37.2.7	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	61,30	24,94%	434,16	542,44	33.251,57
		<b>37.3</b>	<b>LAJES</b>						
PS-066	SORRISO	37.3.1	LAJE PISO - PRE-MOLD H=12CM P/ 500KG/M2 / INCL VIGOTAS TG8, LAJOTAS, CAPA - 4CM DE CONCRETO 25MPA E ESCORAMENTO.	M2	129,31	24,94%	95,59	119,43	15.443,49
85662	SINAPI	37.3.2	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	155,17	24,94%	11,50	14,37	2.229,79
		<b>37.4</b>	<b>ARQUIBANCADAS</b>						
PS-065	SORRISO	37.4.1	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	15,41	24,94%	434,16	542,44	8.359,00
96535	SINAPI	37.4.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	189,00	24,94%	87,72	109,60	20.714,40
85662	SINAPI	37.4.3	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	202,44	24,94%	11,50	14,37	2.909,06



**Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II**

<b>Proprietário:</b> Município de Sorriso	<b>Valor estimado final:</b> 10.256.848,04	<b>Data:</b> 11/06/2019
<b>Obra:</b> Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II	<b>Custo/m²:</b> 2.065,29	<b>BDI Serviços:</b> 24,94%
<b>Local:</b> Local: Rua dos Carvalhos - Equip. Comunitário - Bairro Morada do Bosque II - Sorriso MT		<b>BDI Equipamentos:</b> 12,78%
<b>Área:</b> 4.966,30 m²		<b>Ref.:</b> SINAPI - MAIO 2019 - DESONERADO
<b>Responsável Técnico:</b> Camila Diel Bobrzyk - CREA MT025305	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
92777	SINAPI	37.4.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Kg	598,08	24,94%	9,95	12,43	7.434,13
89978	SINAPI	37.4.5	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	151,20	24,94%	62,02	77,49	11.716,49
							<b>SUBTOTAL</b>		<b>308.523,56</b>
			<b>38.0 IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS</b>						
74106/1	SINAPI	38.1	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMÃOS (vigas baldrame)	m²	297,70	24,94%	9,14	11,42	3.399,73
							<b>SUBTOTAL</b>		<b>3.399,73</b>
			<b>39.0 ALVENARIAS E VEDAÇÕES</b>						
			<b>39.1 ALVENARIAS E VEDAÇÕES</b>						
87491	SINAPI	39.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	1.876,10	24,94%	53,69	67,08	125.848,79
93187	SINAPI	39.1.2	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	27,76	24,94%	42,89	53,59	1.487,66
93186	SINAPI	39.1.3	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	4,90	24,94%	37,46	46,80	229,32
93197	SINAPI	39.1.4	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	m	21,60	24,94%	39,44	49,28	1.064,45
93196	SINAPI	39.1.5	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	m	2,80	24,94%	35,68	44,58	124,82
93188	SINAPI	39.1.6	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	2,60	24,94%	36,92	46,13	119,94
							<b>SUBTOTAL</b>		<b>128.874,98</b>
			<b>40.0 REVESTIMENTOS</b>						
			<b>40.1 PAREDES INTERNAS</b>						
87879	SINAPI	40.1.1	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	2.113,23	24,94%	2,72	3,40	7.184,98
87531	SINAPI	40.1.2	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	355,67	24,94%	23,15	28,92	10.285,98
93393	SINAPI	40.1.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (Detalhe 4)	M2	338,65	24,94%	28,77	35,95	12.174,47
87242	SINAPI	40.1.4	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	17,02	24,94%	179,54	224,32	3.817,93
87529	SINAPI	40.1.5	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	1.757,56	24,94%	24,07	30,07	52.849,83



**Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II**

<b>Proprietário:</b> Município de Sorriso	<b>Valor estimado final:</b> 10.256.848,04	<b>Data:</b> 11/06/2019
<b>Obra:</b> Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II	<b>Custo/m²:</b> 2.065,29	<b>BDI Serviços:</b> 24,94%
<b>Local:</b> Local: Rua dos Carvalhos - Equip. Comunitário - Bairro Morada do Bosque II - Sorriso MT		<b>BDI Equipamentos:</b> 12,78%
<b>Área:</b> 4.966,30 m²		<b>Ref.:</b> SINAPI - MAIO 2019 - DESONERADO
<b>Responsável Técnico:</b> Camila Diel Bobrzyk - CREA MT025305	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
		<b>40.2</b>	<b>PAREDES EXTERNAS</b>						
87905	SINAPI	40.2.1	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	1.687,90	24,94%	6,01	7,51	12.676,13
87531	SINAPI	40.2.2	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	128,03	24,94%	23,15	28,92	3.702,63
87775	SINAPI	40.2.3	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	1.559,87	24,94%	38,23	47,76	74.499,39
87242	SINAPI	40.2.4	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	128,03	24,94%	179,54	224,32	28.719,69
		<b>40.3</b>	<b>TETOS</b>						
87882	SINAPI	40.3.1	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	113,02	24,94%	3,99	4,99	563,97
90406	SINAPI	40.3.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	113,02	24,94%	31,60	39,48	4.462,03
PS - 069	SORRISO	40.3.3	ANDAIME TABUADO SOBRE CAVALETES (INCLUSO CAVALETE) EM MADEIRA DE 1ª UTIL 20X INCL MOVIMENTAÇÃO P/ PE-DIREITO 4,00M	M2	113,02	24,94%	10,27	12,83	1.450,05
							<b>SUBTOTAL</b>		<b>212.387,08</b>
		<b>41.0</b>	<b>COBERTURA</b>						
		<b>41.1</b>	<b>TELHAS E ESTRUTURAS</b>						
PS - 050	SORRISO	41.1.1	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. (Quadra)	m2	1.462,00	24,94%	65,77	82,17	120.132,54
PS - 019	SORRISO	41.1.2	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA, COM UTILIZAÇÃO DE PERFIS EM AÇO ASTM A36	KG	33.629,79	24,94%	9,15	11,43	384.388,50
PS - 020	SORRISO	41.1.3	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA	KG	33.629,79	24,94%	1,89	2,36	79.366,30
73924/3	SINAPI	41.1.4	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	1.050,51	24,94%	22,25	27,80	29.204,18
94228	SINAPI	41.1.5	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	99,40	24,94%	62,16	77,66	7.719,40
94231	SINAPI	41.1.6	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (Rufo)	M	160,00	24,94%	31,11	38,87	6.219,20
94231	SINAPI	41.1.7	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (Contra rufo)	M	60,00	24,94%	31,11	38,87	2.332,20
92612	SINAPI	41.1.8	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 (Vestiários)	UNI	4,00	24,94%	1.044,97	1.305,59	5.222,36
92580	SINAPI	41.1.9	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	121,00	24,94%	37,12	46,38	5.611,98
PS - 050	SORRISO	41.1.10	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	m2	121,00	24,94%	65,77	82,17	9.942,57



**Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II**

<b>Proprietário:</b> Município de Sorriso	<b>Valor estimado final:</b> 10.256.848,04	<b>Data:</b> 11/06/2019
<b>Obra:</b> Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II	<b>Custo/m²:</b> 2.065,29	<b>BDI Serviços:</b> 24,94%
<b>Local:</b> Local: Rua dos Carvalhos - Equip. Comunitário - Bairro Morada do Bosque II - Sorriso MT		<b>BDI Equipamentos:</b> 12,78%
<b>Área:</b> 4.966,30 m²		<b>Ref.:</b> SINAPI - MAIO 2019 - DESONERADO
<b>Responsável Técnico:</b> Camila Diel Bobrzyk - CREA MT025305	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
94231	SINAPI	41.1.11	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (Contrarúfo)	M	16,25	24,94%	31,11	38,87	631,64
							<b>SUBTOTAL</b>		<b>650.770,87</b>
		<b>42.0</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						
		<b>42.1</b>	<b>PORTAS</b>						
91338	SINAPI	42.1.1	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (P1 - 14 unidades)	M2	19,04	24,94%	924,24	1.154,75	21.986,44
91338	SINAPI	42.1.2	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (P7 - 2 unidades)	M2	3,36	24,94%	924,24	1.154,75	3.879,96
PS - 006	SORRISO	42.1.3	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM BARRA DE APOIO INOX, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (P4 - 2 unidades)	UNI	2,00	24,94%	1.950,28	2.436,68	4.873,36
PS - 051	SORRISO	42.1.4	PORTA DE FERRO DE CORRER, COM PINTURA. (P8 - 2 unidades)	M2	10,08	24,94%	784,40	980,03	9.878,70
91305	SINAPI	42.1.5	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UNI	18,00	24,94%	52,95	66,16	1.190,88
		<b>42.2</b>	<b>JANELAS</b>						
94581	SINAPI	42.2.1	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (J1 - 6 unidades)	M2	10,80	24,94%	720,52	900,22	9.722,38
94581	SINAPI	42.2.2	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (J6 - 2 unidades)	M2	0,64	24,94%	720,52	900,22	576,14
84088	SINAPI	42.2.3	PEITORIL EM MARMORE/GRANITO BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA.	m	19,92	24,94%	84,17	105,16	2.094,79
							<b>SUBTOTAL</b>		<b>54.202,65</b>
		<b>43.0</b>	<b>PISOS, RODAPÉS E SOLEIRAS</b>						
		<b>43.1</b>	<b>INFRA ESTRUTURA</b>						
95240	SINAPI	43.1.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3CM. AF_07/2016	M2	113,02	24,94%	12,04	15,04	1.699,82
87630	SINAPI	43.1.2	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	113,02	24,94%	29,47	36,82	4.161,40
68053	SINAPI	43.1.3	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS (Piso quadra)	M2	1.500,00	24,94%	4,72	5,90	8.850,00
96622	SINAPI	43.1.4	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	75,00	24,94%	105,74	132,11	9.908,25
85662	SINAPI	43.1.5	ARMAÇAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	1.800,00	24,94%	11,50	14,37	25.866,00
PS - 052	SORRISO	43.1.6	CONCRETAGEM DE PISO, FCK 25 MPA, PARA ESPESSURA DE 7 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	105,00	24,94%	448,08	559,83	58.782,15
		<b>43.2</b>	<b>ACABAMENTOS</b>						
84191	SINAPI	43.2.1	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇAO PLASTICAS, RESINADO	M2	113,02	24,94%	95,64	119,49	13.504,76



**Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II**

**Proprietário:** Município de Sorriso **Valor estimado final:** 10.256.848,04 **Data:** 11/06/2019

**Obra:** Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II **Custo/m²:** 2.065,29 **BDI Serviços:** 24,94%

**Local:** Local: Rua dos Carvalhos - Equip. Comunitário - Bairro Morada do Bosque II - Sorriso MT **BDI Equipamentos:** 12,78%

**Área:** 4.966,30 m² **Ref.:** SINAPI - MAIO 2019 - DESONERADO

**Responsável Técnico:** Camila Diel Bobrzyk - CREA MT025305 Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"

Código	Referência	Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	BDI Incidente	Preço (R\$)		
							Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
PS - 053	SORRISO	43.2.2	POLIMENTO DE PISO DE CONCRETO.	M2	1.500,00	24,94%	7,53	9,41	14.115,00
		<b>43.3</b>	<b>RODAPÉS E SOLEIRAS</b>						
73850/001	SINAPI	43.3.1	RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM	M	98,52	24,94%	22,49	28,10	2.768,41
98695	SINAPI	43.3.2	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	6,40	24,94%	65,10	81,34	520,58
							<b>SUBTOTAL</b>		<b>140.176,37</b>
		<b>44.0</b>	<b>PINTURA</b>						
		<b>44.1</b>	<b>TETOS</b>						
88484	SINAPI	44.1.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	113,02	24,94%	1,86	2,32	262,21
88496	SINAPI	44.1.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS	m²	113,02	24,94%	18,79	23,48	2.653,71
88486	SINAPI	44.1.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	113,02	24,94%	9,28	11,59	1.309,90
		<b>44.2</b>	<b>PAREDES INTERNAS</b>						
88485	SINAPI	44.2.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1.674,58	24,94%	1,56	1,95	3.265,43
88497	SINAPI	44.2.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1.674,58	24,94%	10,34	12,92	21.635,57
88489	SINAPI	44.2.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1.370,48	24,94%	10,53	13,16	18.035,52
79464	SINAPI	44.2.4	PINTURA A OLEO, 2 DEMAOS (Barrado paredes e arquibancada)	m²	304,10	24,94%	16,23	20,28	6.167,15
		<b>44.3</b>	<b>PAREDES EXTERNAS</b>						
88411	SINAPI	44.3.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	m²	1.559,87	24,94%	1,67	2,09	3.260,13
95305	SINAPI	44.3.2	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	m²	1.559,87	24,94%	10,94	13,67	21.323,42
88487	SINAPI	44.3.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1.559,87	24,94%	8,35	10,43	16.269,44
		<b>44.4</b>	<b>PISOS</b>						
79500/2	SINAPI	44.4.1	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS.	m²	883,29	24,94%	16,90	21,11	18.646,25
79460	SINAPI	44.4.2	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS	m²	448,00	24,94%	37,66	47,05	21.078,40
79467	SINAPI	44.4.3	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA , DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO, EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA.	m	326,01	24,94%	12,10	15,12	4.929,27
							<b>SUBTOTAL</b>		<b>138.836,40</b>
		<b>45.0</b>	<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>						
		<b>45.1</b>	<b>REGISTROS E CONEXÕES</b>						
PS - 068	SORRISO	45.1.1	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	24,94%	176,64	220,69	220,69
94794	SINAPI	45.1.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	5,00	24,94%	55,78	69,69	348,45
94792	SINAPI	45.1.3	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	10,00	24,94%	0,58	0,72	7,20



**Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II**

<b>Proprietário:</b> Município de Sorriso	<b>Valor estimado final:</b> 10.256.848,04	<b>Data:</b> 11/06/2019
<b>Obra:</b> Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II	<b>Custo/m²:</b> 2.065,29	<b>BDI Serviços:</b> 24,94%
<b>Local:</b> Local: Rua dos Carvalhos - Equip. Comunitário - Bairro Morada do Bosque II - Sorriso MT		<b>BDI Equipamentos:</b> 12,78%
<b>Área:</b> 4.966,30 m²		<b>Ref.:</b> SINAPI - MAIO 2019 - DESONERADO
<b>Responsável Técnico:</b> Camila Diel Bobrzyk - CREA MT025305		
Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"		

Código	Referência	Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço (R\$)			
						BDI Incidente	Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
89987	SINAPI	45.1.4	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	4,00	24,94%	109,49	136,80	547,20
89351	SINAPI	45.1.5	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	8,00	24,94%	7,68	9,60	76,80
90371	SINAPI	45.1.6	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	12,00	24,94%	53,12	66,37	796,44
94499	SINAPI	45.1.7	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	6,00	24,94%	161,85	202,22	1.213,32
		<b>45.2</b>	<b>LOUÇAS</b>						
95470	SINAPI	45.2.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	6,00	24,94%	168,24	210,20	1.261,20
PS - 071	SORRISO	45.2.2	CONJUNTO SANITÁRIO PARA DEFICIENTES FÍSICOS, COM BACIA SANITÁRIA, LAVATÓRIO, BARRAS DE APOIO E ACESSÓRIOS	un	2,00	24,94%	1.679,59	2.098,48	4.196,96
74234/I	SINAPI	45.2.3	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	24,94%	428,48	535,34	1.070,68
		<b>45.3</b>	<b>METAIS E ACESSÓRIOS</b>						
9535	SINAPI	45.3.1	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	12,00	24,94%	74,61	93,22	1.118,64
36207	SINAPI	45.3.2	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM (CHUVEIRO PCD)	unid	2,00	24,94%	424,84	530,80	1.061,60
95546	SINAPI	45.3.3	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	unid	4,00	24,94%	133,08	166,27	665,08
95545	SINAPI	45.3.4	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016 (CHUVEIROS)	unid	10,00	24,94%	46,23	57,76	577,60
95547	SINAPI	45.3.5	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016 (BANHEIROS E 2 PARA O LABORATÓRIO)	unid	4,00	24,94%	31,56	39,43	157,72
PS - 072	SORRISO	45.3.6	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	unid	6,00	24,94%	51,88	64,82	388,92
PS - 073	SORRISO	45.3.7	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (BANHEIROS E LABORATÓRIO)	unid	4,00	24,94%	51,88	64,82	259,28
85005	SINAPI	45.3.8	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA ( 10 unidades 0,45x0,55m)	M2	2,48	24,94%	348,26	435,12	1.079,10
		<b>45.4</b>	<b>DIVISÓRIAS E BANCADAS EM GRANITO</b>						
PS - 054	SORRISO	45.4.1	BANCADA GRANITO CINZA POLIDO 3,20 X 0,60M, COM RODABANCA DE 10CM E RESSALTO DE CONTENÇÃO DE ÁGUA DE 5CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. (Vestíários Feminino e Masculino)	UNI	2,00	24,94%	2.692,29	3.363,75	6.727,50
79627	SINAPI	45.4.2	DIVISORIA EM GRANITO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS (h=1,80m)	M2	49,80	24,94%	593,53	741,56	36.929,69
							<b>SUBTOTAL</b>		<b>58.704,07</b>
		<b>46.0</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						





**Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II**

<b>Proprietário:</b> Município de Sorriso	<b>Valor estimado final:</b> 10.256.848,04	<b>Data:</b> 11/06/2019
<b>Obra:</b> Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II	<b>Custo/m²:</b> 2.065,29	<b>BDI Serviços:</b> 24,94%
<b>Local:</b> Local: Rua dos Carvalhos - Equip. Comunitário - Bairro Morada do Bosque II - Sorriso MT		<b>BDI Equipamentos:</b> 12,78%
<b>Área:</b> 4.966,30 m²		<b>Ref.:</b> SINAPI - MAIO 2019 - DESONERADO
<b>Responsável Técnico:</b> Camila Diel Bobrzyk - CREA MT025305		
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
		<b>46.1</b>	<b>QUADROS E CAIXAS REDE ELÉTRICA</b>						
74131/6	SINAPI	46.1.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	24,94%	794,82	993,05	993,05
91926	SINAPI	46.1.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.822,80	24,94%	2,57	3,21	9.061,19
91930	SINAPI	46.1.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	329,06	24,94%	5,67	7,08	2.329,74
92986	SINAPI	46.1.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	488,88	24,94%	22,50	28,11	13.742,42
93653	SINAPI	46.1.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4,00	24,94%	8,65	10,81	43,24
93660	SINAPI	46.1.6	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4,00	24,94%	42,96	53,67	214,68
93664	SINAPI	46.1.7	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	8,00	24,94%	44,29	55,34	442,72
Cotação	SORRISO	46.1.8	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	24,94%	52,49	65,58	65,58
Cotação	SORRISO	46.1.9	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	24,94%	149,17	186,37	186,37
PS-044	SORRISO	46.1.10	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	8,00	24,94%	62,99	78,70	629,60
91836	SINAPI	46.1.11	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	40,70	24,94%	7,55	9,43	383,80
91834	SINAPI	46.1.12	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	106,87	24,94%	5,90	7,37	787,63
73798/1	SINAPI	46.1.13	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, PEAD (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	103,20	24,94%	20,04	25,04	2.584,13
95782	SINAPI	46.1.14	CONDULETE 4" X 2", GALVANIZADO, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	28,00	24,94%	21,69	27,10	758,80
95746	SINAPI	46.1.15	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	m	420,15	24,94%	20,36	25,44	10.688,62
91940	SINAPI	46.1.16	CAIXA RETANGULAR 4" X 2", PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	51,00	24,94%	10,28	12,84	654,84
91937	SINAPI	46.1.17	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	13,00	24,94%	7,77	9,71	126,23
72261	SINAPI	46.1.18	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO DE 35mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	10,00	24,94%	3,19	3,99	39,90
97592	SINAPI	46.1.19	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE LED 40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	2,00	24,94%	94,08	117,54	235,08
97592	SINAPI	46.1.20	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE LED 25W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	11,00	24,94%	94,08	117,54	1.292,94
Cotação	SORRISO	46.1.21	REFLETOR DE LED PRETO BIVOLT 200W BRANCO FRIO 5500K -	UN	28,00	24,94%	410,21	512,52	14.350,56
91953	SINAPI	46.1.22	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	24,94%	17,78	22,21	111,05
91959	SINAPI	46.1.23	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	24,94%	28,14	35,16	140,64



**Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II**

<b>Proprietário:</b> Município de Sorriso	<b>Valor estimado final:</b> 10.256.848,04	<b>Data:</b> 11/06/2019
<b>Obra:</b> Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II	<b>Custo/m²:</b> 2.065,29	<b>BDI Serviços:</b> 24,94%
<b>Local:</b> Local: Rua dos Carvalhos - Equip. Comunitário - Bairro Morada do Bosque II - Sorriso MT		<b>BDI Equipamentos:</b> 12,78%
<b>Área:</b> 4.966,30 m²		<b>Ref.:</b> SINAPI - MAIO 2019 - DESONERADO
<b>Responsável Técnico:</b> Camila Diel Bobrzyk - CREA MT025305	Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"	

Código	Referência	Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	BDI Incidente	Preço (R\$)		
							Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
91967	SINAPI	46.1.24	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	24,94%	28,50	35,61	71,22
91996	SINAPI	46.1.25	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	32,00	24,94%	21,22	26,51	848,32
92005	SINAPI	46.1.26	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (21 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	24,94%	38,07	47,56	380,48
							<b>SUBTOTAL</b>		<b>61.162,83</b>
		<b>47.0</b>	<b>ACESSIBILIDADE</b>						
10851	SINAPI	47.1	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO).	un	4,00	12,78%	46,98	52,98	211,92
COTAÇÃO	SORRISO	47.2	PLACA BRAILE 30X10CM	un	4,00	24,94%	51,95	64,91	259,64
72815	SINAPI	47.3	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	M2	3,24	24,94%	42,44	53,02	171,78
							<b>SUBTOTAL</b>		<b>643,34</b>
		<b>48.0</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						
PS - 031	SORRISO	48.1	EXECUÇÃO DE BEBEDOURO EM ALVENARIA, CONFORME DETALHE PROJETO EXECUTIVO.	UNI	1,00	24,94%	4.086,81	5.106,06	5.106,06
73937/1	SINAPI	48.2	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	375,50	24,94%	115,31	144,07	54.098,29
25398	SINAPI	48.3	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM.	UNI	1,00	12,78%	2.507,03	2.827,43	2.827,43
25399	SINAPI	48.4	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UNI	1,00	12,78%	1.521,98	1.716,49	1.716,49
25400	SINAPI	48.5	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)	UNI	1,00	12,78%	1.240,33	1.398,84	1.398,84
PS - 101	SORRISO	48.6	SUPORTE PARA TABELA DE BASQUETE DE CONCRETO ARMADO FCK = 15MPA, INCLUSIVE FORMA, ARMAÇÃO, LANÇAMENTO E DESFORMA	UNI	2,00	24,94%	2.796,02	3.493,35	6.986,70
							<b>SUBTOTAL</b>		<b>72.133,81</b>
		<b>49.0</b>	<b>LIMPEZAS</b>						
PS - 014	SORRISO	49.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.614,25	24,94%	2,28	2,85	4.600,61
PS - 015	SORRISO	49.2	LIMPEZA VIDRO COMUM	M2	22,88	24,94%	10,89	13,61	311,40
PS - 016	SORRISO	49.3	LIMPEZA AZULEJO	M2	483,70	24,94%	5,76	7,20	3.482,64
							<b>SUBTOTAL</b>		<b>8.394,65</b>
							<b>TOTAL QUADRA: R\$</b>		<b>2.027.950,38</b>
<b>ÁREAS EXTERNAS</b>									
		<b>50.0</b>	<b>PAISAGISMO</b>						
85180	SINAPI	50.1	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	2.841,544	24,94%	13,71	17,13	48.675,65



**Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II**

<b>Proprietário:</b> Município de Sorriso	<b>Valor estimado final:</b> 10.256.848,04	<b>Data:</b> 11/06/2019
<b>Obra:</b> Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II	<b>Custo/m²:</b> 2.065,29	<b>BDI Serviços:</b> 24,94%
<b>Local:</b> Local: Rua dos Carvalhos - Equip. Comunitário - Bairro Morada do Bosque II - Sorriso MT		<b>BDI Equipamentos:</b> 12,78%
<b>Área:</b> 4.966,30 m²		<b>Ref.:</b> SINAPI - MAIO 2019 - DESONERADO
<b>Responsável Técnico:</b> Camila Diel Bobrzyk - CREA MT025305	Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"	

Código	Referência	Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	BDI Incidente	Preço (R\$)		
							Valor Unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
98509	SINAPI	50.2	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UNI	31,00	24,94%	55,38	69,19	2.144,89
98511	SINAPI	50.3	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UNI	31,00	24,94%	150,91	188,55	5.845,05
PS - 062	SORRISO	50.4	COLCHÃO DE AREIA PARA PLAYGROUND (Espessura 20cm)	M3	19,00	24,94%	94,46	118,02	2.242,38
							<b>SUBTOTAL</b>		<b>58.907,97</b>
<b>51.0</b>			<b>PERGOLADOS METÁLICOS</b>						
<b>51.1</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA, FUNDAÇÕES E ARRANQUES</b>						
96522	SINAPI	51.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA.	M3	10,44	24,94%	103,90	129,81	1.355,22
96621	SINAPI	51.1.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	0,80	24,94%	156,16	195,11	156,09
96995	SINAPI	51.1.3	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE.	M3	5,24	24,94%	35,35	44,17	231,45
96544	SINAPI	51.1.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Kg	121,70	24,94%	10,29	12,86	1.565,06
92775	SINAPI	51.1.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO <b>CA-60 DE 5.0 MM</b> - MONTAGEM.	Kg	28,00	24,94%	11,84	14,79	414,12
92778	SINAPI	51.1.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO <b>CA-50 DE 10.0 MM</b> - MONTAGEM.	Kg	61,90	24,94%	8,09	10,11	625,81
96535	SINAPI	51.1.7	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	m²	43,70	24,94%	87,72	109,60	4.789,52
PS-055	SORRISO	51.1.8	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA DE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	5,20	24,94%	451,45	564,04	2.933,01
<b>51.2</b>			<b>ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA</b>						
PS-057	SORRISO	51.2.1	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA SANDUÍCHE, EPS E = 50 MM, PRÉ-PINTADA NAS DUAS FACES, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	m2	515,00	24,94%	121,20	151,43	77.986,45
PS - 019	SORRISO	51.2.2	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA, COM UTILIZAÇÃO DE PERFIS EM AÇO ASTM A36	KG	19.680,80	24,94%	9,15	11,43	224.951,54
PS - 020	SORRISO	51.2.3	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA	KG	19.680,80	24,94%	1,89	2,36	46.446,69
73924/3	SINAPI	51.2.4	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	515,00	24,94%	22,25	27,80	14.317,00
							<b>SUBTOTAL</b>		<b>375.771,96</b>
<b>52.0</b>			<b>MUROS, CERCAS, FECHAMENTOS E PAVIMENTAÇÕES</b>						
PS - 056	SORRISO	52.1	EXECUÇÃO DE MURO, EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL, ALTURA 2,20M, COM PINTURA EM TEXTURA.	M	385,00	24,94%	321,84	402,11	154.812,35
PS - 058	SORRISO	52.2	GRADE DE FERRO COM MURETA DE ALVENARIA H:0,40M E GRADIL EM BARRA CHATA COM 1,80M DE ALTURA, TOTALIZANDO 2,20M DE ALTURA.	M	115,00	24,94%	825,91	1.031,89	118.667,35
PS - 059	SORRISO	52.3	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	14,00	24,94%	530,39	662,67	9.277,38
92397	SINAPI	52.4	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	4.900,90	24,94%	52,69	65,83	322.626,25



**Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II**

<b>Proprietário:</b> Município de Sorriso	<b>Valor estimado final:</b> 10.256.848,04	<b>Data:</b> 11/06/2019
<b>Obra:</b> Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II	<b>Custo/m²:</b> 2.065,29	<b>BDI Serviços:</b> 24,94%
<b>Local:</b> Local: Rua dos Carvalhos - Equip. Comunitário - Bairro Morada do Bosque II - Sorriso MT		<b>BDI Equipamentos:</b> 12,78%
<b>Área:</b> 4.966,30 m²		<b>Ref.:</b> SINAPI - MAIO 2019 - DESONERADO
<b>Responsável Técnico:</b> Camila Diel Bobrzyk - CREA MT025305		
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
94273	SINAPI	52.5	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	217,20	24,94%	37,62	47,00	10.208,40
94274	SINAPI	52.6	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	84,00	24,94%	40,55	50,66	4.255,44
PS - 060	SORRISO	52.7	MURETA C/TIJOLO MACIÇO , ALTURA 1 METRO, REBOCADA, PINTADA, INCL. FUNDAÇÕES. (Canteiros)	M	106,00	24,94%	282,67	353,17	37.436,02
							<b>SUBTOTAL</b>		<b>657.283,19</b>
		<b>53.0</b>	<b>ITENS COMPLEMENTARES</b>						
PS - 061	SORRISO	53.1	ESCALADA DE CONCRETO, APOIADA SOBRE O TALUDE, PISO CIMENTADO ACABAMENTO RÚSTICO. (Acesso ao campo de futebol)	UNI	1,00	24,94%	847,98	1.059,47	1.059,47
PS - 013	SORRISO	53.2	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,30M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1", ESPAÇADOS NO MÁXIMO 15CM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO.	M	58,60	24,94%	428,49	535,36	31.372,10
99855	SINAPI	53.3	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	10,40	24,94%	62,13	77,63	807,35
25398	SINAPI	53.4	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.	UNI	1,00	12,78%	2.507,03	2.827,43	2.827,43
PS - 063	SORRISO	53.5	EXECUÇÃO DE ABRIGO PARA LIXO TIJOLO MACIÇO COM PORTÃO EM GRADE EM METALON, INCLUSIVE AZULEJO NA PARTE INTERNA CONFORME PROJETO.	UNI	1,00	24,94%	2.924,47	3.653,83	3.653,83
86916	SINAPI	53.6	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNI	7,00	24,94%	37,03	46,27	323,89
COTAÇÃO	SORRISO	53.7	BICICLETARIO PARA 12 BICICLETAS, EM AÇO, INCLUSIVE PINTURA ANTICORROSIVA E SINTETICA	UNI	7,00	12,78%	1.100,00	1.240,58	8.684,06
							<b>SUBTOTAL</b>		<b>48.728,13</b>
		<b>54.0</b>	<b>ACESSIBILIDADE</b>						
PS - 011	SORRISO	54.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO PODOTÁTIL, EM CONCRETO, 25x25CM, DIRECIONAL/ALERTA	M2	134,00	24,94%	205,35	256,56	34.379,04
84665	SINAPI	54.2	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO (Faixas vagas de estacionamento e zebrados)	M2	34,00	24,94%	16,55	20,68	703,12
72815	SINAPI	54.3	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO (Vaga PCD e Idoso)	M2	7,50	24,94%	42,44	53,02	397,65
							<b>SUBTOTAL</b>		<b>35.479,81</b>
		<b>55.0</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ÁREAS EXTERNAS ( ILUMINAÇÃO PÁTIO, CAMPO DE FUTEBOL, PERGOLADO, SPDA, TRANSFORMADOR,QUADRO GERAL)</b>						
		<b>55.1</b>	<b>ENTRADA DE ENERGIA</b>						
PS - 037	SORRISO	55.1.1	POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE 150 KVA - 13.8KV/220-127V	CJ	1,00	24,94%	31211,38	38.995,50	38.995,50
		<b>55.2</b>	<b>QUADROS E CAIXAS REDE ELÉTRICA</b>						
74131/8	SINAPI	55.2.1	QUADRO DE COMANDO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	24,94%	982,08	1.227,01	1.227,01



**Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II**

<b>Proprietário:</b> Município de Sorriso	<b>Valor estimado final:</b> 10.256.848,04	<b>Data:</b> 11/06/2019
<b>Obra:</b> Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II	<b>Custo/m²:</b> 2.065,29	<b>BDI Serviços:</b> 24,94%
<b>Local:</b> Local: Rua dos Carvalhos - Equip. Comunitário - Bairro Morada do Bosque II - Sorriso MT		<b>BDI Equipamentos:</b> 12,78%
<b>Área:</b> 4.966,30 m²		<b>Ref.:</b> SINAPI - MAIO 2019 - DESONERADO
<b>Responsável Técnico:</b> Camila Diel Bobrzyk - CREA MT025305	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
74131/5	SINAPI	55.2.2	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	24,94%	410,06	512,33	512,33
74131/4	SINAPI	55.2.3	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	24,94%	353,26	441,36	441,36
74166/1	SINAPI	55.2.4	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X62 FUNDO BRITA COM TAMPA	um	34,00	24,94%	210,62	263,15	8.947,10
		<b>55.3</b>	<b>CABOS</b>						
91926	SINAPI	55.3.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	470,75	24,94%	2,57	3,21	1.511,11
91928	SINAPI	55.3.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	782,73	24,94%	4,15	5,19	4.062,37
91930	SINAPI	55.3.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.565,47	24,94%	5,67	7,08	11.083,53
92982	SINAPI	55.3.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	477,90	24,94%	10,13	12,66	6.050,21
92998	SINAPI	55.3.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	362,30	24,94%	111,13	138,85	50.305,36
		<b>55.4</b>	<b>DISJUNTORES TIPO DIN</b>						
93653	SINAPI	55.4.1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	24,94%	8,65	10,81	10,81
93662	SINAPI	55.4.2	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	13,00	24,94%	45,44	56,77	738,01
93671	SINAPI	55.4.3	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4,00	24,94%	60,24	75,26	301,04
93672	SINAPI	55.4.4	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	24,94%	64,93	81,12	162,24
93672	SINAPI	55.4.5	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4,00	24,94%	70,94	88,63	354,52
Cotação	SORRISO	55.4.6	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	24,94%	52,49	65,58	65,58
Cotação	SORRISO	55.4.7	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	24,94%	102,11	127,58	255,16
Cotação	SORRISO	55.4.8	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	24,94%	149,17	186,37	186,37
		<b>55.5</b>	<b>ELETRODUTOS / ELETROCALHAS</b>						
91836	SINAPI	55.5.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	149,35	24,94%	7,55	9,43	1.408,37
73798/1	SINAPI	55.5.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, PEAD (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	295,19	24,94%	22,02	27,51	8.120,68
95746	SINAPI	55.5.3	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	m	116,22	24,94%	20,36	25,44	2.956,64
95782	SINAPI	55.5.4	CONDULETE 4" X 2", GALVANIZADO, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	15,00	24,94%	21,69	27,10	406,50
Cotação	SORRISO	55.5.5	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO DE 185mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	10,00	24,94%	14,00	17,49	174,90
Cotação	SORRISO	55.5.6	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO DE 16mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	20,00	24,94%	2,50	3,12	62,40



**Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II**

<b>Proprietário:</b> Município de Sorriso	<b>Valor estimado final:</b> 10.256.848,04	<b>Data:</b> 11/06/2019
<b>Obra:</b> Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II	<b>Custo/m²:</b> 2.065,29	<b>BDI Serviços:</b> 24,94%
<b>Local:</b> Local: Rua dos Carvalhos - Equip. Comunitário - Bairro Morada do Bosque II - Sorriso MT		<b>BDI Equipamentos:</b> 12,78%
<b>Área:</b> 4.966,30 m²		<b>Ref.:</b> SINAPI - MAIO 2019 - DESONERADO
<b>Responsável Técnico:</b> Camila Diel Bobrzyk - CREA MT025305	Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"	

Código	Referência	Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço (R\$)			
						BDI Incidente	Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
73769/4	SINAPI	55.5.7	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO RETO, ENGASTADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	23,00	24,94%	1264,75	1.580,18	36.344,14
PS-040	SORRISO	55.5.8	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=10M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	6,00	24,94%	973,91	1.216,80	7.300,80
		<b>55.6</b>	<b>LUMINÁRIAS</b>						
97592	SINAPI	55.6.1	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE LED 40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	12,00	24,94%	83,90	104,82	1.257,84
Cotação	SORRISO	55.6.2	REFLETOR COMPLETO DE LED POTÊNCIA DE 200W -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	18,00	24,94%	410,21	512,52	9.225,36
Cotação	SORRISO	55.6.3	LUMINÁRIA COMPLETA DE LED POTÊNCIA DE 100W TRÊS PETALAS -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	69,00	24,94%	564,31	705,05	48.648,45
Cotação	SORRISO	55.6.4	SUPORTE PARA FICAÇÃO DE TRÊS PETALAS	un	23,00	24,94%	132,83	165,96	3.817,08
		<b>55.7</b>	<b>INTERRUPTORES E TOMADAS</b>						
91967	SINAPI	55.7.1	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	24,94%	34,66	43,30	129,90
		<b>56.0</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SPDA</b>						
Cotacao	Sorriso	56.1	Abraçadeira tipo D com chaveta 1" - Inca	M	395,00	24,94%	1,70	2,12	837,40
Cotacao	Sorriso	56.2	Arruela lisa 1/4" Galvanizada a Fogo	UN	395,00	24,94%	0,12	0,15	59,25
Cotacao	Sorriso	56.3	Bucha plástica S-8 - Cemar	UN	395,00	24,94%	0,12	0,15	59,25
PS-041	SORRISO	56.4	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2.388,95	24,94%	26,08	32,58	77.831,99
PS-042	SORRISO	56.5	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	800,38	24,94%	36,98	46,20	36.977,56
Cotacao	Sorriso	56.6	Caixa de inspeção tipo Solo de PVC Ø 300 mm com tampa em Ferro Fundido - Termotécnica / Amerion	UN	79,00	24,94%	62,75	78,40	6.193,60
cotacao	Sorriso	56.7	Caixa de equalização para sobrepor TEL-902	UN	1,00	24,94%	268,56	335,54	335,54
Cotacao	Sorriso	56.8	Caixa de inspeção PVC tipo Suspensa TEL-541	UN	79,00	24,94%	20,89	26,10	2.061,90
Cotacao	Sorriso	56.9	Cartucho p/ solda exotérmica N° 115 c/ anel de retenção e palito de ignição - Exosolda	UN	60,00	24,94%	10,70	13,37	802,20
Cotacao	Sorriso	56.10	Cartucho p/ solda exotérmica N° 90 c/ anel de retenção e palito de ignição - Exosolda	UN	79,00	24,94%	9,20	11,49	907,71
72315	SINAPI	56.11	TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	UN	550,00	24,94%	27,28	34,08	18.744,00
Cotacao	Sorriso	56.12	Conector para medição em Cobre com quatro parafusos TEL-560	UN	79,00	24,94%	30,70	38,36	3.030,44
91872	SINAPI	56.13	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	79,00	24,94%	10,22	12,77	1.008,83
96985	SINAPI	56.14	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	139,00	24,94%	41,47	51,81	7.201,59
Cotacao	Sorriso	56.15	Parafuso fenda em aço inox autoatarrachante 4,2 x 32mm	UN	550,00	24,94%	0,20	0,25	137,50
Cotacao	Sorriso	56.16	Parafuso rosca soberba cabeça redonda 6,3 x 45 mm N° 8	UN	395,00	24,94%	0,22	0,27	106,65
Cotacao	Sorriso	56.17	Presilha de Cobre para fixação de cabo 35mm² TEL-844 Termotécnica	UN	1.437,00	24,94%	1,39	1,74	2.500,38
Cotacao	Sorriso	56.18	Poliuretano em bsnaga de 290g	UN	15,00	24,94%	21,84	27,29	409,35
68070	SINAPI	56.19	Para - Raios tipo FRANKLIN ref. : TEL 010- 3 METROS	UN	1,00	24,94%	53,62	66,99	66,99
Cotacao	Sorriso	56.20	Abraçadeira - guia reforçada 1.1/2" ref.: TEL - 390	UN	2,00	24,94%	10,75	13,43	26,86



**Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II**

<b>Proprietário:</b> Município de Sorriso	<b>Valor estimado final:</b> 10.256.848,04	<b>Data:</b> 11/06/2019
<b>Obra:</b> Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II	<b>Custo/m²:</b> 2.065,29	<b>BDI Serviços:</b> 24,94%
<b>Local:</b> Local: Rua dos Carvalhos - Equip. Comunitário - Bairro Morada do Bosque II - Sorriso MT		<b>BDI Equipamentos:</b> 12,78%
<b>Área:</b> 4.966,30 m²		<b>Ref.:</b> SINAPI - MAIO 2019 - DESONERADO
<b>Responsável Técnico:</b> Camila Diel Bobrzyk - CREA MT025305	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
Cotacao	Sorriso	56.21	Abraçadeira - guia simples 1.1/2" ref: TEL - 320	UN	3,00	24,94%	10,75	13,43	40,29
Cotacao	Sorriso	56.22	Abraçadeira tipo porta - bandeira ref: TEL - 100	UN	3,00	24,94%	15,28	19,09	57,27
Cotacao	Sorriso	56.23	Sinalizador noturno de obstáculos ref. : TEL- 600 com suporte para sinalizador ref.: TEL - 610	UN	1,00	24,94%	58,03	72,50	72,50
Cotacao	Sorriso	56.24	Grampo para cabo de aço 1/8 PK0089	UN	12,00	24,94%	150,00	187,41	2.248,92
Cotacao	Sorriso	56.25	Cabo de aço 1/8	MTS	20,00	24,94%	2,76	3,45	69,00
PS-043	Sorriso	56.26	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALVANIZADO P/ PARA-RAIOS H=3,00M INCLUINDO BASE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	24,94%	425,43	531,53	531,53
Cotacao	Sorriso	56.27	Cabo PP Flexível, bitola 3x 1,5mm², isolamento, em EPR-90°C, cobertura em PVC, para 750V.	MTS	20,00	24,94%	3,11	3,89	77,80
Cotacao	Sorriso	56.28	Lampâda compacta de 15W	UN	1,00	24,94%	16,50	20,62	20,62
<b>SUBTOTAL</b>									<b>162.416,92</b>
<b>TOTAL ÁREAS EXTERNAS:</b>									<b>R\$ 1.583.650,65</b>
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									
		<b>57.0</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						
		<b>57.1</b>	<b>ALIMENTAÇÃO PREDIAL</b>						
95639	SINAPI	57.1.1	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 50 (2) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UNID.	1,00	24,94%	501,36	626,40	626,40
95675	SINAPI	57.1.2	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UNID.	1,00	24,94%	123,56	154,38	154,38
PS-074	SORRISO	57.1.3	CAIXA D'ÁGUA 45.000L TIPO TAÇA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSA EXECUÇÃO DA BASE.	UNID.	1,00	24,94%	60.420,41	75.489,26	75.489,26
		<b>57.2</b>	<b>RAMAIS E SUBRAMAIS DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA</b>						
1197	SINAPI	57.2.1	CAP PVC, ROSCAVEL, 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	91,00	24,94%	0,99	1,24	112,84
1198	SINAPI	57.2.2	CAP PVC, ROSCAVEL, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	27,00	24,94%	1,47	1,84	49,68
PS-075	SORRISO	57.2.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, COM ROSCA, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	24,94%	7,41	9,26	18,52
94711	SINAPI	57.2.4	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	24,94%	40,81	50,99	101,98
94713	SINAPI	57.2.5	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	24,94%	133,53	166,83	166,83
94715	SINAPI	57.2.6	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	24,94%	246,69	308,21	308,21
89579	SINAPI	57.2.7	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	24,94%	7,97	9,96	99,60
89409	SINAPI	57.2.8	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	11,00	24,94%	4,88	6,10	67,10
89502	SINAPI	57.2.9	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	24,94%	10,86	13,57	40,71



**Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II**

<b>Proprietário:</b> Município de Sorriso	<b>Valor estimado final:</b> 10.256.848,04	<b>Data:</b> 11/06/2019
<b>Obra:</b> Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II	<b>Custo/m²:</b> 2.065,29	<b>BDI Serviços:</b> 24,94%
<b>Local:</b> Local: Rua dos Carvalhos - Equip. Comunitário - Bairro Morada do Bosque II - Sorriso MT		<b>BDI Equipamentos:</b> 12,78%
<b>Área:</b> 4.966,30 m²		<b>Ref.:</b> SINAPI - MAIO 2019 - DESONERADO
<b>Responsável Técnico:</b> Camila Diel Bobrzyk - CREA MT025305	Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"	

Código	Referência	Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço (R\$)			
						BDI Incidente	Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
89408	SINAPI	57.2.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	178,00	24,94%	4,37	5,46	971,88
89424	SINAPI	57.2.11	LUIVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	24,94%	3,41	4,26	29,82
89440	SINAPI	57.2.12	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	49,00	24,94%	6,20	7,75	379,75
89627	SINAPI	57.2.13	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	13,00	24,94%	14,20	17,74	230,62
89366	SINAPI	57.2.14	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	22,00	24,94%	10,74	13,42	295,24
90373	SINAPI	57.2.15	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	42,00	24,94%	9,98	12,47	523,74
89441	SINAPI	57.2.16	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	46,00	24,94%	11,24	14,04	645,84
1210	SINAPI	57.2.17	CAP PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	30,00	24,94%	8,05	10,06	301,80
823	SINAPI	57.2.18	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 75 X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	24,94%	10,90	13,62	13,62
821	SINAPI	57.2.19	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	24,94%	11,18	13,97	13,97
822	SINAPI	57.2.20	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	11,00	24,94%	9,56	11,94	131,34
827	SINAPI	57.2.21	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 110 X 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	24,94%	23,61	29,50	29,50
89515	SINAPI	57.2.22	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	24,94%	54,44	68,02	136,04
3512	SINAPI	57.2.23	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	24,94%	139,45	174,23	174,23
89501	SINAPI	57.2.24	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	25,00	24,94%	9,68	12,09	302,25
89505	SINAPI	57.2.25	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	24,94%	23,66	29,56	295,60
94686	SINAPI	57.2.26	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	24,94%	178,51	223,03	669,09
89513	SINAPI	57.2.27	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	24,94%	71,64	89,51	358,04
89575	SINAPI	57.2.28	LUIVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	24,94%	7,80	9,75	29,25
89402	SINAPI	57.2.29	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	599,50	24,94%	6,42	8,02	4.807,99
89449	SINAPI	57.2.30	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	187,61	24,94%	10,80	13,49	2.530,86
89450	SINAPI	57.2.31	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	104,45	24,94%	17,75	22,18	2.316,70





**Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II**

<b>Proprietário:</b> Município de Sorriso	<b>Valor estimado final:</b> 10.256.848,04	<b>Data:</b> 11/06/2019
<b>Obra:</b> Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II	<b>Custo/m²:</b> 2.065,29	<b>BDI Serviços:</b> 24,94%
<b>Local:</b> Local: Rua dos Carvalhos - Equip. Comunitário - Bairro Morada do Bosque II - Sorriso MT		<b>BDI Equipamentos:</b> 12,78%
<b>Área:</b> 4.966,30 m²		<b>Ref.:</b> SINAPI - MAIO 2019 - DESONERADO
<b>Responsável Técnico:</b> Camila Diel Bobrzyk - CREA MT025305	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
89451	SINAPI	57.2.32	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	122,33	24,94%	29,24	36,53	4.468,71
94655	SINAPI	57.2.33	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	45,82	24,94%	67,40	84,21	3.858,50
89625	SINAPI	57.2.34	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	22,00	24,94%	14,97	18,70	411,40
89628	SINAPI	57.2.35	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	24,94%	30,44	38,03	304,24
94702	SINAPI	57.2.36	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	24,94%	140,83	175,95	175,95
89630	SINAPI	57.2.37	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	24,94%	48,15	60,16	360,96
90373	SINAPI	57.2.38	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	7,00	24,94%	9,98	12,47	87,29
PS-076	SORRISO	57.2.39	TE, REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 60MM (TÊ 75x50 COM BUCHA DE REDUÇÃO 60X50), INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	24,94%	64,40	80,46	80,46
90374	SINAPI	57.2.40	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN	6,00	24,94%	15,41	19,25	115,50
							<b>SUBTOTAL</b>		<b>102.285,69</b>
		<b>58.0</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>						
		<b>58.1</b>	<b>RAMAIS DE DESCARGA E ENCAMINHAMENTO DE ESGOTO</b>						
98107	SINAPI	58.1.1	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_05/2018	UN	2,00	24,94%	200,63	250,67	501,34
97900	SINAPI	58.1.2	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	7,00	24,94%	131,05	163,73	1.146,11
97906	SINAPI	58.1.3	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	14,00	24,94%	313,05	391,12	5.475,68
97907	SINAPI	58.1.4	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	4,00	24,94%	441,90	552,11	2.208,44
PS-077	SORRISO	58.1.5	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X1,0 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	1,00	24,94%	701,46	876,40	876,40
89748	SINAPI	58.1.6	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	34,00	24,94%	26,04	32,53	1.106,02
89728	SINAPI	58.1.7	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	64,00	24,94%	7,45	9,31	595,84
89746	SINAPI	58.1.8	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	7,00	24,94%	17,43	21,78	152,46



**Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II**

<b>Proprietário:</b> Município de Sorriso	<b>Valor estimado final:</b> 10.256.848,04	<b>Data:</b> 11/06/2019
<b>Obra:</b> Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II	<b>Custo/m²:</b> 2.065,29	<b>BDI Serviços:</b> 24,94%
<b>Local:</b> Local: Rua dos Carvalhos - Equip. Comunitário - Bairro Morada do Bosque II - Sorriso MT		<b>BDI Equipamentos:</b> 12,78%
<b>Área:</b> 4.966,30 m²		<b>Ref.:</b> SINAPI - MAIO 2019 - DESONERADO
<b>Responsável Técnico:</b> Camila Diel Bobrzyk - CREA MT025305		
Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"		

Código	Referência	Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço (R\$)			
						BDI Incidente	Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
89726	SINAPI	58.1.9	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	25,00	24,94%	5,41	6,76	169,00
89732	SINAPI	58.1.10	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	37,00	24,94%	8,37	10,46	387,02
89739	SINAPI	58.1.11	JOELHO 45 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	24,94%	13,95	17,43	278,88
89731	SINAPI	58.1.12	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	84,00	24,94%	7,98	9,97	837,48
89737	SINAPI	58.1.13	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	34,00	24,94%	13,40	16,74	569,16
PS-078	SORRISO	58.1.14	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	10,00	24,94%	29,10	36,36	363,60
89797	SINAPI	58.1.15	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	26,00	24,94%	32,45	40,54	1.054,04
89783	SINAPI	58.1.16	JUNÇÃO SIMPLES, 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	16,00	24,94%	8,72	10,89	174,24
PS-079	SORRISO	58.1.17	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	20,00	24,94%	22,51	28,12	562,40
89752	SINAPI	58.1.18	LUVA SIMPLES, 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	87,00	24,94%	4,56	5,70	495,90
89778	SINAPI	58.1.19	LUVA SIMPLES, 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	92,00	24,94%	13,58	16,97	1.561,24
89753	SINAPI	58.1.20	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	102,00	24,94%	6,55	8,18	834,36
89774	SINAPI	58.1.21	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	84,00	24,94%	10,75	13,43	1.128,12
PS-080	SORRISO	58.1.22	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, ESGOTO, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	UN	10,00	24,94%	10,43	13,03	130,30
39319	SINAPI	58.1.23	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	13,00	24,94%	4,29	5,36	69,68
89714	SINAPI	58.1.24	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	637,60	24,94%	39,99	49,96	31.854,50
89711	SINAPI	58.1.25	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	130,82	24,94%	13,54	16,92	2.213,47
89712	SINAPI	58.1.26	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	197,57	24,94%	20,22	25,26	4.990,62



**Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II**

<b>Proprietário:</b> Município de Sorriso	<b>Valor estimado final:</b> 10.256.848,04	<b>Data:</b> 11/06/2019
<b>Obra:</b> Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II	<b>Custo/m²:</b> 2.065,29	<b>BDI Serviços:</b> 24,94%
<b>Local:</b> Local: Rua dos Carvalhos - Equip. Comunitário - Bairro Morada do Bosque II - Sorriso MT		<b>BDI Equipamentos:</b> 12,78%
<b>Área:</b> 4.966,30 m²		<b>Ref.:</b> SINAPI - MAIO 2019 - DESONERADO
<b>Responsável Técnico:</b> Camila Diel Bobrzyk - CREA MT025305		
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
89713	SINAPI	58.1.27	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	135,37	24,94%	30,99	38,72	5.241,53
89786	SINAPI	58.1.28	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	24,94%	23,20	28,99	202,93
89784	SINAPI	58.1.29	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	26,00	24,94%	14,29	17,85	464,10
89707	SINAPI	58.1.30	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	14,00	24,94%	24,13	30,15	422,10
89710	SINAPI	58.1.31	RALO SECO, 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	20,00	24,94%	8,77	10,96	219,20
89708	SINAPI	58.1.32	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	12,00	24,94%	54,06	67,54	810,48
PS-081	SORRISO	58.1.33	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	9,00	24,94%	44,68	55,82	502,38
PS-082	SORRISO	58.1.34	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 250 X 230 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	5,00	24,94%	92,82	115,97	579,85
PS-083	SORRISO	58.1.35	CURVA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	2,00	24,94%	35,41	44,24	88,48
89733	SINAPI	58.1.36	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8,00	24,94%	12,53	15,65	125,20
PS-084	SORRISO	58.1.37	CURVA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	7,00	24,94%	28,84	36,03	252,21
10835	SINAPI	58.1.38	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	44,00	24,94%	2,50	3,12	137,28
PS-085	SORRISO	58.1.39	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	12,00	24,94%	33,59	41,97	503,64
89785	SINAPI	58.1.40	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	25,00	24,94%	15,39	19,23	480,75
89795	SINAPI	58.1.41	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	21,00	24,94%	24,71	30,87	648,27
39320	SINAPI	58.1.42	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	24,94%	7,14	8,92	89,20
PS-086	SORRISO	58.1.43	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	3,00	24,94%	28,47	35,57	106,71
PS-087	SORRISO	58.1.44	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	UN	23,00	24,94%	41,01	51,24	1.178,52
PS-088	SORRISO	58.1.45	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	18,00	24,94%	23,06	28,81	518,58



**Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II**

<b>Proprietário:</b> Município de Sorriso	<b>Valor estimado final:</b> 10.256.848,04	<b>Data:</b> 11/06/2019
<b>Obra:</b> Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II	<b>Custo/m²:</b> 2.065,29	<b>BDI Serviços:</b> 24,94%
<b>Local:</b> Local: Rua dos Carvalhos - Equip. Comunitário - Bairro Morada do Bosque II - Sorriso MT		<b>BDI Equipamentos:</b> 12,78%
<b>Área:</b> 4.966,30 m²		<b>Ref.:</b> SINAPI - MAIO 2019 - DESONERADO
<b>Responsável Técnico:</b> Camila Diel Bobrzyk - CREA MT025305		
Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"		

Código	Referência	Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	BDI Incidente	Preço (R\$)		
							Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
		<b>58.2</b>	<b>UNIDADES DE TRATAMENTO</b>						
PS-089	SORRISO	58.2.1	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO ENTERRADA, INCLUI REATOR, FILTRO ANAERÓBIO, CAIXA GRADEADA E CAIXA CLORADORA FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	UN	1,00	24,94%	64.834,01	81.003,61	81.003,61
PS-090	SORRISO	58.2.2	SUMIDOURO DE TIJOLO FURADO COM DIAMETRO DE 1,5M E PROFUNDIDADE DE 6,0M	UN	2,00	24,94%	4.441,49	5.549,20	11.098,40
							<b>SUBTOTAL</b>		<b>164.409,72</b>
		<b>59.0</b>	<b>INSTALAÇÕES PLUVIAIS</b>						
		<b>59.1</b>	<b>RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>						
94227	SINAPI	59.1.1	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	31,63	24,94%	51,87	64,81	2.049,94
PS-091	SORRISO	59.1.2	CANALETA EM ALVENARIA COM TIJOLO CERÂMICO E GRELHA DE FERRO FUNDIDO, LARGURA DE 15 CM	M	8,29	24,94%	129,11	161,31	1.337,26
PS-092	SORRISO	59.1.3	CAIXA PLUVIAL COM GRELHA 1,5 T, EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M	UN	4,00	24,94%	178,04	222,44	889,76
813	SINAPI	59.1.4	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,00	24,94%	3,47	4,34	13,02
PS-093	SORRISO	59.1.5	CAIXA PLUVIAL PARA ESTACIONAMENTO COM GRELHA 12,5 T, EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M	UN	4,00	24,94%	174,24	217,70	870,80
PS-094	SORRISO	59.1.6	CAIXA PLUVIAL COM GRELHA 1,5 T, EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M	UN	1,00	24,94%	528,17	659,90	659,90
PS-095	SORRISO	59.1.7	CAIXA PLUVIAL COM GRELHA 1,5 T, EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M	UN	4,00	24,94%	821,71	1.026,64	4.106,56
PS-096	SORRISO	59.1.8	CAIXA PLUVIAL COM GRELHA 1,5 T, EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0X1,0X0,6 M	UN	2,00	24,94%	1.176,59	1.470,03	2.940,06
PS-097	SORRISO	59.1.9	CAIXA PLUVIAL COM GRELHA 1,5 T, EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,25X0,25X0,25 M	UN	16,00	24,94%	131,10	163,80	2.620,80
94228	SINAPI	59.1.10	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	114,24	24,94%	77,66	97,03	11.084,71
PS-091	SORRISO	59.1.11	CANALETA EM ALVENARIA COM TIJOLO CERÂMICO E GRELHA DE FERRO FUNDIDO, LARGURA DE 15 CM	M	58,26	24,94%	129,11	161,31	9.397,92
89546	SINAPI	59.1.12	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	20,00	24,94%	9,50	11,87	237,40
PS-098	SORRISO	59.1.13	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORESHORIZONTAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	2,00	24,94%	10,97	13,71	27,42
89728	SINAPI	59.1.14	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	20,00	24,94%	9,30	11,62	232,40
89531	SINAPI	59.1.15	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	27,00	24,94%	28,79	35,97	971,19
89520	SINAPI	59.1.16	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	6,00	24,94%	10,63	13,28	79,68



**Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II**

<b>Proprietário:</b> Município de Sorriso	<b>Valor estimado final:</b> 10.256.848,04	<b>Data:</b> 11/06/2019
<b>Obra:</b> Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II	<b>Custo/m²:</b> 2.065,29	<b>BDI Serviços:</b> 24,94%
<b>Local:</b> Local: Rua dos Carvalhos - Equip. Comunitário - Bairro Morada do Bosque II - Sorriso MT		<b>BDI Equipamentos:</b> 12,78%
<b>Área:</b> 4.966,30 m²		<b>Ref.:</b> SINAPI - MAIO 2019 - DESONERADO
<b>Responsável Técnico:</b> Camila Diel Bobrzyk - CREA MT025305	Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"	

Código	Referência	Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	BDI Incidente	Preço (R\$)		
							Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
89529	SINAPI	59.1.17	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	67,00	24,94%	35,09	43,84	2.937,28
PS-099	SORRISO	59.1.18	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	17,00	24,94%	29,10	36,36	618,12
89785	SINAPI	59.1.19	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	1,00	24,94%	19,22	24,01	24,01
89669	SINAPI	59.1.20	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	83,00	24,94%	19,21	24,00	1.992,00
89753	SINAPI	59.1.21	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	25,00	24,94%	8,18	10,22	255,50
89509	SINAPI	59.1.22	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	95,50	24,94%	23,82	29,76	2.842,08
89512	SINAPI	59.1.23	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	893,40	24,94%	56,16	70,17	62.689,88
89580	SINAPI	59.1.24	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	290,83	24,94%	68,29	85,32	24.813,62
							<b>SUBTOTAL</b>		<b>133.691,31</b>
							<b>TOTAL INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS:</b>		<b>R\$ 400.386,72</b>
<b>INSTALAÇÕES DE GÁS</b>									
		<b>60.0</b>	<b>INSTALAÇÕES DE GÁS</b>						
PS-064	SORRISO	60.1	EXECUÇÃO DE ABRIGO DE GÁS EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS, PORTÃO EM TELA DE ARAME GALVANIZADO, DIMENSÕES CONFORME PROJETO.	UN	1,00	24,94%	7.001,53	8.747,71	8.747,71
93358	SINAPI	60.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	8,32	24,94%	58,31	72,85	606,11
96995	SINAPI	60.3	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	6,66	24,94%	35,35	44,17	294,17
74145/001	SINAPI	60.4	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER ( AR-COMPRESSO).	M2	6,82	24,94%	14,92	18,64	127,12
92688	SINAPI	60.5	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_12/2015	M	25,00	24,94%	24,18	30,21	755,25
92699	SINAPI	60.6	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	24,94%	11,90	14,87	223,05
92701	SINAPI	60.7	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	17,00	24,94%	19,70	24,61	418,37
92704	SINAPI	60.8	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	24,94%	16,01	20,00	60,00



**Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II**

<b>Proprietário:</b> Município de Sorriso	<b>Valor estimado final:</b> 10.256.848,04	<b>Data:</b> 11/06/2019
<b>Obra:</b> Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II	<b>Custo/m²:</b> 2.065,29	<b>BDI Serviços:</b> 24,94%
<b>Local:</b> Local: Rua dos Carvalhos - Equip. Comunitário - Bairro Morada do Bosque II - Sorriso MT		<b>BDI Equipamentos:</b> 12,78%
<b>Área:</b> 4.966,30 m²		<b>Ref.:</b> SINAPI - MAIO 2019 - DESONERADO
<b>Responsável Técnico:</b> Camila Diel Bobrzyk - CREA MT025305	Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"	

Código	Referência	Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço (R\$)			
						BDI Incidente	Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
92705	SINAPI	60.9	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	24,94%	26,09	32,60	130,40
92905	SINAPI	60.10	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	24,94%	24,81	31,00	124,00
PS-100	SORRISO	60.11	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	30,00	24,94%	6,59	8,23	246,90
92692	SINAPI	60.12	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	24,94%	8,45	10,56	21,12
92694	SINAPI	60.13	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	24,94%	13,63	17,03	68,12
92953	SINAPI	60.14	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	24,94%	14,43	18,03	72,12
<b>TOTAL INSTALAÇÕES DE GÁS:</b>								<b>R\$</b>	<b>11.894,44</b>
<b>INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO E PÂNICO</b>									
		<b>61.0</b>	<b>INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO E PÂNICO</b>						
		<b>61.1</b>	<b>EXTINTORES DE INCÊNDIO</b>						
83635	SINAPI	61.1.1	EXTINTOR INCÊNDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	18	24,94%	157,01	196,17	3.531,06
73775/2	SINAPI	61.1.2	EXTINTOR INCÊNDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	13	24,94%	139,43	174,20	2.264,60
72544	SINAPI	61.1.3	EXTINTOR INCENDIO CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	24,94%	432,18	539,97	1.079,94
COTAÇÃO	SORRISO	61.1.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EXTINTOR 20X30CM	UN	29	24,94%	13,70	17,12	496,48
84665	SINAPI	61.1.5	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	20	24,94%	16,55	20,68	413,60
		<b>61.2</b>	<b>SINALIZAÇÃO - SAIDA DE EMERGENCIA</b>						
COTAÇÃO	SORRISO	61.2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA, SAÍDA DE EMERGÊNCIA, SAÍDA LATERAL ESQUERDA/DIREITA/SAÍDA EM FRENTE	UN	150	24,94%	4,90	6,12	918,00
		<b>61.3</b>	<b>SISTEMA DE ALARME DE EMERGENCIA</b>						
COTAÇÃO	SORRISO	61.3.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL PARA ALARME, TIPO QUEBRA VIDRO, COM MARTELO	UN	6	24,94%	69,90	87,33	523,98
COTAÇÃO	SORRISO	61.3.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIRENE ELETRÔNICA, 12V, ALARME DE EMERGÊNCIA	UN	6	24,94%	25,00	31,24	187,44
COTAÇÃO	SORRISO	61.3.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ALARME IPA, 12 LAÇOS, SEM BATERIA	UN	1	24,94%	384,19	480,01	480,01
COTAÇÃO	SORRISO	61.3.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BATERIA SELADA PARA CENTRAL DE ALARME, 12V/5A	UN	1	24,94%	78,56	98,15	98,15
91927	SINAPI	61.3.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1880	24,94%	3,35	4,19	7.877,20
91940	SINAPI	61.3.6	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	25	24,94%	10,28	12,84	321,00
COTAÇÃO	SORRISO	61.3.7	ELETRODUTO ZINCADO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1" x 3m	M	150	24,94%	15,50	19,37	2.905,50



**Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II**

**Proprietário:** Município de Sorriso **Valor estimado final:** 10.256.848,04 **Data:** 11/06/2019

**Obra:** Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II **Custo/m²:** 2.065,29 **BDI Serviços:** 24,94%

**Local:** Local: Rua dos Carvalhos - Equip. Comunitário - Bairro Morada do Bosque II - Sorriso MT **BDI Equipamentos:** 12,78%

**Área:** 4.966,30 m² **Ref.:** SINAPI - MAIO 2019 - DESONERADO

**Responsável Técnico:** Camila Diel Bobrzyk - CREA MT025305 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
COTAÇÃO	SORRISO	61.3.8	ELETRODUTO ZINCADO LEVE 3/4" X 3M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30	24,94%	12,17	15,21	456,30
COTAÇÃO	SORRISO	61.3.9	LUVA P/ELETRODUTO ZINCADO 3/4"	UN	6	24,94%	1,00	1,25	7,50
COTAÇÃO	SORRISO	61.3.10	LUVA P/ELETRODUTO ZINCADO 1"	UN	6	24,94%	2,25	2,81	16,86
COTAÇÃO	SORRISO	61.3.11	CURVA 90° DE FERRO ZINCADO P/ ELTRODUTO DE 1"	UN	3	24,94%	4,22	5,27	15,81
39128	SINAPI	61.3.12	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	36	24,94%	1,26	1,57	56,52
393	SINAPI	61.3.13	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	36	24,94%	1,42	1,77	63,72
95803	SINAPI	61.3.14	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	28	24,94%	37,32	46,63	1.305,64
74145/I	SINAPI	61.3.15	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMA0 DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER ( AR-COMPRI-MIDO).	M2	12	24,94%	14,92	18,64	223,68
95801	SINAPI	61.3.16	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	30	24,94%	25,75	32,17	965,10
95733	SINAPI	61.3.17	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4") APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	30	24,94%	4,12	5,15	154,50
		<b>61.4</b>	<b>SISTEMA DE ACIONAMENTO DO HIDRANTE</b>						
		<b>61.4.1</b>	<b>HIDRANTE DE PAREDE</b>						
72283	SINAPI	61.4.1.1	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	24,94%	1.157,18	1.445,78	8.674,68
96522	SINAPI	61.4.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA.	M3	14,04	24,94%	103,90	129,81	1.822,53
96995	SINAPI	61.4.1.3	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE.	M3	13,52	24,94%	35,35	44,17	597,18
92367	SINAPI	61.4.1.4	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_12/2015	M	300	24,94%	48,53	60,63	18.189,00
92390	SINAPI	61.4.1.5	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	34	24,94%	78,84	98,50	3.349,00
92378	SINAPI	61.4.1.6	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	50	24,94%	54,38	67,94	3.397,00
92642	SINAPI	61.4.1.7	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5	24,94%	107,45	134,25	671,25
92378	SINAPI	61.4.1.8	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	50	24,94%	54,38	67,94	3.397,00
COTAÇÃO	SORRISO	61.4.1.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA TRIFÁSICA 5CV - 220/380V	UN	1	24,94%	2.430,82	3.037,07	3.037,07
COTAÇÃO	SORRISO	61.4.1.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA 7,5CV	UN	1	24,94%	613,04	765,93	765,93
COTAÇÃO	SORRISO	61.4.1.11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL LIGA DESLIGA, BOTOEIRA, TIPO QUEBRA VIDRO, PARA ACIONAMENTO DA BOMBA DO HIDRANTE	UN	6	24,94%	42,07	52,56	315,36



**Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II**

<b>Proprietário:</b> Município de Sorriso	<b>Valor estimado final:</b> 10.256.848,04	<b>Data:</b> 11/06/2019
<b>Obra:</b> Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II	<b>Custo/m²:</b> 2.065,29	<b>BDI Serviços:</b> 24,94%
<b>Local:</b> Local: Rua dos Carvalhos - Equip. Comunitário - Bairro Morada do Bosque II - Sorriso MT		<b>BDI Equipamentos:</b> 12,78%
<b>Área:</b> 4.966,30 m²		<b>Ref.:</b> SINAPI - MAIO 2019 - DESONERADO
<b>Responsável Técnico:</b> Camila Diel Bobrzyk - CREA MT025305	Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"	

Código	Referência	Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço (R\$)			
						BDI Incidente	Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
74145/1	SINAPI	61.4.1.12	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO, UTILIZACAO DE REVOLVER ( AR-COMPRESSO).	M2	30	24,94%	14,92	18,64	559,20
93672	SINAPI	61.4.1.13	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	UN	2	24,94%	64,93	81,12	162,24
COTAÇÃO	SORRISO	61.4.1.14	ELETRODUTO ZINCADO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1" (CASA DE BOMBA)	M	6	24,94%	15,50	19,37	116,22
95734	SINAPI	61.4.1.15	LUVA P/ELETRODUTO ZINCADO 1" (CASA DE BOMBA)	UN	10	24,94%	5,47	6,83	68,30
91893	SINAPI	61.4.1.16	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	4	24,94%	9,90	12,37	49,48
393	SINAPI	61.4.1.17	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	10	24,94%	1,42	1,77	17,70
73798/1	SINAPI	61.4.1.18	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	M	15	24,94%	22,02	27,51	412,65
74166/1	SINAPI	61.4.1.19	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5	24,94%	210,62	263,15	1.315,75
		<b>61.5</b>	<b>HIDRANTE DE RECALQUE</b>						
72287	SINAPI	61.5.1	CAIXA DE INCÊNDIO 45X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	24,94%	183,57	229,35	229,35
74169/1	SINAPI	61.5.2	REGISTRO/VALVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATAO PARA HIDRANTES DE INCÊNDIO PREDIAL DN 2.1/2" COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Und	1	24,94%	189,96	237,34	237,34
94499	SINAPI	61.5.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016	Und	1	24,94%	177,78	222,12	222,12
99624	SINAPI	61.5.4	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2019	UN	1	24,94%	231,48	289,21	289,21
72132	SINAPI	61.5.5	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	6,2	24,94%	62,34	77,89	482,92
		<b>61.6</b>	<b>LUMINARIA DE EMERGENCIA</b>						
97599	SINAPI	61.6.1	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 CR	UN	79	24,94%	35,96	44,93	3.549,47
COTAÇÃO	SORRISO	61.6.2	LUMINARIA DE EMERGENCIA 960 LUMENS DE 24 LEDS, POTENCIA 4 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 3 HRS	UN	8	24,94%	171,48	214,25	1.714,00
<b>TOTAL DE INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO:</b>								<b>R\$</b>	<b>78.004,54</b>
<b>TOTAL DA OBRA:</b>								<b>R\$</b>	<b>10.256.848,04</b>

**Importa o presente orçamento no valor de R\$ 10.256.848,04 (Dez milhões, duzentos e cinquenta e seis mil, oitocentos e quarenta e oito reais e quatro centavos)**





**Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II**

Proprietário: Município de Sorriso	<b>Valor estimado final:</b> 10.256.848,04	<b>Data:</b> 11/06/2019
Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II	<b>Custo/m²:</b> 2.065,29	<b>BDI:</b> 24,94%
Local: Rua dos Carvalhos - Equip. Comunitário - Bairro Morada do Bosque II - Sorriso MT	<b>Referência:</b>	SINAPI - MAIO 2019 - DESONERADO
Área: 4.966,30		
Responsável Técnico: Camila Diel Bobrzyk - CREA MT025305		

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

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	EQUIVALÊNCIA
SERVIÇOS PRELIMINARES		637.526,69	6,22%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	637.526,69	6,22%
BLOCO EDUCACIONAL		4.747.444,69	46,29%
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	81.446,81	0,79%
3.0	INFRA ESTRUTURA	309.031,90	3,01%
4.0	SUPRA ESTRUTURA	529.948,52	5,17%
5.0	IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS	12.534,48	0,12%
6.0	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	238.612,31	2,33%
7.0	REVESTIMENTOS	837.745,31	8,17%
8.0	COBERTURA	885.634,12	8,63%
9.0	ESQUADRIAS	438.770,45	4,28%
10.0	PISOS, RODAPÉS E SOLEIRAS	454.459,78	4,43%
11.0	PINTURA	169.121,31	1,65%
12.0	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	139.135,30	1,36%
13.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	193.340,41	1,88%
14.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE CABEAMENTO DE LÓGICA E TELEFONIA	91.388,72	0,89%
15.0	CLIMATIZAÇÃO	255.326,59	2,49%
16.0	ACESSIBILIDADE	32.027,50	0,31%
17.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	43.403,35	0,42%
18.0	LIMPEZAS	35.517,83	0,35%
BLOCO REFEITÓRIO		769.989,93	7,51%
19.0	MOVIMENTO DE TERRA	10.233,26	0,10%
20.0	INFRA ESTRUTURA	43.462,71	0,42%
21.0	SUPRA ESTRUTURA	75.752,45	0,74%
22.0	IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS	1.486,66	0,01%
23.0	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	54.168,87	0,53%
24.0	REVESTIMENTOS	106.675,50	1,04%
25.0	COBERTURA	166.028,59	1,62%
26.0	ESQUADRIAS	65.722,46	0,64%
27.0	PISOS, RODAPÉS E SOLEIRAS	84.237,61	0,82%
28.0	PINTURA	22.525,48	0,22%
29.0	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	25.274,22	0,25%
30.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	42.492,75	0,41%
31.0	CLIMATIZAÇÃO	30.281,04	0,30%
32.0	ACESSIBILIDADE	2.493,13	0,02%
33.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	31.894,44	0,31%
34.0	LIMPEZAS	7.260,76	0,07%
BLOCO QUADRA E VESTIÁRIOS		2.027.950,38	19,77%
35.0	MOVIMENTO DE TERRA	31.804,60	0,31%
36.0	INFRA ESTRUTURA	157.935,44	1,54%
37.0	SUPRA ESTRUTURA	308.523,56	3,01%
38.0	IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS	3.399,73	0,03%
39.0	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	128.874,98	1,26%
40.0	REVESTIMENTOS	212.387,08	2,07%
41.0	COBERTURA	650.770,87	6,34%



**Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II**

Proprietário: Município de Sorriso	<b>Valor estimado final:</b> 10.256.848,04	<b>Data:</b> 11/06/2019
Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II	<b>Custo/m²:</b> 2.065,29	<b>BDI:</b> 24,94%
Local: Local: Rua dos Carvalhos - Equip. Comunitário - Bairro Morada do Bosque II - Sorriso MT	<b>Referência:</b>	SINAPI - MAIO 2019 - DESONERADO
Área: 4.966,30		
Responsável Técnico: Camila Diel Bobrzyk - CREA MT025305		

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

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	EQUIVALÊNCIA
42.0	ESQUADRIAS	54.202,65	0,53%
43.0	PISOS, RODAPÉS E SOLEIRAS	140.176,37	1,37%
44.0	PINTURA	138.836,40	1,35%
45.0	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	58.704,07	0,57%
46.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	61.162,83	0,60%
47.0	ACESSIBILIDADE	643,34	0,01%
48.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	72.133,81	0,70%
49.0	LIMPEZAS	8.394,65	0,08%
<b>ÁREAS EXTERNAS</b>		<b>1.583.650,65</b>	<b>15,44%</b>
50.0	PAISAGISMO	58.907,97	0,57%
51.0	PERGOLADOS METÁLICOS	375.771,96	3,66%
52.0	MUROS, CERCAS, FECHAMENTOS E PAVIMENTAÇÕES	657.283,19	6,41%
53.0	ITENS COMPLEMENTARES	48.728,13	0,48%
54.0	ACESSIBILIDADE	35.479,81	0,35%
55.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ÁREAS EXTERNAS ( ILUMINAÇÃO PÁTIO, CAMPO DE FUTEBOL, PERGOLADO, SPDA, TRANSFORMADOR, QUADRO GERAL)	245.062,67	2,39%
56.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SPDA	162.416,92	1,58%
<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>		<b>400.386,72</b>	<b>3,90%</b>
57.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	102.285,69	1,00%
58.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	164.409,72	1,60%
59.0	INSTALAÇÕES PLUVIAIS	133.691,31	1,30%
<b>INSTALAÇÕES DE GÁS</b>		<b>11.894,44</b>	<b>0,12%</b>
60.0	INSTALAÇÕES DE GÁS	11.894,44	0,12%
<b>INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO E PÂNICO</b>		<b>78.004,54</b>	<b>0,76%</b>
61.0	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO E PÂNICO	78.004,54	0,76%
<b>TOTAL DA OBRA:</b>		<b>10.256.848,04</b>	<b>100,0%</b>



Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II						
Cronograma Físico financeiro						
Proprietário: Município de Sorriso		Valor estimado final:	10.256.848,04	Data:	11/06/2019	
Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II		Custo/m²:	2.065,29	BDI:	24,94%	
Local:	Local: Rua dos Carvalhos - Equip. Comunitário - Bairro Morada do Bosque II - Sorriso MT			Referência: SINAPI - MAIO 2019 - DESONERADO		
Área:	4.966,30			Arredondamento: Opções → Avançado → Fórmula: → "Deixe Preciso Conforme Exibido"		
Responsável Técnico: Camila Diel Bobrzyk - CREA MT025305						
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	EQUIVALÊNCIA	30		
				RS	%	% ACUM.
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	637.526,69	6,216%	457.106,64	71,70%	71,70%
<b>BLOCO EDUCACIONAL</b>						
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	81.446,81	0,794%	79.817,87	98,00%	98,00%
3.0	INFRA ESTRUTURA	309.031,90	3,013%	92.709,57	30,00%	30,00%
4.0	SUPRA ESTRUTURA	529.948,52	5,167%	0,00		0,00%
5.0	IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS	12.534,48	0,122%	0,00		0,00%
6.0	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	238.612,31	2,326%	0,00		0,00%
7.0	REVESTIMENTOS	837.745,31	8,168%	0,00		0,00%
8.0	COBERTURA	885.634,12	8,635%	0,00		0,00%
9.0	ESQUADRIAS	438.770,45	4,278%	0,00		0,00%
10.0	PISOS, RODAPÉS E SOLEIRAS	454.459,78	4,431%	0,00		0,00%
11.0	PINTURA	169.121,31	1,649%	0,00		0,00%
12.0	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	139.135,30	1,357%	0,00		0,00%
13.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	193.340,41	1,885%	0,00		0,00%
14.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE CABEAMENTO DE LÓGICA E TELEFONIA	91.388,72	0,891%	0,00		0,00%
15.0	CLIMATIZAÇÃO	255.326,59	2,489%	0,00		0,00%
16.0	ACESSIBILIDADE	32.027,50	0,312%	0,00		0,00%
17.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	43.403,35	0,423%	0,00		0,00%
18.0	LIMPEZAS	35.517,83	0,346%	0,00		0,00%
<b>BLOCO REFEITÓRIO</b>						
19.0	MOVIMENTO DE TERRA	10.233,26	0,100%	10.028,59	98,00%	98,00%
20.0	INFRA ESTRUTURA	43.462,71	0,424%	13.038,81	30,00%	30,00%
21.0	SUPRA ESTRUTURA	75.752,45	0,739%	0,00		0,00%
22.0	IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS	1.486,66	0,014%	0,00		0,00%
23.0	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	54.168,87	0,528%	0,00		0,00%
24.0	REVESTIMENTOS	106.675,50	1,040%	0,00		0,00%
25.0	COBERTURA	166.028,59	1,619%	0,00		0,00%
26.0	ESQUADRIAS	65.722,46	0,641%	0,00		0,00%
27.0	PISOS, RODAPÉS E SOLEIRAS	84.237,61	0,821%	0,00		0,00%
28.0	PINTURA	22.525,48	0,220%	0,00		0,00%
29.0	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	25.274,22	0,246%	0,00		0,00%
30.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	42.492,75	0,414%	0,00		0,00%
31.0	CLIMATIZAÇÃO	30.281,04	0,295%	0,00		0,00%
32.0	ACESSIBILIDADE	2.493,13	0,024%	0,00		0,00%
33.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	31.894,44	0,311%	0,00		0,00%
34.0	LIMPEZAS	7.260,76	0,071%	0,00		0,00%
<b>BLOCO QUADRA E VESTIÁRIOS</b>						
35.0	MOVIMENTO DE TERRA	31.804,60	0,310%	31.168,51	98,00%	98,00%
36.0	INFRA ESTRUTURA	157.935,44	1,540%	47.380,63	30,00%	30,00%
37.0	SUPRA ESTRUTURA	308.523,56	3,008%	0,00		0,00%
38.0	IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS	3.399,73	0,033%	0,00		0,00%
39.0	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	128.874,98	1,256%	0,00		0,00%
40.0	REVESTIMENTOS	212.387,08	2,071%	0,00		0,00%
41.0	COBERTURA	650.770,87	6,345%	0,00		0,00%
42.0	ESQUADRIAS	54.202,65	0,528%	0,00		0,00%
43.0	PISOS, RODAPÉS E SOLEIRAS	140.176,37	1,367%	0,00		0,00%
44.0	PINTURA	138.836,40	1,354%	0,00		0,00%
45.0	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	58.704,07	0,572%	0,00		0,00%
46.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	61.162,83	0,596%	0,00		0,00%
47.0	ACESSIBILIDADE	643,34	0,006%	0,00		0,00%
48.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	72.133,81	0,703%	0,00		0,00%
49.0	LIMPEZAS	8.394,65	0,082%	0,00		0,00%
<b>ÁREAS EXTERNAS</b>						
50.0	PAISAGISMO	58.907,97	0,574%	0,00		0,00%
51.0	PERGOLADOS METÁLICOS	375.771,96	3,664%	0,00		0,00%
52.0	MUROS, CERCAS, FECHAMENTOS E PAVIMENTAÇÕES	657.283,19	6,408%	0,00		0,00%
53.0	ITENS COMPLEMENTARES	48.728,13	0,475%	0,00		0,00%
54.0	ACESSIBILIDADE	35.479,81	0,346%	0,00		0,00%
55.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ÁREAS EXTERNAS ( ILUMINAÇÃO PÁTIO, CAMPO DE FUTEBOL, PERGOLADO, SPDA, TRANSFORMADOR, QUADRO GERAL)	245.062,67	2,389%	0,00		0,00%
56.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SPDA	162.416,92	1,583%	0,00		0,00%
<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>						
57.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	102.285,69	0,997%	0,00		0,00%
58.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	164.409,72	1,603%	0,00		0,00%
59.0	INSTALAÇÕES PLUVIAIS	133.691,31	1,303%	0,00		0,00%
<b>INSTALAÇÕES DE GÁS</b>						
60.0	INSTALAÇÕES DE GÁS	11.894,44	0,116%	0,00		0,00%
<b>INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO E PÂNICO</b>						
61.0	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO E PÂNICO	78.004,54	0,761%	0,00		0,00%
<b>FATURAMENTO SIMPLES DA ETAPA:</b>				<b>10.256.848,04</b>	<b>100,00%</b>	<b>731.250,62</b>
<b>FATURAMENTO ACUMULADO DA ETAPA:</b>						<b>731.250,62</b>
						<b>7,13%</b>



Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II									
Cronograma Físico financeiro									
Proprietário: Município de Sorriso		Valor estimado final:	10.256.848,04	Data:	11/06/2019				
Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II		Custo/m²:	2.065,29	BDI:	24,94%				
Local:	Local: Rua dos Carvalhos - Equip. Comunitário - Bairro Morada do Bosque II - Sorriso MT			Referência:	SINAPI - MAIO 2019 - D				
Área:	4.966,30			Arredondamento: Opções → Avançado → Fórmula → "Deixar Preços Conforme Editado"					
Responsável Técnico: Camila Diel Bobrzyk - CREA MT025305									
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	EQUIVALÊNCIA	60			90		
				RS	%	% ACUM.	RS	%	% ACUM.
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	637.526,69	6,216%	18.042,01	2,83%	74,53%	18.042,01	2,83%	77,36%
<b>BLOCO EDUCACIONAL</b>									
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	81.446,81	0,794%	1.628,94	2,00%	100,00%	0,00		100,00%
3.0	INFRA ESTRUTURA	309.031,90	3,013%	216.322,33	70,00%	100,00%	0,00		100,00%
4.0	SUPRA ESTRUTURA	529.948,52	5,167%	52.994,85	10,00%	10,00%	264.974,26	50,00%	60,00%
5.0	IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS	12.534,48	0,122%	12.534,48	100,00%	100,00%	0,00		100,00%
6.0	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	238.612,31	2,326%	23.861,23	10,00%	10,00%	119.306,16	50,00%	60,00%
7.0	REVESTIMENTOS	837.745,31	8,168%	0,00			0,00		0,00%
8.0	COBERTURA	885.634,12	8,635%	0,00			0,00		0,00%
9.0	ESQUADRIAS	438.770,45	4,278%	0,00			0,00		0,00%
10.0	PISOS, RODAPÉS E SOLEIRAS	454.459,78	4,431%	0,00			0,00		0,00%
11.0	PINTURA	169.121,31	1,649%	0,00			0,00		0,00%
12.0	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	139.135,30	1,357%	0,00			0,00		0,00%
13.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	193.340,41	1,885%	19.334,04	10,00%	10,00%	19.334,04	10,00%	20,00%
14.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE CABEAMENTO DE LÓGICA E TELEFONIA	91.388,72	0,891%	0,00			0,00		0,00%
15.0	CLIMATIZAÇÃO	255.326,59	2,489%	0,00			0,00		0,00%
16.0	ACESSIBILIDADE	32.027,50	0,312%	0,00			0,00		0,00%
17.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	43.403,35	0,423%	0,00			0,00		0,00%
18.0	LIMPEZAS	35.517,83	0,346%	0,00			0,00		0,00%
<b>BLOCO REFEITÓRIO</b>									
19.0	MOVIMENTO DE TERRA	10.233,26	0,100%	204,67	2,00%	100,00%	0,00		100,00%
20.0	INFRA ESTRUTURA	43.462,71	0,424%	30.423,90	70,00%	100,00%	0,00		100,00%
21.0	SUPRA ESTRUTURA	75.752,45	0,739%	7.575,25	10,00%	10,00%	37.876,23	50,00%	60,00%
22.0	IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS	1.486,66	0,014%	1.486,66	100,00%	100,00%	0,00		100,00%
23.0	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	54.168,87	0,528%	5.416,89	10,00%	10,00%	27.084,44	50,00%	60,00%
24.0	REVESTIMENTOS	106.675,50	1,040%	0,00			0,00		0,00%
25.0	COBERTURA	166.028,59	1,619%	0,00			0,00		0,00%
26.0	ESQUADRIAS	65.722,46	0,641%	0,00			0,00		0,00%
27.0	PISOS, RODAPÉS E SOLEIRAS	84.237,61	0,821%	0,00			0,00		0,00%
28.0	PINTURA	22.525,48	0,220%	0,00			0,00		0,00%
29.0	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	25.274,22	0,246%	0,00			0,00		0,00%
30.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	42.492,75	0,414%	4.249,28	10,00%	10,00%	4.249,28	10,00%	20,00%
31.0	CLIMATIZAÇÃO	30.281,04	0,295%	0,00			0,00		0,00%
32.0	ACESSIBILIDADE	2.493,13	0,024%	0,00			0,00		0,00%
33.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	31.894,44	0,311%	0,00			0,00		0,00%
34.0	LIMPEZAS	7.260,76	0,071%	0,00			0,00		0,00%
<b>BLOCO QUADRA E VESTIÁRIOS</b>									
35.0	MOVIMENTO DE TERRA	31.804,60	0,310%	636,09	2,00%	100,00%	0,00		100,00%
36.0	INFRA ESTRUTURA	157.935,44	1,540%	110.554,81	70,00%	100,00%	0,00		100,00%
37.0	SUPRA ESTRUTURA	308.523,56	3,008%	30.852,36	10,00%	10,00%	154.261,78	50,00%	60,00%
38.0	IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS	3.399,73	0,033%	3.399,73	100,00%	100,00%	0,00		100,00%
39.0	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	128.874,98	1,256%	12.887,50	10,00%	10,00%	64.437,49	50,00%	60,00%
40.0	REVESTIMENTOS	212.387,08	2,071%	0,00			0,00		0,00%
41.0	COBERTURA	650.770,87	6,345%	0,00			0,00		0,00%
42.0	ESQUADRIAS	54.202,65	0,528%	0,00			0,00		0,00%
43.0	PISOS, RODAPÉS E SOLEIRAS	140.176,37	1,367%	0,00			0,00		0,00%
44.0	PINTURA	138.836,40	1,354%	0,00			0,00		0,00%
45.0	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	58.704,07	0,572%	0,00			0,00		0,00%
46.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	61.162,83	0,596%	6.116,28	10,00%	10,00%	6.116,28	10,00%	20,00%
47.0	ACESSIBILIDADE	643,34	0,006%	0,00			0,00		0,00%
48.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	72.133,81	0,703%	0,00			0,00		0,00%
49.0	LIMPEZAS	8.394,65	0,082%	0,00			0,00		0,00%
<b>ÁREAS EXTERNAS</b>									
50.0	PAISAGISMO	58.907,97	0,574%	0,00			0,00		0,00%
51.0	PERGOLADOS METÁLICOS	375.771,96	3,664%	0,00			0,00		0,00%
52.0	MUROS, CERCAS, FECHAMENTOS E PAVIMENTAÇÕES	657.283,19	6,408%	0,00			0,00		0,00%
53.0	ITENS COMPLEMENTARES	48.728,13	0,475%	0,00			0,00		0,00%
54.0	ACESSIBILIDADE	35.479,81	0,346%	0,00			0,00		0,00%
55.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ÁREAS EXTERNAS (ILUMINAÇÃO PÁTIO, CAMPO DE FUTEBOL, PERGOLADO, SPDA, TRANSFORMADOR, QUADRO GERAL)	245.062,67	2,389%	0,00			0,00		0,00%
56.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SPDA	162.416,92	1,583%	0,00			0,00		0,00%
<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>									
57.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	102.285,69	0,997%	0,00			15.342,85	15,00%	15,00%
58.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	164.409,72	1,603%	0,00			24.661,46	15,00%	15,00%
59.0	INSTALAÇÕES PLUVIAIS	133.691,31	1,303%	0,00			0,00		0,00%
<b>INSTALAÇÕES DE GÁS</b>									
60.0	INSTALAÇÕES DE GÁS	11.894,44	0,116%	0,00			0,00		0,00%
<b>INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO E PÂNICO</b>									
61.0	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO E PÂNICO	78.004,54	0,761%	0,00			0,00		0,00%
<b>FATURAMENTO SIMPLES DA ETAPA:</b>		<b>10.256.848,04</b>	<b>100,00%</b>	<b>558.521,30</b>	<b>5,45%</b>	<b>755.686,28</b>	<b>7,37%</b>		
<b>FATURAMENTO ACUMULADO DA ETAPA:</b>				<b>1.289.771,92</b>	<b>12,57%</b>	<b>2.045.458,20</b>	<b>19,94%</b>		



Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II									
Cronograma Físico financeiro									
Proprietário: Município de Sorriso		Valor estimado final:	10.256.848,04	Data:	11/06/2019				
Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II		Custo/m²:	2.065,29	BDI:	24,94%				
Local:	Local: Rua dos Carvalhos - Equip. Comunitário - Bairro Morada do Bosque II - Sorriso MT			Referência:	SINAPI - MAIO 2019 - D				
Área:	4.966,30			Arredondamentos: Opções → Avariado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"					
Responsável Técnico: Camila Diel Bobrzyk - CREA MT025305									
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	EQUIVALÊNCIA	120			150		
				RS	%	% ACUM.	RS	%	% ACUM.
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	637.526,69	6,216%	18.042,01	2,83%	80,19%	18.042,01	2,83%	83,02%
<b>BLOCO EDUCACIONAL</b>									
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	81.446,81	0,794%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
3.0	INFRA ESTRUTURA	309.031,90	3,013%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
4.0	SUPRA ESTRUTURA	529.948,52	5,167%	211.979,41	40,00%	30,00%	0,00		100,00%
5.0	IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS	12.534,48	0,122%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
6.0	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	238.612,31	2,326%	95.444,92	40,00%	100,00%	0,00		100,00%
7.0	REVESTIMENTOS	837.745,31	8,168%	251.323,59	30,00%	30,00%	418.872,66	50,00%	80,00%
8.0	COBERTURA	885.634,12	8,635%	442.817,06	50,00%	50,00%	442.817,06	50,00%	100,00%
9.0	ESQUADRIAS	438.770,45	4,278%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
10.0	PISOS, RODAPÉS E SOLERIAS	454.459,78	4,431%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
11.0	PINTURA	169.121,31	1,649%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
12.0	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	139.135,30	1,357%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
13.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	193.340,41	1,885%	19.334,04	10,00%	30,00%	29.001,06	15,00%	45,00%
14.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE CABEAMENTO DE LÓGICA E TELEFONIA	91.388,72	0,891%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
15.0	CLIMATIZAÇÃO	255.326,59	2,489%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
16.0	ACESSIBILIDADE	32.027,50	0,312%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
17.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	43.403,35	0,423%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
18.0	LIMPEZAS	35.517,83	0,346%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
<b>BLOCO REFEITÓRIO</b>									
19.0	MOVIMENTO DE TERRA	10.233,26	0,100%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
20.0	INFRA ESTRUTURA	43.462,71	0,424%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
21.0	SUPRA ESTRUTURA	75.752,45	0,739%	30.300,98	40,00%	100,00%	0,00		100,00%
22.0	IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS	1.486,66	0,014%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
23.0	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	54.168,87	0,528%	21.667,55	40,00%	100,00%	0,00		100,00%
24.0	REVESTIMENTOS	106.675,50	1,040%	32.002,65	30,00%	30,00%	53.337,75	50,00%	80,00%
25.0	COBERTURA	166.028,59	1,619%	83.014,30	50,00%	50,00%	83.014,30	50,00%	100,00%
26.0	ESQUADRIAS	65.722,46	0,641%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
27.0	PISOS, RODAPÉS E SOLERIAS	84.237,61	0,821%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
28.0	PINTURA	22.525,48	0,220%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
29.0	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	25.274,22	0,246%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
30.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	42.492,75	0,414%	4.249,28	10,00%	30,00%	6.373,91	15,00%	45,00%
31.0	CLIMATIZAÇÃO	30.281,04	0,295%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
32.0	ACESSIBILIDADE	2.493,13	0,024%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
33.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	31.894,44	0,311%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
34.0	LIMPEZAS	7.260,76	0,071%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
<b>BLOCO QUADRA E VESTIÁRIOS</b>									
35.0	MOVIMENTO DE TERRA	31.804,60	0,310%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
36.0	INFRA ESTRUTURA	157.935,44	1,540%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
37.0	SUPRA ESTRUTURA	308.523,56	3,008%	123.409,42	40,00%	100,00%	0,00		100,00%
38.0	IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS	3.399,73	0,033%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
39.0	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	128.874,98	1,256%	51.549,99	40,00%	100,00%	0,00		100,00%
40.0	REVESTIMENTOS	212.387,08	2,071%	63.716,12	30,00%	30,00%	106.193,54	50,00%	80,00%
41.0	COBERTURA	650.770,87	6,345%	325.385,44	50,00%	50,00%	325.385,44	50,00%	100,00%
42.0	ESQUADRIAS	54.202,65	0,528%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
43.0	PISOS, RODAPÉS E SOLERIAS	140.176,37	1,367%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
44.0	PINTURA	138.836,40	1,354%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
45.0	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	58.704,07	0,572%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
46.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	61.162,83	0,596%	6.116,28	10,00%	30,00%	9.174,42	15,00%	45,00%
47.0	ACESSIBILIDADE	643,34	0,006%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
48.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	72.133,81	0,703%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
49.0	LIMPEZAS	8.394,65	0,082%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
<b>ÁREAS EXTERNAS</b>									
50.0	PAISAGISMO	58.907,97	0,574%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
51.0	PERGOLADOS METÁLICOS	375.771,96	3,664%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
52.0	MUROS, CERCAS, FECHAMENTOS E PAVIMENTAÇÕES	657.283,19	6,408%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
53.0	ITENS COMPLEMENTARES	48.728,13	0,475%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
54.0	ACESSIBILIDADE	35.479,81	0,346%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
55.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ÁREAS EXTERNAS ( ILUMINAÇÃO PÁTIO, CAMPO DE FUTEBOL, PERGOLADO, SPDA, TRANSFORMADOR, QUADRO GERAL)	245.062,67	2,389%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
56.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SPDA	162.416,92	1,583%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>									
57.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	102.285,69	0,997%	35.799,99	35,00%	50,00%	25.571,42	25,00%	75,00%
58.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	164.409,72	1,603%	57.543,40	35,00%	50,00%	41.102,43	25,00%	75,00%
59.0	INSTALAÇÕES PLUVIAIS	133.691,31	1,303%	0,00		0,00%	66.845,66	50,00%	50,00%
<b>INSTALAÇÕES DE GÁS</b>									
60.0	INSTALAÇÕES DE GÁS	11.894,44	0,116%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
<b>INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO E PÂNICO</b>									
61.0	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO E PÂNICO	78.004,54	0,761%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
<b>FATURAMENTO SIMPLES DA ETAPA:</b>		<b>10.256.848,04</b>	<b>100,00%</b>	<b>1.873.696,43</b>	<b>18,27%</b>	<b>1.625.731,66</b>	<b>15,85%</b>		
<b>FATURAMENTO ACUMULADO DA ETAPA:</b>				<b>3.919.154,63</b>	<b>38,21%</b>	<b>5.544.886,29</b>	<b>54,06%</b>		



Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II									
Cronograma Físico financeiro									
Proprietário: Município de Sorriso		Valor estimado final:	10.256.848,04	Data:	11/06/2019				
Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II		Custo/m²:	2.065,29	BDE:	24,94%				
Local:	Local: Rua dos Carvalhos - Equip. Comunitário - Bairro Morada do Bosque II - Sorriso MT			Referência:	SINAPI - MAIO 2019 - D				
Área:	4.966,30			Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"					
Responsável Técnico: Camila Diel Bobrzyk - CREA MT025305									
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	EQUIVALÊNCIA	180			210		
				RS	%	% ACUM.	RS	%	% ACUM.
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	637.526,69	6,216%	18.042,01	2,83%	85,85%	18.042,01	2,83%	98,68%
<b>BLOCO EDUCACIONAL</b>									
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	81.446,81	0,794%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
3.0	INFRA ESTRUTURA	309.031,90	3,013%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
4.0	SUPRA ESTRUTURA	529.948,52	5,167%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
5.0	IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS	12.534,48	0,122%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
6.0	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	238.612,31	2,326%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
7.0	REVESTIMENTOS	837.745,31	8,168%	167.549,06	20,00%	100,00%	0,00		100,00%
8.0	COBERTURA	885.634,12	8,635%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
9.0	ESQUADRIAS	438.770,45	4,278%	0,00		0,00%	175.508,18	40,00%	40,00%
10.0	PISOS, RODAPÉS E SOLEIRAS	454.459,78	4,431%	0,00		0,00%	227.229,89	50,00%	50,00%
11.0	PINTURA	169.121,31	1,649%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
12.0	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	139.135,30	1,357%	0,00		0,00%	139.135,30	100,00%	100,00%
13.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	193.340,41	1,885%	29.001,06	15,00%	60,00%	29.001,06	15,00%	75,00%
14.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE CABEAMENTO DE LÓGICA E TELEFONIA	91.388,72	0,891%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
15.0	CLIMATIZAÇÃO	255.326,59	2,489%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
16.0	ACESSIBILIDADE	32.027,50	0,312%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
17.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	43.403,35	0,423%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
18.0	LIMPEZAS	35.517,83	0,346%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
<b>BLOCO REFEITÓRIO</b>									
19.0	MOVIMENTO DE TERRA	10.233,26	0,100%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
20.0	INFRA ESTRUTURA	43.462,71	0,424%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
21.0	SUPRA ESTRUTURA	75.752,45	0,739%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
22.0	IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS	1.486,66	0,014%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
23.0	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	54.168,87	0,528%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
24.0	REVESTIMENTOS	106.675,50	1,040%	21.335,10	20,00%	100,00%	0,00		100,00%
25.0	COBERTURA	166.028,59	1,619%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
26.0	ESQUADRIAS	65.722,46	0,641%	0,00		0,00%	26.288,98	40,00%	40,00%
27.0	PISOS, RODAPÉS E SOLEIRAS	84.237,61	0,821%	0,00		0,00%	42.118,81	50,00%	50,00%
28.0	PINTURA	22.525,48	0,220%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
29.0	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	25.274,22	0,246%	0,00		0,00%	25.274,22	100,00%	100,00%
30.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	42.492,75	0,414%	6.373,91	15,00%	60,00%	6.373,91	15,00%	75,00%
31.0	CLIMATIZAÇÃO	30.281,04	0,295%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
32.0	ACESSIBILIDADE	2.493,13	0,024%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
33.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	31.894,44	0,311%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
34.0	LIMPEZAS	7.260,76	0,071%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
<b>BLOCO QUADRA E VESTIÁRIOS</b>									
35.0	MOVIMENTO DE TERRA	31.804,60	0,310%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
36.0	INFRA ESTRUTURA	157.935,44	1,540%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
37.0	SUPRA ESTRUTURA	308.523,56	3,008%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
38.0	IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS	3.399,73	0,033%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
39.0	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	128.874,98	1,256%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
40.0	REVESTIMENTOS	212.387,08	2,071%	42.477,42	20,00%	100,00%	0,00		100,00%
41.0	COBERTURA	650.770,87	6,345%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
42.0	ESQUADRIAS	54.202,65	0,528%	0,00		0,00%	21.681,06	40,00%	40,00%
43.0	PISOS, RODAPÉS E SOLEIRAS	140.176,37	1,367%	0,00		0,00%	70.088,19	50,00%	50,00%
44.0	PINTURA	138.836,40	1,354%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
45.0	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	58.704,07	0,572%	0,00		0,00%	58.704,07	100,00%	100,00%
46.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	61.162,83	0,596%	9.174,42	15,00%	60,00%	9.174,42	15,00%	75,00%
47.0	ACESSIBILIDADE	643,34	0,006%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
48.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	72.133,81	0,703%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
49.0	LIMPEZAS	8.394,65	0,082%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
<b>ÁREAS EXTERNAS</b>									
50.0	PAISAGISMO	58.907,97	0,574%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
51.0	PERGOLADOS METÁLICOS	375.771,96	3,664%	187.885,98	50,00%	50,00%	187.885,98	50,00%	100,00%
52.0	MUROS, CERCAS, FECHAMENTOS E PAVIMENTAÇÕES	657.283,19	6,408%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
53.0	ITENS COMPLEMENTARES	48.728,13	0,475%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
54.0	ACESSIBILIDADE	35.479,81	0,346%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
55.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ÁREAS EXTERNAS ( ILUMINAÇÃO PÁTIO, CAMPO DE FUTEBOL, PERGOLADO, SPDA, TRANSFORMADOR, QUADRO GERAL)	245.062,67	2,389%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
56.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SPDA	162.416,92	1,583%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>									
57.0	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	102.285,69	0,997%	25.571,42	25,00%	100,00%	0,00		100,00%
58.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	164.409,72	1,603%	41.102,43	25,00%	100,00%	0,00		100,00%
59.0	INSTALAÇÕES PLUVIAIS	133.691,31	1,303%	66.845,66	50,00%	100,00%	0,00		100,00%
<b>INSTALAÇÕES DE GÁS</b>									
60.0	INSTALAÇÕES DE GÁS	11.894,44	0,116%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
<b>INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO E PÂNICO</b>									
61.0	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO E PÂNICO	78.004,54	0,761%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
<b>FATURAMENTO SIMPLES DA ETAPA:</b>		<b>10.256.848,04</b>	<b>100,00%</b>	<b>615.358,47</b>	<b>6,00%</b>	<b>1.036.506,08</b>	<b>10,11%</b>		
<b>FATURAMENTO ACUMULADO DA ETAPA:</b>				<b>6.160.244,76</b>	<b>60,06%</b>	<b>7.196.750,84</b>	<b>70,17%</b>		



Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II									
Cronograma Físico financeiro									
Proprietário: Município de Sorriso		Valor estimado final:	10.256.848,04	Data:	11/06/2019				
Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II		Custo/m²:	2.065,29	BDI:	24,94%				
Local:	Local: Rua dos Carvalhos - Equip. Comunitário - Bairro Morada do Bosque II - Sorriso MT			Referência: SINAPI - MAIO 2019 - C					
Área:	4.966,30			Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"					
Responsável Técnico: Camila Diel Bobrzyk - CREA MT025305									
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	EQUIVALÊNCIA	240			270		
				RS	%	% ACUM.	RS	%	% ACUM.
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	637.526,69	6,216%	18.042,01	2,83%	91,51%	18.042,01	2,83%	94,34%
<b>BLOCO EDUCACIONAL</b>									
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	81.446,81	0,794%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
3.0	INFRA ESTRUTURA	309.031,90	3,013%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
4.0	SUPRA ESTRUTURA	529.948,52	5,167%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
5.0	IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS	12.534,48	0,122%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
6.0	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	238.612,31	2,326%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
7.0	REVESTIMENTOS	837.745,31	8,168%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
8.0	COBERTURA	885.634,12	8,635%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
9.0	ESQUADRIAS	438.770,45	4,278%	219.385,23	50,00%	90,00%	43.877,05	10,00%	100,00%
10.0	PISOS, RODAPÉS E SOLEIRAS	454.459,78	4,431%	227.229,89	50,00%	100,00%	0,00		100,00%
11.0	PINTURA	169.121,31	1,649%	16.912,13	10,00%	10,00%	16.912,13	10,00%	20,00%
12.0	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	139.135,30	1,357%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
13.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	193.340,41	1,885%	29.001,06	15,00%	90,00%	19.334,04	10,00%	100,00%
14.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE CABEAMENTO DE LÓGICA E TELEFONIA	91.388,72	0,891%	0,00		0,00%	91.388,72	100,00%	100,00%
15.0	CLIMATIZAÇÃO	255.326,59	2,489%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
16.0	ACESSIBILIDADE	32.027,50	0,312%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
17.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	43.403,35	0,423%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
18.0	LIMPEZAS	35.517,83	0,346%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
<b>BLOCO REFEITÓRIO</b>									
19.0	MOVIMENTO DE TERRA	10.233,26	0,100%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
20.0	INFRA ESTRUTURA	43.462,71	0,424%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
21.0	SUPRA ESTRUTURA	75.752,45	0,739%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
22.0	IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS	1.486,66	0,014%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
23.0	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	54.168,87	0,528%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
24.0	REVESTIMENTOS	106.675,50	1,040%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
25.0	COBERTURA	166.028,59	1,619%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
26.0	ESQUADRIAS	65.722,46	0,641%	32.861,23	50,00%	90,00%	6.572,25	10,00%	100,00%
27.0	PISOS, RODAPÉS E SOLEIRAS	84.237,61	0,821%	42.118,81	50,00%	100,00%	0,00		100,00%
28.0	PINTURA	22.525,48	0,220%	2.252,55	10,00%	10,00%	2.252,55	10,00%	20,00%
29.0	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	25.274,22	0,246%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
30.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	42.492,75	0,414%	6.373,91	15,00%	90,00%	4.249,28	10,00%	100,00%
31.0	CLIMATIZAÇÃO	30.281,04	0,295%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
32.0	ACESSIBILIDADE	2.493,13	0,024%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
33.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	31.894,44	0,311%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
34.0	LIMPEZAS	7.260,76	0,071%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
<b>BLOCO QUADRA E VESTIÁRIOS</b>									
35.0	MOVIMENTO DE TERRA	31.804,60	0,310%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
36.0	INFRA ESTRUTURA	157.935,44	1,540%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
37.0	SUPRA ESTRUTURA	308.523,56	3,008%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
38.0	IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS	3.399,73	0,033%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
39.0	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	128.874,98	1,256%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
40.0	REVESTIMENTOS	212.387,08	2,071%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
41.0	COBERTURA	650.770,87	6,345%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
42.0	ESQUADRIAS	54.202,65	0,528%	27.101,33	50,00%	90,00%	5.420,27	10,00%	100,00%
43.0	PISOS, RODAPÉS E SOLEIRAS	140.176,37	1,367%	70.088,19	50,00%	100,00%	0,00		100,00%
44.0	PINTURA	138.836,40	1,354%	13.883,64	10,00%	10,00%	13.883,64	10,00%	20,00%
45.0	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	58.704,07	0,572%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
46.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	61.162,83	0,596%	9.174,42	15,00%	90,00%	6.116,28	10,00%	100,00%
47.0	ACESSIBILIDADE	643,34	0,006%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
48.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	72.133,81	0,703%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
49.0	LIMPEZAS	8.394,65	0,082%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
<b>ÁREAS EXTERNAS</b>									
50.0	PAISAGISMO	58.907,97	0,574%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
51.0	PERGOLADOS METÁLICOS	375.771,96	3,664%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
52.0	MUROS, CERCAS, FENCIMENTOS E PAVIMENTAÇÕES	657.283,19	6,408%	164.320,80	25,00%	25,00%	197.184,96	30,00%	55,00%
53.0	ITENS COMPLEMENTARES	48.728,13	0,475%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
54.0	ACESSIBILIDADE	35.479,81	0,346%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
55.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ÁREAS EXTERNAS (ILUMINAÇÃO PÁTIO, CAMPO DE FUTEBOL, PERGOLADO, SPDA, TRANSFORMADOR QUADRO GERAL)	245.062,67	2,389%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
56.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SPDA	162.416,92	1,583%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>									
57.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	102.285,69	0,997%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
58.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	164.409,72	1,603%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
59.0	INSTALAÇÕES PLUVIAIS	133.691,31	1,303%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
<b>INSTALAÇÕES DE GÁS</b>									
60.0	INSTALAÇÕES DE GÁS	11.894,44	0,116%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
<b>INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO E PÂNICO</b>									
61.0	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO E PÂNICO	78.004,54	0,761%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
<b>FATURAMENTO SIMPLES DA ETAPA:</b>		<b>10.256.848,04</b>	<b>100,00%</b>	<b>878.745,20</b>	<b>8,57%</b>	<b>425.233,18</b>	<b>4,15%</b>		
<b>FATURAMENTO ACUMULADO DA ETAPA:</b>				<b>8.075.496,04</b>	<b>78,73%</b>	<b>8.500.729,22</b>	<b>82,88%</b>		



Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II									
Cronograma Físico financeiro									
Proprietário: Município de Sorriso		Valor estimado final:	10.256.848,04	Data:	11/06/2019				
Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II		Custo/m²:	2.065,29	BDI:	24,94%				
Local:	Local: Rua dos Carvalhos - Equip. Comunitário - Bairro Morada do Bosque II - Sorriso MT			Referência: SINAPI - MAIO 2019 - D					
Área:	4.966,30			Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmula → "Definição Precisão Conforme Exibido"					
Responsável Técnico: Camila Diel Bobrzyk - CREA MT025305									
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	EQUIVALÊNCIA	300			330		
				RS	%	% ACUM.	RS	%	% ACUM.
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	637.526,69	6,216%	18.042,01	2,83%	97,17%	18.042,01	2,83%	100,00%
<b>BLOCO EDUCACIONAL</b>									
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	81.446,81	0,794%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
3.0	INFRA ESTRUTURA	309.031,90	3,013%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
4.0	SUPRA ESTRUTURA	529.948,52	5,167%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
5.0	IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS	12.534,48	0,122%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
6.0	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	238.612,31	2,326%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
7.0	REVESTIMENTOS	837.745,31	8,168%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
8.0	COBERTURA	885.634,12	8,635%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
9.0	ESQUADRIAS	438.770,45	4,278%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
10.0	PISOS, RODAPÉS E SOLEIRAS	454.459,78	4,431%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
11.0	PINTURA	169.121,31	1,649%	59.192,46	35,00%	55,00%	76.104,59	45,00%	100,00%
12.0	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	139.135,30	1,357%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
13.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	193.340,41	1,885%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
14.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE CABEAMENTO DE LÓGICA E TELEFONIA	91.388,72	0,891%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
15.0	CLIMATIZAÇÃO	255.326,59	2,489%	0,00		0,00%	255.326,59	100,00%	100,00%
16.0	ACESSIBILIDADE	32.027,50	0,312%	32.027,50	100,00%	100,00%	0,00		100,00%
17.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	43.403,35	0,423%	0,00		0,00%	43.403,35	100,00%	100,00%
18.0	LIMPEZAS	35.517,83	0,346%	0,00		0,00%	35.517,83	100,00%	100,00%
<b>BLOCO REFEITÓRIO</b>									
19.0	MOVIMENTO DE TERRA	10.233,26	0,100%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
20.0	INFRA ESTRUTURA	43.462,71	0,424%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
21.0	SUPRA ESTRUTURA	75.752,45	0,739%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
22.0	IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS	1.486,66	0,014%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
23.0	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	54.168,87	0,528%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
24.0	REVESTIMENTOS	106.675,50	1,040%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
25.0	COBERTURA	166.028,59	1,619%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
26.0	ESQUADRIAS	65.722,46	0,641%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
27.0	PISOS, RODAPÉS E SOLEIRAS	84.237,61	0,821%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
28.0	PINTURA	22.525,48	0,220%	7.883,92	35,00%	55,00%	10.136,47	45,00%	100,00%
29.0	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	25.274,22	0,246%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
30.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	42.492,75	0,414%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
31.0	CLIMATIZAÇÃO	30.281,04	0,295%	0,00		0,00%	30.281,04	100,00%	100,00%
32.0	ACESSIBILIDADE	2.493,13	0,024%	2.493,13	100,00%	100,00%	0,00		100,00%
33.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	31.894,44	0,311%	0,00		0,00%	31.894,44	100,00%	100,00%
34.0	LIMPEZAS	7.260,76	0,071%	0,00		0,00%	7.260,76	100,00%	100,00%
<b>BLOCO QUADRA E VESTIÁRIOS</b>									
35.0	MOVIMENTO DE TERRA	31.804,60	0,310%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
36.0	INFRA ESTRUTURA	157.935,44	1,540%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
37.0	SUPRA ESTRUTURA	308.523,56	3,008%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
38.0	IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS	3.399,73	0,033%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
39.0	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	128.874,98	1,256%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
40.0	REVESTIMENTOS	212.387,08	2,071%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
41.0	COBERTURA	650.770,87	6,345%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
42.0	ESQUADRIAS	54.202,65	0,528%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
43.0	PISOS, RODAPÉS E SOLEIRAS	140.176,37	1,367%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
44.0	PINTURA	138.836,40	1,354%	48.592,74	35,00%	55,00%	62.476,38	45,00%	100,00%
45.0	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	58.704,07	0,572%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
46.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	61.162,83	0,596%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
47.0	ACESSIBILIDADE	643,34	0,006%	643,34	100,00%	100,00%	0,00		100,00%
48.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	72.133,81	0,703%	0,00		0,00%	72.133,81	100,00%	100,00%
49.0	LIMPEZAS	8.394,65	0,082%	0,00		0,00%	8.394,65	100,00%	100,00%
<b>ÁREAS EXTERNAS</b>									
50.0	PAISAGISMO	58.907,97	0,574%	29.453,99	50,00%	50,00%	29.453,99	50,00%	100,00%
51.0	PERGOLADOS METÁLICOS	375.771,96	3,664%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
52.0	MUROS, CERCAS, FECHAMENTOS E PAVIMENTAÇÕES	657.283,19	6,408%	197.184,96	30,00%	85,00%	98.592,48	15,00%	100,00%
53.0	ITENS COMPLEMENTARES	48.728,13	0,475%	0,00		0,00%	48.728,13	100,00%	100,00%
54.0	ACESSIBILIDADE	35.479,81	0,346%	0,00		0,00%	35.479,81	100,00%	100,00%
55.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ÁREAS EXTERNAS ( ILUMINAÇÃO PÁTIO, CAMPO DE FUTEBOL, PERGOLADO, SPDA, TRANSFORMADOR QUADRO GERAL)	245.062,67	2,389%	122.531,34	50,00%	50,00%	122.531,34	50,00%	100,00%
56.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SPDA	162.416,92	1,583%	81.208,46	50,00%	50,00%	81.208,46	50,00%	100,00%
<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>									
57.0	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	102.285,69	0,997%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
58.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	164.409,72	1,603%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
59.0	INSTALAÇÕES PLUVIAIS	133.691,31	1,303%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
<b>INSTALAÇÕES DE GÁS</b>									
60.0	INSTALAÇÕES DE GÁS	11.894,44	0,116%	0,00		0,00%	11.894,44	100,00%	100,00%
<b>INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO E PÂNICO</b>									
61.0	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO E PÂNICO	78.004,54	0,761%	0,00		0,00%	78.004,54	100,00%	100,00%
<b>FATURAMENTO SIMPLES DA ETAPA:</b>		<b>10.256.848,04</b>	<b>100,00%</b>	<b>599.253,85</b>	<b>5,84%</b>	<b>1.156.865,11</b>	<b>11,28%</b>		
<b>FATURAMENTO ACUMULADO DA ETAPA:</b>				<b>9.099.983,07</b>	<b>88,72%</b>	<b>10.256.848,03</b>	<b>100,00%</b>		





**Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II**

Proprietário: Município de Sorriso

Valor estimado final: 10.256.848,04

Data: 11/06/2019

Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II

Custo/m²: 2.065,29

BDI: 24,94%

Local: Local: Rua dos Carvalhos - Equip. Comunitário - Bairro Morada do Bosque II - Sorriso MT

Referência: SINAPI - MAIO 2019 - DESONERADO

Área: 4.966,30

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

Responsável Técnico: Camila Diel Bobrzyk - CREA MT025305

**BDI - Serviços de Engenharia**

1.0 CUSTOS INDIRETOS		6,85%
1.1	Administração Central (AC)	3,80%
1.2	Garantias e Seguros (G)	0,70%
1.3	Riscos (RA)	1,20%
1.4	Despesas Financeiras (DF)	1,15%
2.0 TRIBUTOS (I)		10,15%
2.1	Pis	0,65%
2.2	Cofins	3,00%
2.3	ISS	2,00%
2.4	Contribuição Previdenciária - Lei 12.546/2013	4,50%
3.0 LUCRO (L)		5,00%
3.1	Lucro	5,00%
<b>TAXA TOTAL DE BDI - Serviços de Engenharia</b>		<b>24,94%</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 da Escola Municipal Morada do Bosque II**

Proprietário: Município de Sorriso	Valor estimado final: 10.256.848,04	Data: 11/06/2019
Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II	Custo/m²: 2.065,29	BDI: 24,94%
Local: Local: Rua dos Carvalhos - Equip. Comunitário - Bairro Morada do Bosque II - Sorriso MT	Referência: SINAPI - MAIO 2019 - DESONERADO	
Área: 4966,3	Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"	
Responsável Técnico: Camila Diel Bobrzyk - CREA MT025305		

**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:

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



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

**ITEM: PS - 001** **UN: UNI**

**LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO**

<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000	14,56	58,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,000000	18,54	148,32
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,000000	18,12	144,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,120000	14,74	119,69
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,000000	18,02	144,16
<b>TOTAL (A)</b>					<b>615,37</b>

<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
90586	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	CHP	0,010500	1,210000	0,01
<b>TOTAL (B)</b>					<b>0,01</b>

<b>MATERIAL/SUB-CONTRATADO</b>		<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
20247	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	KG	1,000000	12,39	12,39
9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	5,000000	9,15	45,75
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,018900	62,75	1,19
12774	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 5,0 M3/H, DE 3/4"	UN	1,000000	105,88	105,88
6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	8,000000	7,90	63,20
9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	30,000000	2,48	74,40
4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	25,000000	10,05	251,25
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	30,000000	0,37	11,10
34636	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,000000	269,90	269,90
<b>TOTAL (C)</b>					<b>835,06</b>

**CUSTO DIRETO TOTAL** **1.450,44**

**ITEM: PS - 002** **UN: M2**

**TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO, ONDULADA, E = 0,43 MM, PRÉ-PINTADA NA COR BRANCA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO**

<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,096000	14,74	1,42
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,091000	19,20	1,75
<b>TOTAL (A)</b>					<b>3,17</b>

<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,000700	289,000000	0,20



COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO					
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,001000	81,440000	0,08
<b>TOTAL (B)</b>					<b>0,28</b>
MATERIAL/SUB-CONTRATADO		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
COTAÇÃO - I	TELHA ONDULADA, E = 0,43 MM, PRÉ-PINTADA BRANCA	M2	1,160000	35,00	40,60
I 1029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	4,150000	1,14	4,73
<b>TOTAL (C)</b>					<b>45,33</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>48,78</b>
<b>ITEM: PS - 003</b>		<b>UN: UNI</b>			
<b>PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 2,00X2,10M, DUAS FOLHAS DE ABRIR, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS</b>					
MÃO DE OBRA		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600000	17,48	10,49
<b>TOTAL (A)</b>					<b>10,49</b>
MATERIAL/SUB-CONTRATADO		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
3104	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103),TRINCO (502), FECHADURA (520),CONTRA FECHADURA (531),COM CAPUCHINHO	CJ	1,000000	367,69	367,69
10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	4,200000	236,86	994,81
I 1523	PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, EM LATAO CROMADO, PARA PORTA / JANELA DE CORRER, LISO, SEM FURO PARA CHAVE, COM FUIROS PARA FIXAR PARAFUSOS, *30 X 90* MM (LARGURA X ALTURA)	UNI	2,000000	13,17	26,34
I 1499	MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM	CJ	2,000000	1.097,24	2.194,48
<b>TOTAL (C)</b>					<b>3.583,32</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>3.593,81</b>
<b>ITEM: PS - 004</b>		<b>UN: UNI</b>			
<b>PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 1,00X2,10M, UMA FOLHA DE ABRIR, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS</b>					
MÃO DE OBRA		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	17,48	5,24
<b>TOTAL (A)</b>					<b>5,24</b>
MATERIAL/SUB-CONTRATADO		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
3104	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103),TRINCO (502), FECHADURA (520),CONTRA FECHADURA (531),COM CAPUCHINHO	CJ	1,000000	367,69	367,69
10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	2,100000	236,86	497,41
I 1523	PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, EM LATAO CROMADO, PARA PORTA / JANELA DE CORRER, LISO, SEM FURO PARA CHAVE, COM FUIROS PARA FIXAR PARAFUSOS, *30 X 90* MM (LARGURA X ALTURA)	UNI	1,000000	13,17	13,17



COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO					
11499	MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM	CJ	1,000000	1.097,24	1.097,24
				<b>TOTAL (C)</b>	<b>1.975,51</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>1.980,75</b>
<b>ITEM: PS - 006</b>		<b>UN: UNI</b>			
<b>PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, 0,90X2,10M, COM BARRA DE APOIO INOX, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>					
<b>MÃO DE OBRA</b>					
		<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	18,12	9,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	14,74	7,37
				<b>TOTAL (A)</b>	<b>16,43</b>
<b>MATERIAL/SUB-CONTRATADO</b>					
		<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
36204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UNI	1,000000	187,04	187,04
91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	1,890000	924,24	1.746,81
				<b>TOTAL (C)</b>	<b>1.933,85</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>1.950,28</b>
<b>ITEM: PS - 007</b>		<b>UN: UN</b>			
<b>JANELA DE CORRER 2 FOLHAS - 1,20 x 1,10M , SENDO UMA FOLHA FIXA E UMA DE CORRER, PARA VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR EM ALUMINIO ANODIZADO, INCLUINDO COMPONENTES PARA INSTALAÇÃO E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>					
<b>MÃO DE OBRA</b>					
		<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,500000	14,74	110,55
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,500000	18,02	135,15
				<b>TOTAL (A)</b>	<b>245,70</b>
<b>MATERIAL/SUB-CONTRATADO</b>					
		<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
10506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,450000	182,45	264,55
COTAÇÃO	KIT DE COMPONENTES PARA PORTA DE ALUMINIO - ABRIR OU CORRER FIXO (Buchas, parafusos, roldanas, conj. chumbadores, cunhas de regulagem, batedores de roldanas, bate borracha e fechadura).	UNI	1,000000	147,35	147,35
34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO (Trilho superior peso 0,528kg/m)	KG	0,634000	25,08	15,90
34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO (Trilho inferior peso 0,30kg/m)	KG	0,360000	25,08	9,03
34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO (Tipo capa peso 0,2146kg/m)	KG	0,493600	25,08	12,38
34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO (Tipo cadeirinha peso 0,1317kg/m)	KG	0,145000	25,08	3,64
34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO (Tipo transpasse peso 0,096kg/m)	KG	0,115200	25,08	2,89
34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO (Tipo cavaleão peso 0,25kg/m)	KG	0,550000	25,08	13,79
				<b>TOTAL (C)</b>	<b>469,53</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>715,23</b>
<b>ITEM: PS - 008</b>		<b>UN: UN</b>			
<b>JANELA DE CORRER 4 FOLHAS - 3,00 x 1,10M , SENDO DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS DE CORRER, PARA VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR EM ALUMINIO ANODIZADO, INCLUINDO COMPONENTES PARA INSTALAÇÃO E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>					
<b>MÃO DE OBRA</b>					
		<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>



COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,500000	14,74	184,25
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,500000	18,02	225,25
				<b>TOTAL (A)</b>	<b>409,50</b>
MATERIAL/SUB-CONTRATADO		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
10506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	M2	3,630000	182,45	662,29
COTAÇÃO	KIT DE COMPONENTES PARA PORTA DE ALUMINIO - ABRIR OU CORRER FIXO (Buchas, parafusos, roldanas, conj. chumbadores, cunhas de regulagem, batedores de roldanas, bate borracha e fechadura).	UNI	1,000000	147,35	147,35
34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO (Trilho superior peso 0,528kg/m)	KG	1,584000	25,08	39,73
34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO (Trilho inferior peso 0,30kg/m)	KG	0,900000	25,08	22,57
34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO (Tipo capa peso 0,2146kg/m)	KG	0,643800	25,08	16,15
34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO (Tipo cadeirinha peso 0,1317kg/m)	KG	0,145000	25,08	3,64
34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO (Tipo transpasse peso 0,096kg/m)	KG	0,288000	25,08	7,22
34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO (Tipo cavaleão peso 0,25kg/m)	KG	0,550000	25,08	13,79
				<b>TOTAL (C)</b>	<b>912,74</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>1.322,24</b>

ITEM: PS - 009		UN: M2			
<b>PELE DE VIDRO, PARA VIDRO LAMINADO 8MM EM ALUMINIO ANODIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>					
MÃO DE OBRA		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,200000	18,12	39,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,200000	14,74	32,43
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,500000	18,02	81,09
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,500000	14,73	66,29
				<b>TOTAL (A)</b>	<b>219,67</b>
MATERIAL/SUB-CONTRATADO		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
34391	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	M2	1,000000	497,80	497,80
34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	1,000000	25,08	25,08
				<b>TOTAL (C)</b>	<b>522,88</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>742,55</b>

ITEM: PS - 010		UN: M			
<b>BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 250 X 60 CM, COM RODABANCA DE 10CM E RESSALTO DE CONTENÇÃO DE ÁGUA DE 5CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>					
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
20231	RODAPE OU RODABANCA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	M	2,500000	41,67	104,18
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNI	1,000000	8,06	8,06
86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNI	1,700000	558,37	949,23
86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNI	1,000000	43,49	43,49



COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO					
86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,000000	197,12	197,12
<b>TOTAL (C)</b>					<b>1.302,08</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>1.302,08</b>

ITEM: PS - 011		UN: M2			
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO PODOTÁTIL, EM CONCRETO, 25x25CM, DIRECIONAL/ALERTA					
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,600000	18,05	28,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,250000	14,74	18,43
<b>TOTAL (A)</b>					<b>47,31</b>
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	2,730000	0,57	1,56
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,018200	62,75	1,14
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,800000	0,48	1,34
36178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UN	17,600000	8,75	154,00
<b>TOTAL (C)</b>					<b>158,04</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>205,35</b>

ITEM: PS - 012		UN: M2			
BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, ACABAMENTOS NAS LATERAIS DE 5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
87331	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	M3	0,025000	362,49	9,06
11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1,000000	422,64	422,64
<b>TOTAL (C)</b>					<b>431,70</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>431,70</b>

ITEM: PS - 013		UN: M			
GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,30M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1", ESPAÇADOS NO MÁXIMO 15CM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO.					
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,530000	14,73	66,73
88315	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,510000	18,02	99,29
<b>TOTAL (A)</b>					<b>166,02</b>
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	0,900000	6,92	6,23



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

11002	ELETRODO AWS E-6013 (OK 46.00; WI 613) D = 4MM ( SOLDA ELETRICA )	KG	0,070000	12,10	0,85
21010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM ( 1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	M	8,000000	18,65	149,20
21011	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM ( 1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	M	1,130000	27,18	30,71
21012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM ( 1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	1,030000	30,03	30,93
11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	3,330000	1,73	5,76
74145/001	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER ( AR-COMPRI-MIDO)	M2	2,600000	14,92	38,79
<b>TOTAL (C)</b>					<b>262,47</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>428,49</b>

<b>ITEM: PS - 014</b>		<b>UN: M2</b>			
<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>					
<b>MÃO DE OBRA</b>					
		<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,140000	14,74	2,06
<b>TOTAL (A)</b>					<b>2,06</b>
<b>MATERIAL/SUB-CONTRATADO</b>					
		<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
3	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,050000	4,37	0,22
<b>TOTAL (C)</b>					<b>0,22</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>2,28</b>

<b>ITEM: PS - 015</b>		<b>UN: M2</b>			
<b>LIMPEZA VIDRO COMUM</b>					
<b>MÃO DE OBRA</b>					
		<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600000	14,74	8,84
<b>TOTAL (A)</b>					<b>8,84</b>
<b>MATERIAL/SUB-CONTRATADO</b>					
		<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
13	ESTOPA	KG	0,090000	13,08	1,18
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,080000	10,85	0,87
<b>TOTAL (C)</b>					<b>2,05</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>10,89</b>

<b>ITEM: PS - 016</b>		<b>UN: M2</b>			
<b>LIMPEZA AZULEJO</b>					
<b>MÃO DE OBRA</b>					
		<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	14,74	4,42
<b>TOTAL (A)</b>					<b>4,42</b>
<b>MATERIAL/SUB-CONTRATADO</b>					
		<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
13	ESTOPA	KG	0,090000	13,08	1,18





COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO					
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,015000	10,85	0,16
				<b>TOTAL (C)</b>	<b>1,34</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>5,76</b>

ITEM: PS - 017		UN: M3			
AQUISIÇÃO DE MATERIAL PARA ATERRO					
MATERIAL/SUB-CONTRATADO		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	M3	1,000000	25,87	25,87
				<b>TOTAL (C)</b>	<b>25,87</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>25,87</b>

ITEM: PS - 018		UN: M2			
TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO, ONDULADA, COM NÚCLEO ISOLANTE EM EPS, E = 0,43 MM, PRÉ-PINTADA NA COR BRANCA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO					
MÃO DE OBRA		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,096000	14,74	1,42
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,091000	19,20	1,75
				<b>TOTAL (A)</b>	<b>3,17</b>

EQUIPAMENTO		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,000700	289,000000	0,20
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,001000	81,440000	0,08
				<b>TOTAL (B)</b>	<b>0,28</b>

MATERIAL/SUB-CONTRATADO		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
COTAÇÃO - 2	TELHA ONDULADA, E = 0,43 MM, COM NÚCLEO ISOLANTE EM EPS, PRÉ-PINTADA BRANCA NAS DUAS FACES	M2	1,160000	85,00	98,60
11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	4,150000	1,14	4,73
				<b>TOTAL (C)</b>	<b>103,33</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>106,78</b>

ITEM: PS - 019		UN: KG			
FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA, COM UTILIZAÇÃO DE PERFIS EM AÇO ASTM A36					
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,020000	20,07	0,40
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,020000	16,26	0,33
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,003000	20,11	0,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,003000	16,29	0,05
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,040000	12,76	0,51



COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO					
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,040000	19,57	0,78
				<b>TOTAL (A)</b>	<b>2,13</b>
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG	0,525000	7,30	3,83
549	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 2" X 1/2" (L X E), 5,06 KG/M	M	0,103700	28,74	2,98
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,002500	21,65	0,05
10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,013000	12,60	0,16
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,000300	10,85	0,00
				<b>TOTAL (C)</b>	<b>7,02</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>9,15</b>

ITEM: PS - 020		UN: KG			
<b>MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA</b>					
MÃO DE OBRA		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,020000	15,30	0,31
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS	H	0,060000	12,76	0,77
				<b>TOTAL (A)</b>	<b>1,08</b>
EQUIPAMENTO		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,010000	81,440000	0,81
				<b>TOTAL (B)</b>	<b>0,81</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>1,89</b>

ITEM: PS - 021		UN: UN			
<b>PORTA DE CORRER 4 FOLHAS - 4,50 x 2,40M , SENDO DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS DE CORRER, PARA VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM EM ALUMINIO ANODIZADO, INCLUINDO COMPONENTES PARA INSTALAÇÃO E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>					
MÃO DE OBRA		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,500000	14,74	287,43
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,500000	18,02	351,39
				<b>TOTAL (A)</b>	<b>638,82</b>
MATERIAL/SUB-CONTRATADO		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
10506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	M2	10,800000	182,45	1.970,46
COTAÇÃO	KIT DE COMPONENTES PARA PORTA DE ALUMINIO - ABRIR OU CORRER FIXO (Buchas, parafusos, roldanas, conj. chumbadores, cunhas de regulagem, batedores de roldanas, bate borracha e fechadura).	UNI	1,000000	147,35	147,35
34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO (Trilho superior peso 0,528kg/m)	KG	2,376000	25,08	59,59
34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO (Trilho inferior peso 0,30kg/m)	KG	1,350000	25,08	33,86
34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO (Tipo capa peso 0,2146kg/m)	KG	0,965700	25,08	24,22
34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO (Tipo cadeirinha peso 0,1317kg/m)	KG	0,316100	25,08	7,93
34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO (Tipo transpasse peso 0,096kg/m)	KG	0,432000	25,08	10,83
34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO (Tipo cavaleão peso 0,25kg/m)	KG	1,200000	25,08	30,10
				<b>TOTAL (C)</b>	<b>2.284,34</b>



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

**CUSTO DIRETO TOTAL** **2.923,16**

**ITEM: PS - 022** **UN: UN**

**PORTA DE CORRER 4 FOLHAS - 3,95 x 2,40M , SENDO DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS DE CORRER, PARA VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM EM ALUMINIO ANODIZADO, INCLUINDO COMPONENTES PARA INSTALAÇÃO E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**

MÃO DE OBRA		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,500000	14,74	287,43
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,500000	18,02	351,39
				<b>TOTAL (A)</b>	<b>638,82</b>

MATERIAL/SUB-CONTRATADO		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
10506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	M2	9,480000	182,45	1.729,63
COTAÇÃO	KIT DE COMPONENTES PARA PORTA DE ALUMINIO - ABRIR OU CORRER FIXO (Buchas, parafusos, roldanas, conj. chumbadores, cunhas de regulagem, batedores de roldanas, bate borracha e fechadura).	UNI	1,000000	147,35	147,35
34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO (Trilho superior peso 0,528kg/m)	KG	2,085600	25,08	52,31
34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO (Trilho inferior peso 0,30kg/m)	KG	1,185000	25,08	29,72
34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO (Tipo capa peso 0,2146kg/m)	KG	0,847700	25,08	21,26
34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO (Tipo cadeirinha peso 0,1317kg/m)	KG	0,316100	25,08	7,93
34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO (Tipo transpasse peso 0,096kg/m)	KG	0,379200	25,08	9,51
34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO (Tipo cavaleão peso 0,25kg/m)	KG	1,200000	25,08	30,10
				<b>TOTAL (C)</b>	<b>2.027,81</b>

**CUSTO DIRETO TOTAL** **2.666,63**

**ITEM: PS - 023** **UN: UN**

**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA DE ALUMÍNIO TIPO GUILHOTINA (1,50X2,00)M, C/ PASSA PRATO EM GRANITO COMP. 2,00MXLARG. 40CM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO.**

MÃO DE OBRA		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,252000	14,74	47,93
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,626000	18,02	29,30
				<b>TOTAL (A)</b>	<b>77,23</b>

MATERIAL/SUB-CONTRATADO		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,027000	409,07	11,04
98671	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_06/2018	M2	0,800000	290,83	232,66
COTAÇÃO - 3	JANELA ALUMINIO TIPO GUILHOTINA 1,5X2,0M	UNI	1,000000	2.250,00	2.250,00
				<b>TOTAL (C)</b>	<b>2.493,70</b>

**CUSTO DIRETO TOTAL** **2.570,93**

**ITEM: PS - 024** **UN: UN**

**BANCADA PARA COZINHA EM AÇO INOX NAS DIMENSÕES 3,2X0,70M COM 01 CUBA EM AÇO INOX DE DIMENSÕES 0,60 X 0,50 X 0,35, INCLUSIVE TORNEIRA DE PRESSÃO PARA PIA LONGA DE PAREDE, SIFÃO PARA PIA E VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA PIA DE COZINHA, FIXADA SOBRE PAREDE DE ALVENARIA DE TIJOLO DE 1/2 VEZ ACABAMENTO EM AZULEJO CERAMICO ESMALTADO DE DIMENSÕES 150MM X 150MM COM REJUNTE DE COR BRANCO.**

MÃO DE OBRA		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,500000	18,33	100,82



COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,500000	14,74	66,33
				<b>TOTAL (A)</b>	<b>167,15</b>
MATERIAL/SUB-CONTRATADO		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
87495	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 EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	1,440000	64,50	92,88
87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	3,100000	3,13	9,70
87528	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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	3,100000	30,20	93,62
87264	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	3,100000	42,39	131,41
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013)	UNI	1,000000	12,08	12,08
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNI	1,000000	46,19	46,19
86912	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNI	1,000000	43,49	43,49
11689	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 70 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	M	3,200000	883,34	2.826,69
COTAÇÃO	CUBA EM AÇO INOX 60X50X33	UNI	1,000000	942,00	942,00
				<b>TOTAL (C)</b>	<b>4.198,06</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>4.365,21</b>

ITEM: PS - 025		UN: UN			
<b>BANCADA PARA COZINHA EM AÇO INOX NAS DIMENSÕES 2,95M X 0,60M COM 02 CUBAS EM AÇO INOX DE DIMENSÕES 0,50 X 0,40 X 0,32, INCLUSIVE TORNEIRA DE PRESSÃO PARA PIA LONGA DE PAREDE, SIFÃO METÁLICO PARA PIA E VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA PIA DE COZINHA, FIXADA SOBRE PAREDE DE ALVENARIA DE TIJOLO DE 1/2 VEZ ACABAMENTO EM AZULEJO CERAMICO ESMALTADO DE DIMENSÕES 150MM X 150MM COM REJUNTE DE COR BRANCO</b>					
MÃO DE OBRA		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,500000	18,33	82,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,500000	14,74	51,59
				<b>TOTAL (A)</b>	<b>134,08</b>
MATERIAL/SUB-CONTRATADO		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
87495	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 EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	1,440000	64,50	92,88
87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	3,100000	3,13	9,70



COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO					
87528	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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	3,100000	30,20	93,62
87264	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	3,100000	42,39	131,41
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013)	UNI	2,000000	12,08	24,16
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNI	2,000000	46,19	92,38
86912	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNI	2,000000	43,49	86,98
11687	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	M	2,950000	705,01	2.079,78
COTAÇÃO	CUBA EM AÇO INOX 50X40X32	UNI	2,000000	753,12	1.506,24
				<b>TOTAL (C)</b>	<b>4.117,15</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>4.251,23</b>

ITEM: PS - 026		UN: UN			
<b>BANCADA PARA COZINHA EM AÇO INOX NAS DIMENSÕES 2,55M X 0,60M (SECA), FIXADA SOBRE PAREDE DE ALVENARIA DE TIJOLO DE 1/2 VEZ ACABAMENTO EM AZULEJO CERAMICO ESMALTADO DE DIMENSÕES 150MM X 150MM COM REJUNTE DE COR BRANCO.</b>					
<b>MÃO DE OBRA</b>					
		<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,500000	18,33	45,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500000	14,74	22,11
				<b>TOTAL (A)</b>	<b>67,94</b>
<b>MATERIAL/SUB-CONTRATADO</b>					
		<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
87495	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 EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	1,440000	64,50	92,88
87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	3,100000	3,13	9,70
87528	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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	3,100000	30,20	93,62
87264	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	3,100000	42,39	131,41
11687	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM	M	2,550000	705,01	1.797,78
				<b>TOTAL (C)</b>	<b>2.125,39</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>2.193,33</b>

ITEM: PS - 027		UN: UN			
<b>BANCADA PARA COZINHA EM AÇO INOX NAS DIMENSÕES 3,00M X 0,60M (SECA), FIXADA SOBRE PAREDE DE ALVENARIA DE TIJOLO DE 1/2 VEZ ACABAMENTO EM AZULEJO CERAMICO ESMALTADO DE DIMENSÕES 150MM X 150MM COM REJUNTE DE COR BRANCO.</b>					



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

MÃO DE OBRA		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,500000	18,33	45,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500000	14,74	22,11
				<b>TOTAL (A)</b>	<b>67,94</b>
MATERIAL/SUB-CONTRATADO		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
87495	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 EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	1,440000	64,50	92,88
87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	3,100000	3,13	9,70
87528	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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	3,100000	30,20	93,62
87264	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	M2	3,100000	42,39	131,41
11687	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	M	3,000000	705,01	2.115,03
				<b>TOTAL (C)</b>	<b>2.442,64</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>2.510,58</b>

ITEM: PS - 028		UN: UN			
<b>BANCADA PARA COZINHA EM AÇO INOX NAS DIMENSÕES 2,70M X 0,60M COM 01 CUBA EM AÇO INOX DE DIMENSÕES 0,50 X 0,40 X 0,32, INCLUSIVE TORNEIRA DE PRESSÃO PARA PIA LONGA DE PAREDE, SIFÃO METÁLICO PARA PIA E VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA PIA DE COZINHA, FIXADA SOBRE PAREDE DE ALVENARIA DE TIJOLO DE 1/2 VEZ ACABAMENTO EM AZULEJO CERAMICO ESMALTADO DE DIMENSÕES 150MM X 150MM COM REJUNTE DE COR BRANCO.</b>					
MÃO DE OBRA		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,500000	18,33	64,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,500000	14,74	36,85
				<b>TOTAL (A)</b>	<b>101,01</b>
MATERIAL/SUB-CONTRATADO		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
87495	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 EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	1,440000	64,50	92,88
87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	3,100000	3,13	9,70
87528	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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	3,100000	30,20	93,62
87264	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	3,100000	42,39	131,41
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013)	UNI	1,000000	12,08	12,08



COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO					
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNI	1,000000	46,19	46,19
86912	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNI	1,000000	43,49	43,49
11687	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	M	2,700000	705,01	1.903,53
COTAÇÃO	CUBA EM AÇO INOX 50X40X32	UNI	1,000000	753,12	753,12
<b>TOTAL (C)</b>					<b>3.086,02</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>3.187,03</b>

ITEM: PS - 029		UN: UNI			
<b>BANCADA GRANITO CINZA POLIDO 1,40 X 0,60M, COM RODABANCA DE 10CM E RESSALTO DE CONTENÇÃO DE ÁGUA DE 5CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO.</b>					
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
20231	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	M	1,400000	41,67	58,34
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNI	2,000000	8,06	16,12
86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNI	2,800000	275,78	772,18
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNI	2,000000	51,40	102,80
86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,000000	139,03	278,06
<b>TOTAL (C)</b>					<b>1.227,50</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>1.227,50</b>

ITEM: PS - 030		UN: UNI			
<b>BANCADA GRANITO CINZA POLIDO 3,75 X 0,60M, COM RODABANCA DE 10CM E RESSALTO DE CONTENÇÃO DE ÁGUA DE 5CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO.</b>					
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
20231	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	M	3,750000	41,67	156,26
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNI	5,000000	8,06	40,30
86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNI	7,500000	275,78	2.068,35
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNI	5,000000	51,40	257,00
86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5,000000	139,03	695,15
<b>TOTAL (C)</b>					<b>3.217,06</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>3.217,06</b>



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

ITEM: PS - 031		UN: UNI			
EXECUÇÃO DE BEBEDOURO EM ALVENARIA, CONFORME DETALHE PROJETO EXECUTIVO.					
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
87523	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	2,550000	64,83	165,32
87242	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	2,680000	179,54	481,17
87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	2,680000	2,72	7,29
87536	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	2,680000	24,11	64,61
92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1,010000	11,84	11,96
86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNI	6,000000	39,41	236,46
COTAÇÃO	CALHA 1190X390X250MM PARA BEBEDOURO EM AÇO INOX	UNI	2,000000	1.560,00	3.120,00
				<b>TOTAL (C)</b>	<b>4.086,81</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>4.086,81</b>

ITEM: PS - 032		UN: UN			
BANCADA PARA COZINHA EM GRANITO CINZA POLIDO NAS DIMENSÕES 3,00M X 0,60M COM 02 CUBAS EM AÇO INOX DE DIMENSÕES 0,50 X 0,40 X 0,32, INCLUSIVE TORNEIRA DE PRESSÃO PARA PIA LONGA DE PAREDE, SIFÃO METÁLICO PARA PIA E VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA PIA DE COZINHA, FIXADA SOBRE PAREDE DE ALVENARIA DE TIJOLO DE 1/2 VEZ ACABAMENTO EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM COM REJUNTE DE COR BRANCO.					
MÃO DE OBRA		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,500000	18,33	82,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,500000	14,74	51,59
				<b>TOTAL (A)</b>	<b>134,08</b>
MATERIAL/SUB-CONTRATADO		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
87495	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 EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	1,440000	64,50	92,88
87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	3,100000	3,13	9,70
87528	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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	3,100000	30,20	93,62





COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO					
87242	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	3,100000	179,54	556,57
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013)	UNI	2,000000	12,08	24,16
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNI	2,000000	46,19	92,38
86912	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNI	2,000000	43,49	86,98
11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1,800000	422,64	760,75
20231	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	M	3,000000	41,67	125,01
COTAÇÃO	CUBA EM AÇO INOX 50X40X32	UNI	2,000000	753,12	1.506,24
				<b>TOTAL (C)</b>	<b>3.348,29</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>3.482,37</b>

ITEM: PS - 033		UN: UN			
<b>BANCADA GRANITO CINZA POLIDO (SECA) - FIXADA SOBRE PAREDE DE ALVENARIA DE TIJOLO DE 1/2 VEZ ACABAMENTO EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM COM REJUNTE DE COR BRANCO, FORNEC. E INSTALAÇÃO.</b>					
<b>MÃO DE OBRA</b>					
		<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,690000	18,33	140,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,060000	14,74	74,58
				<b>TOTAL (A)</b>	<b>215,54</b>
<b>MATERIAL/SUB-CONTRATADO</b>					
		<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
87495	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 EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	10,190000	64,50	657,26
87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	17,800000	3,13	55,71
87528	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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	17,800000	30,20	537,56
87242	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	17,800000	179,54	3.195,81
4823	MASSA PLÁSTICA PARA MÁRMORE/GRANITO	KG	2,680000	32,50	87,10
11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	5,160000	422,64	2.180,82
37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,200000	49,62	9,92
				<b>TOTAL (C)</b>	<b>6.724,18</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>6.939,72</b>

ITEM: PS - 034		UN: UN			
<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUVEIRO LAVA-OLHOS DE EMERGÊNCIA EM AÇO GALVANIZADO COM ACIONAMENTO MANUAL E FIXAÇÃO NO PISO.</b>					



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

MÃO DE OBRA		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	18,54	18,54
<b>TOTAL (A)</b>					<b>18,54</b>
MATERIAL/SUB-CONTRATADO		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UNI	0,020000	14,16	0,28
COTAÇÃO	CHUVEIRO E LAVA OLHOS DE EMERGÊNCIA EM AÇO GALVANIZADO COM ACIONAMENTO MANUAL DO CHUVEIRO E DO LAVA-OLHOS	UNI	1,000000	1.737,50	1.737,50
<b>TOTAL (C)</b>					<b>1.737,78</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>1.756,32</b>

ITEM: PS - 035		UN: M			
PRATELEIRA EM GRANITO CINZA POLIDO APOIADA SOBRE MÃO FRANCESA, LARGURA DE 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
MÃO DE OBRA		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,840000	18,33	70,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,960000	14,74	28,89
<b>TOTAL (A)</b>					<b>99,28</b>
MATERIAL/SUB-CONTRATADO		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,768800	32,50	24,99
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UNI	12,000000	0,30	3,60
11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	0,660000	422,64	278,94
37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,051400	49,62	2,55
37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	UNI	4,000000	25,63	102,52
<b>TOTAL (C)</b>					<b>412,60</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>511,88</b>

ITEM: PS - 036		UN: UNI			
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR AXIAL DE PAREDE DIÂMETRO 30CM.					
MÃO DE OBRA		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	18,75	18,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	14,74	29,48
<b>TOTAL (A)</b>					<b>48,23</b>
MATERIAL/SUB-CONTRATADO		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
COTAÇÃO	EXAUSTOR DE AR AXIAL BIV 30CM	UNI	1,000000	200,00	200,00
<b>TOTAL (C)</b>					<b>200,00</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>248,23</b>

ITEM: PS - 037		UN: CJ			
----------------	--	--------	--	--	--



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

**POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE 150 KVA - 13.8KV/220-127V**

CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,000000	18,75	318,75
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,000000	14,64	234,24
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,000000	18,12	108,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,000000	14,74	117,92
<b>TOTAL (A)</b>					<b>779,63</b>

CÓDIGO SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
89267	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA	H	1,000000	24,96	24,96
<b>TOTAL (B)</b>					<b>24,96</b>

CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
92271	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM.	M2	0,880000	29,27	25,76
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,880000	316,86	278,84
74157/4	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	0,880000	96,58	84,99
87495	ALVENARIA DE REDESAO DE BLOCOS CERÂMICOS TORADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	5,720000	64,50	368,94
97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM	UN	1,000000	364,24	364,24
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	4,050000	58,31	236,16
96995	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	M3	4,050000	35,35	143,17
Cotacao	POSTE DE CONCRETO DT 11/1000	UN	1,000000	1849,50	1.849,50
Cotacao	POSTE DE CONCRETO DT 11/600	UN	1,000000	1137,61	1.137,61
Cotacao	CRUZETA DE CONCRETO ARMADO/CONSTRUPOSTES	UN	5,000000	110,00	550,00
Cotacao	MÃO FRANCESA 3/16X32X619mm- ROMAGNOLE	UN	10,000000	10,43	104,30
Cotacao	ISOLADOR ANCORAGEM POLIMERICO 15KV- BALESTRO	UN	6,000000	60,46	362,76
Cotacao	GANCHO OLHAL DE SUSPENSÃO - UBERABA (AEL)	UN	6,000000	8,83	52,98
Cotacao	OLHAL P/PARAFUSO - UBERABA (AEL)	UN	6,000000	10,97	65,82
Cotacao	MANILHA SAPATILHA - UBERABA (AEL)	UN	6,000000	12,17	73,02
Cotacao	ALÇA PRÉ FORMADA DISTRIBUIÇÃO 35MM CABO 2CA/CAA 2AWG - ONIX	UN	6,000000	5,16	30,96
Cotacao	ISOLADOR PILAR 13,8 KV ROSCA M16 - GERMER	UN	2,000000	197,04	394,08
Cotacao	LAÇO PRÉ FORMADO TOPO CB CA/CAA 2AWG 15KV-UTC 1103 - ONIX	UN	2,000000	4,97	9,94
Cotacao	CHAVE XS 15KV-300A-10KA REF: MZ-89021 - MAURIZIO	UN	6,000000	295,57	1.773,42
Cotacao	CONECTOR CUNHA AL 35MM 2CA COM ESTRIBO-COD CAEN 103 -	UN	6,000000	13,86	83,16
Cotacao	GRAMPO LINHA VIVA REF:95.151 GLV-68A 6X120 - ONIX	UN	6,000000	21,57	129,42
Cotacao	CABO DE ALUMINIO 2 CAA/2AWG SPARROW - INTELLI	KG	35,000000	27,01	945,35
Cotacao	PARAFUSO MAQUINA 125MM X M16 - ROMAGNOLE	UN	10,000000	5,94	59,40
Cotacao	PARAFUSO MAQUINA 250MM X M16 - ROMAGNOLE	UN	4,000000	8,86	35,44
Cotacao	PARAFUSO MAQUINA 300MM X M16 - ROMAGNOLE	UN	6,000000	12,11	72,66
Cotacao	PARAFUSO PASSANTE 500MM X M16 - ROMAGNOLE	UN	6,000000	17,63	105,78
Cotacao	PINO AUTO TRAVANTE 169 X 16MM - ROMAGNOLE	UN	2,000000	9,84	19,68
Cotacao	ARRUELA QUADRADA 38 X 03 X 18 - UBERABA (AEL)	UN	25,000000	0,90	22,50
Cotacao	CONECTOR DERIV. CUNHA (AL) TIPO VLL CADCI01(CN13-VM) INCESA	UN	3,000000	4,47	13,41
73857/3	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 150KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV	UN	1,000000	10239,55	10.239,55
Cotacao	PARA RAOI POLIMÉRICO 13,8KV 10 KA UN C/FERRAGENS - BALESTRO	UN	3,000000	238,81	716,43
Cotacao	ELO FUSIVEL 8K - 500MM²	UN	6,000000	3,00	18,00
Cotacao	SUORTE DT P/ FIXAÇÃO DE TRAF0 210 X 115 X 5/16	UN	1,000000	148,41	148,41
Cotacao	SUORTE DT P/ FIXAÇÃO DE TRAF0 230 X 125 X5/16	UN	1,000000	160,99	160,99
96985	HASTE P/ATERRAMENTO 5/8 X 2,40MT S/ROSCA BAIXA CAMADA 12,7MM	UN	15,000000	41,56	623,40
Cotacao	CONECTOR P/ HASTE TERRA REFORÇADO TH-58 - INTELLI	UN	15,000000	3,45	51,75
Cotacao	CAIXA DE MEDIÇÃO INDIRETA + TC + DISJUNTOR (PADRÃO ENERGISA	UN	1,000000	1369,40	1.369,40



COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO					
74130/8	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A	UN	1,000000	977,44	977,44
Cotacao	CORDOALHA DE AÇO GALVANIZADO 1/4" ( 6,4 MM² ) - INTELLI	MTS	45,000000	2,91	130,95
Cotacao	ELETRODUTO PVC RIGIDO 1/2 X 3M - MAXIDUTOS	UN	1,000000	4,55	4,55
Cotacao	CABO ALUMINIO XLPE 35MM 15KV - CINZA - NEO ALUMINIO	MTS	18,000000	5,76	103,68
Cotacao	TUBO ZINCADO LEVE 4" X 3 MTS - 5030002400917 - ZETONE	BR	2,000000	199,90	399,80
Cotacao	CABEÇOTE DE ALUMINIO 4" REF:72.063 (CAC608) - ONIX	UN	1,000000	36,33	36,33
Cotacao	CURVA ZINCADA LEVE 4" - ZETONE	UN	1,000000	143,62	143,62
Cotacao	LUVA ZINCADA LEVE 4" - ZETONE	UN	1,000000	12,99	12,99
Cotacao	FITA DE AÇO INOX - LISA - 3/4" X 0,5 X 30MT - TELECRIS	CX	0,500000	62,02	31,01
Cotacao	CABO FLEX 185MM 1KV PRETO - SIL	MTS	40,000000	86,00	3.440,00
Cotacao	CABO FLEX 95MM 1KV PRETO - IBERICA	MTS	40,000000	41,90	1.676,00
Cotacao	TERMINAL DE COMPRESSAO 185MM REF - TCI731 - DECORLUX	UN	40,000000	13,25	530,00
Cotacao	TERMINAL DE COMPRESSAO TF-95 REF:13059 - INTELLI	UN	40,000000	4,98	199,20
<b>TOTAL (C)</b>					<b>30.406,79</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>31.211,38</b>

ITEM: PS - 038		UN: CJ			
PATCH PANEL CAT6e 48 PORTAS - Sistemas de Cabeamento Estruturado para tráfego de voz, dados e imagens, segundo requisitos da norma ANSI/TIA/EIA-					
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,323600	18,75	231,07
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,323600	14,64	180,42
<b>TOTAL (A)</b>					<b>411,49</b>
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
98304	PATCH PANEL CAT6e 48 PORTAS	UN	1,000000	881,32	881,32
<b>TOTAL (C)</b>					<b>881,32</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>1.292,81</b>

ITEM: PS - 039		UN: CJ			
PATCH PANEL CAT6e 24 PORTAS - Sistemas de Cabeamento Estruturado para tráfego de voz, dados e imagens, segundo requisitos da norma ANSI/TIA/EIA-					
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,323600	18,75	231,07
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,323600	14,64	180,42
<b>TOTAL (A)</b>					<b>411,49</b>
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
98302	PATCH PANEL CAT6e 24 PORTAS	UN	1,000000	555,45	555,45
<b>TOTAL (C)</b>					<b>555,45</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>966,94</b>

ITEM: PS - 040		UN: CJ			
POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=10M - FORNECIMENTO E INSTALACAO					
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,000000	16,29	97,74
91634	6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE	CHP	1,250000	130,98	163,73
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	0,150000	165,67	24,85
<b>TOTAL (A)</b>					<b>286,32</b>



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

CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
5057	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO B, 300 KG, H = 10 M (NBR 8451)	UN	1,000000	645,66	645,66
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/	M3	0,150000	279,55	41,93
				<b>TOTAL (C)</b>	<b>687,59</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>973,91</b>

<b>ITEM: PS - 041</b>		<b>UN: CJ</b>			
<b>CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>					

CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,210000	20,91	4,39
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,210000	16,16	3,39
				<b>TOTAL (A)</b>	<b>7,78</b>

CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	1,020000	17,94	18,30
				<b>TOTAL (C)</b>	<b>18,30</b>

<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>26,08</b>
---------------------------	--	--	--	--	--------------

<b>ITEM: PS - 042</b>		<b>UN: CJ</b>			
<b>CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>					

CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,310000	20,91	6,48
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,310000	16,16	5,01
				<b>TOTAL (A)</b>	<b>11,49</b>

CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,020000	24,99	25,49
				<b>TOTAL (C)</b>	<b>25,49</b>

<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>36,98</b>
---------------------------	--	--	--	--	--------------

<b>ITEM: PS - 043</b>		<b>UN: CJ</b>			
<b>MASTRO SIMPLES DE FERRO GALVANIZADO P/ PARA-RAIOS H=3,00M INCLUINDO BASE - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>					

CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000	20,91	83,64
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000	16,16	64,64
				<b>TOTAL (A)</b>	<b>148,28</b>

CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,000000	24,99	24,99
3396	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA	M	1,000000	6,22	6,22
10956	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2"	M	1,000000	70,64	70,64
12358	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 2",	M	1,000000	175,30	175,30
				<b>TOTAL (C)</b>	<b>277,15</b>

<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>425,43</b>
---------------------------	--	--	--	--	---------------



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

<b>ITEM: PS - 044</b>		<b>UN: CJ</b>			
<b>DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>					
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,541000	20,91	11,31
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,541000	16,16	8,74
<b>TOTAL (A)</b>					<b>20,05</b>
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2,	M	4,000000	1,04	4,16
34623	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A	M	1,000000	38,78	38,78
<b>TOTAL (C)</b>					<b>42,94</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>62,99</b>

<b>ITEM: PS - 045</b>		<b>UN: CJ</b>			
<b>TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>					
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	20,91	6,27
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	16,16	4,85
<b>TOTAL (A)</b>					<b>11,12</b>
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
1586	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA I CABO DE 25 MM2, COM I FURO	M	1,000000	4,24	4,24
<b>TOTAL (C)</b>					<b>4,24</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>15,36</b>

<b>ITEM: PS - 048</b>		<b>UN: CJ</b>			
<b>CONECTOR MACHO RJ - 45, CATEGORIA 6</b>					
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,106200	20,91	2,22
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,106200	16,16	1,72
<b>TOTAL (A)</b>					<b>3,94</b>
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
39603	CONECTOR MACHO RJ - 45, CATEGORIA 6	M	1,000000	2,07	2,07
<b>TOTAL (C)</b>					<b>2,07</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>6,01</b>

<b>ITEM: PS - 049</b>		<b>UN: CJ</b>			
<b>CONECTOR FEMEA RJ - 45, CATEGORIA 6</b>					
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,106200	20,91	2,22
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,106200	16,16	1,72
<b>TOTAL (A)</b>					<b>3,94</b>



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

CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
39603	CONECTOR FEMEA RJ - 45, CATEGORIA 6	M	1,000000	18,38	18,38
				<b>TOTAL (C)</b>	<b>18,38</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>22,32</b>

ITEM: PS - 050		UN: M2			
TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.					
MÃO DE OBRA		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,062000	14,74	0,91
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,056000	19,20	1,08
				<b>TOTAL (A)</b>	<b>1,99</b>

MATERIAL/SUB-CONTRATADO		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	4,150000	1,14	4,73
COTAÇÃO	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL 0,43MM, EPS 30MM	M2	1,146000	51,50	59,02
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,000900	14,63	0,01
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,001200	13,92	0,02
				<b>TOTAL (C)</b>	<b>63,78</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>65,77</b>

ITEM: PS - 051		UN: M2			
PORTA DE FERRO DE CORRER, COM PINTURA.					
MÃO DE OBRA		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,600000	18,02	28,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,800000	14,74	26,53
				<b>TOTAL (A)</b>	<b>55,36</b>

MATERIAL/SUB-CONTRATADO		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,006000	396,43	2,38
37561	PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	1,050000	640,12	672,13
73924/1	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	2,500000	21,81	54,53
				<b>TOTAL (C)</b>	<b>729,04</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>784,40</b>

ITEM: PS - 052		UN: M3			
CONCRETAGEM DE PISO, FCK 25 MPA, PARA ESPESSURA DE 7 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.					
MÃO DE OBRA		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,504000	14,74	7,43



COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,504000	18,12	9,13
<b>TOTAL (A)</b>					<b>16,56</b>
EQUIPAMENTO		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,066000	1,210000	0,08
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,066000	0,290000	0,02
<b>TOTAL (B)</b>					<b>0,10</b>
MATERIAL/SUB-CONTRATADO		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E I, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	1,150000	375,15	431,42
<b>TOTAL (C)</b>					<b>431,42</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>448,08</b>

ITEM: PS - 053		UN: M2			
<b>POLIMENTO DE PISO DE CONCRETO.</b>					
MÃO DE OBRA		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	14,74	2,95
<b>TOTAL (A)</b>					<b>2,95</b>
EQUIPAMENTO		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	2,000000	2,290000	4,58
<b>TOTAL (B)</b>					<b>4,58</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>7,53</b>

ITEM: PS - 054		UN: UNI			
<b>BANCADA GRANITO CINZA POLIDO 3,20 X 0,60M, COM RODABANCA DE 10CM E RESSALTO DE CONTENÇÃO DE ÁGUA DE 5CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO.</b>					
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
20231	RODAPE OU RODABANCA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	M	3,200000	41,67	133,34
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNI	4,000000	8,06	32,24
86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNI	6,400000	275,78	1.764,99
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNI	4,000000	51,40	205,60
86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,000000	139,03	556,12
<b>TOTAL (C)</b>					<b>2.692,29</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>2.692,29</b>





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

ITEM: PS - 101		UN: UNI			
SUPORTE PARA TABELA DE BASQUETE DE CONCRETO ARMADO FCK = 15MPA, INCLUSIVE FORMA, ARMAÇÃO, LANÇAMENTO E DESFORMA.					
MÃO DE OBRA		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,200000	14,74	268,27
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,500000	18,12	117,78
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,684000	14,67	332,77
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,044000	18,02	180,99
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,640000	18,02	227,77
<b>TOTAL (A)</b>					<b>1.127,58</b>
EQUIPAMENTO		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,928200	1,280000	1,19
<b>TOTAL (B)</b>					<b>1,19</b>
MATERIAL/SUB-CONTRATADO		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,808900	62,75	50,76
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	442,260000	0,48	212,28
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,341900	68,79	23,52
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,799500	68,79	55,00
4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	8,928000	5,08	45,35
4460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	11,383200	4,75	54,07
3992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,611400	13,93	36,38
1347	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 12 MM	M2	1,934400	26,86	51,96
33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	181,700000	5,88	1.068,40
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	1,860000	11,00	20,46
345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	3,160000	15,53	49,07
<b>TOTAL (C)</b>					<b>1.667,25</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>2.796,02</b>

ITEM: PS - 055		UN: M3			
CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.					
MÃO DE OBRA		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,740000	14,74	10,91
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,493000	18,12	8,93
<b>TOTAL (A)</b>					<b>19,84</b>
EQUIPAMENTO		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHP	0,120000	1,210000	0,15
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHP	0,126000	0,290000	0,04



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

				<b>TOTAL (B)</b>	<b>0,19</b>
<b>MATERIAL/SUB-CONTRATADO</b>					
1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E I, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,150000	375,15	431,42
				<b>TOTAL (C)</b>	<b>431,42</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>451,45</b>

<b>ITEM: PS - 056</b>		<b>UN: M</b>			
<b>EXECUÇÃO DE MURO, EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL, ALTURA 2,20M, COM PINTURA EM TEXTURA.</b>					
<b>MATERIAL/SUB-CONTRATADO</b>					
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,080000	58,31	4,66
89473	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	M2	2,400000	78,02	187,25
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,110000	278,66	30,65
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,110000	149,48	16,44
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	2,530000	6,78	17,15
88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	4,400000	14,93	65,69
				<b>TOTAL (C)</b>	<b>321,84</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>321,84</b>

<b>ITEM: PS - 057</b>		<b>UN: M2</b>			
<b>TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA SANDUÍCHE, EPS E = 50 MM, PRÉ-PINTADA NAS DUAS FACES, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.</b>					
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,096000	14,74	1,42
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,091000	19,20	1,75
				<b>TOTAL (A)</b>	<b>3,17</b>
<b>EQUIPAMENTO</b>					
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,000700	289,000000	0,20
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,001000	81,440000	0,08
				<b>TOTAL (B)</b>	<b>0,28</b>
<b>MATERIAL/SUB-CONTRATADO</b>					



COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO					
39522	TELHA ISOLANTE COM NUCLEO EM POLIESTIRENO (EPS), E = 50 MM, REVESTIDA EM TELHA TRAPEZOIDAL DE ACO ZINCADO *0,5* MM COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)	M2	1,160000	97,43	113,02
11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	4,150000	1,14	4,73
				<b>TOTAL (C)</b>	<b>117,75</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>121,20</b>

<b>ITEM: PS - 058</b>	<b>UN: M</b>
<b>GRADE DE FERRO COM MURETA DE ALVENARIA H:0,40M E GRADIL EM BARRA CHATA COM 1,80M DE ALTURA, TOTALIZANDO 2,20M DE ALTURA.</b>	

MÃO DE OBRA		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000	18,12	7,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,480000	14,74	7,08
				<b>TOTAL (A)</b>	<b>14,33</b>

MATERIAL/SUB-CONTRATADO		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	0,064	87,72	5,61
83534	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	0,08	480,29	38,42
94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	m³	0,0184	374,83	6,90
92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,4	9,36	3,74
87515	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	0,4	80,64	32,26
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	0,8	24,20	19,36
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	0,08	58,31	4,66
87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	0,8	6,42	5,14
38968	GRADIL *1320 X 2170* MM (A X L) EM BARRA DE ACO CHATA *25 MM X 2* MM, ENTRELACADA COM BARRA ACO REDONDA *5* MM, MALHA *65 X 132* MM, GALVANIZADO E PINTURA ELETROSTATICA, COR PRETO	m²	1,8	335,70	604,26
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0036	62,75	0,23
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,12	0,48	0,54
88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	0,800000	14,93	11,94



COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO					
73924/1	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DE MAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	3,600000	21,81	78,52
				<b>TOTAL (C)</b>	<b>811,58</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>825,91</b>

ITEM: PS - 059		UN: M2			
PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
MÃO DE OBRA		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500000	14,74	22,11
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500000	18,12	27,18
				<b>TOTAL (A)</b>	<b>49,29</b>
MATERIAL/SUB-CONTRATADO		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,061000	66,50	4,06
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,830000	0,48	2,32
37562	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	1,050000	410,57	431,10
73924/1	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DE MAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	2,000000	21,81	43,62
				<b>TOTAL (C)</b>	<b>481,10</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>530,39</b>

ITEM: PS - 060		UN: M			
MURETA C/TIJOLO MACIÇO , ALTURA 1 METRO, REBOCADA, PINTADA, INCL. FUNDAÇÕES.					
MATERIAL/SUB-CONTRATADO		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
72133	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 1/2 VEZ (ESPESSURA 30CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	1,000000	211,67	211,67
4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,138000	71,92	9,92
87547	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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	2,000000	15,61	31,22
88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	2,000000	14,93	29,86
				<b>TOTAL (C)</b>	<b>282,67</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>282,67</b>

ITEM: PS - 061		UN: UNI			
ESCADA DE CONCRETO, APOIADA SOBRE O TALUDE, PISO CIMENTADO ACABAMENTO RÚSTICO.					
MATERIAL/SUB-CONTRATADO		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3CM. AF_07/2016	M2	21,000000	12,04	252,84



COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO					
98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2	21,000000	28,34	595,14
<b>TOTAL (C)</b>					<b>847,98</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>847,98</b>

ITEM: PS - 062		UN: M3			
COLCHÃO DE AREIA PARA PLAYGROUND					
MATERIAL/SUB-CONTRATADO		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE	M3	1,200000	62,75	75,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,300000	14,74	19,16
<b>TOTAL (C)</b>					<b>94,46</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>94,46</b>

ITEM: PS - 063		UN: UNI			
EXECUÇÃO DE ABRIGO PARA LIXO TIJOLO MACIÇO COM PORTÃO EM GRADE EM METALON, INCLUSIVE AZULEJO NA PARTE INTERNA CONFORME PROJETO.					
MATERIAL/SUB-CONTRATADO		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
87523	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	5,38	64,83	348,79
89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	1,44	30,61	44,08
89170	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS GRÉS OU SEMI-GRÉS DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014	M2	5,04	40,82	205,73
87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	10,76	2,72	29,27
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	5,38	24,20	130,20
87536	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	5,38	24,11	129,71
74141/002	LAJE PRE-MOLD BETA 12 P/3,5KN/M2 VAO 4,1M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAIS E MAO DE OBRA.	M2	2,65	94,79	251,19
68333	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	M2	1,44	41,95	60,41
94779	(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	1,44	30,76	44,29



COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO					
74238/002	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	M2	2,59	614,49	1.591,53
88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	5,38	14,93	80,32
89709	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	UNI	1,0	8,95	8,95
				<b>TOTAL (C)</b>	<b>2.924,47</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>2.924,47</b>

ITEM: PS - 064	UN: UNI
----------------	---------

**EXECUÇÃO DE ABRIGO DE GÁS EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS, PORTÃO EM TELA DE ARAME GALVANIZADO, DIMENSÕES CONFORME PROJETO.**

MÃO DE OBRA		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,210000	14,56	90,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,210000	18,54	115,13
				<b>TOTAL (A)</b>	<b>205,55</b>

MATERIAL/SUB-CONTRATADO		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
87523	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	6,72	64,83	435,66
87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	13,44	2,72	36,56
87536	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	13,44	24,11	324,04
74141/2	LAJE PRE-MOLD BETA 12 P/3,5KN/M2 VAO 4,1M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAIS E MAO DE OBRA	m²	1,89	94,79	179,15
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	0,19	253,81	48,22
74238/2	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	m²	3,36	614,49	2.064,69
98522	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	M	5,5	115,91	637,51
74100/1	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	m²	4,0	366,85	1.467,40
88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	13,44	1,56	20,97
88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	3,78	1,86	7,03
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	13,44	10,53	141,52
88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	3,78	11,86	44,83



COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO					
73924/2	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	m²	25,72	21,91	563,53
92701	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,0	19,70	197,00
83370	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,0	153,05	153,05
3452	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"	UN	8,0	26,87	214,96
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	1,0	14,93	14,93
11756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8	UN	1,0	14,93	14,93
COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BATERIA GÁS 2 P45	UN	1,0	230,00	230,00
				<b>TOTAL (C)</b>	<b>6.795,98</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>7.001,53</b>

ITEM: PS - 065		UN: M3			
<b>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.</b>					
<b>MÃO DE OBRA</b>					
		<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,090000	18,02	1,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,640000	14,74	9,43
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,570000	18,12	10,33
				<b>TOTAL (A)</b>	<b>21,38</b>
<b>EQUIPAMENTO</b>					
		<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,060000	1,210000	0,07
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,130000	0,290000	0,04
				<b>TOTAL (B)</b>	<b>0,11</b>
<b>MATERIAL/SUB-CONTRATADO</b>					
		<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E I, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	1,100000	375,15	412,67
				<b>TOTAL (C)</b>	<b>412,67</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>434,16</b>

ITEM: PS - 066		UN: M2			
<b>LAJE PISO - PRE-MOLD H=12CM P/ 500KG/M2 / INCL VIGOTAS TG8, LAJOTAS, CAPA - 4CM DE CONCRETO 25MPA E ESCORAMENTO.</b>					
<b>MÃO DE OBRA</b>					
		<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	15,26	2,44
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	18,02	2,88
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	18,12	7,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44	14,74	6,49
				<b>TOTAL (A)</b>	<b>19,06</b>



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

MATERIAL/SUB-CONTRATADO		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	0,47	4,96	2,33
3737	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KG/M2, VAO ATE 4,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,00	56,05	56,05
4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,29	5,08	1,47
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,03	11,00	0,33
6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,17	7,90	1,34
1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E I, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,04	375,15	15,01
				<b>TOTAL (C)</b>	<b>76,53</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>95,59</b>

ITEM: PS - 067		UN: UNI			
<b>REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>					
<b>MÃO DE OBRA</b>					
		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	H	0,518000	14,56	7,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,518000	18,54	9,60
				<b>TOTAL (A)</b>	<b>17,14</b>
<b>MATERIAL/SUB-CONTRATADO</b>					
		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,291000	19,92	5,80
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,082000	54,52	4,47
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,075000	1,68	0,13
COTAÇÃO - 110	REGISTRO DE ESFERA PVC, SOLDÁVEL, 110 MM - 4"	UN	1,000000	410,49	410,49
				<b>TOTAL (C)</b>	<b>420,89</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>438,03</b>

ITEM: PS - 068		UN: UNI			
<b>REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>					
<b>MÃO DE OBRA</b>					
		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	H	0,518000	14,56	7,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,518000	18,54	9,60
				<b>TOTAL (A)</b>	<b>17,14</b>
<b>MATERIAL/SUB-CONTRATADO</b>					
		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,291000	19,92	5,80
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,082000	54,52	4,47
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,075000	1,68	0,13
COTAÇÃO - 111	REGISTRO DE ESFERA PVC, SOLDÁVEL, 110 MM - 4"	UN	1,000000	149,10	149,10
				<b>TOTAL (C)</b>	<b>159,50</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>176,64</b>





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

<b>ITEM: PS - 069</b>		<b>UN: M2</b>			
<b>ANDAIME TABUADO SOBRE CAVALETES (INCLUSO CAVALETE) EM MADEIRA DE 1ª UTIL 20X INCL MOVIMENTACAO P/ PE-DIREITO 4,00M</b>					
<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	18,02	0,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	14,74	2,95
				<b>TOTAL (A)</b>	<b>3,85</b>
<b>MATERIAL/SUB-CONTRATADO</b>		<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	kg	0,010000	11,19	0,11
20208	PRANCAO DE MADEIRA APARELHADA *8 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,050000	43,47	2,17
20209	PECA DE MADEIRA APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,480000	8,63	4,14
				<b>TOTAL (C)</b>	<b>6,42</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>10,27</b>

<b>ITEM: PS - 070</b>		<b>UN: M2</b>			
<b>LAJE PISO - PRE-MOLD H=16CM P/ 200KG/M2 / INCL VIGOTAS TG12, EPS, CAPA - 4CM DE CONCRETO 25MPA E ESCORAMENTO.</b>					
<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	15,26	2,44
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	18,02	2,88
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	18,12	7,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44	14,74	6,49
				<b>TOTAL (A)</b>	<b>19,06</b>
<b>MATERIAL/SUB-CONTRATADO</b>		<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	0,47	4,96	2,33
3746	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 6,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,00	78,34	78,34
4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,29	5,08	1,47
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,03	11,00	0,33
6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,17	7,90	1,34
1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E I, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,06	375,15	22,51
				<b>TOTAL (C)</b>	<b>106,32</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>125,38</b>

<b>ITEM: PS - 071</b>		<b>UN: un</b>			
<b>SER.CG: CONJUNTO SANITÁRIO PARA DEFICIENTES FÍSICOS, COM BACIA SANITÁRIA, LAVATÓRIO, BARRAS DE APOIO E ACESSÓRIOS</b>					
<b>CÓDIGO SINAPI</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	5,000000	18,02	90,10



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

					<b>TOTAL (A)</b>	<b>90,10</b>
<b>MATERIAL/SUB-CONTRATADO</b>		<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>	
6148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	1,000000	6,74	6,74	
11686	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA EM PLASTICO BRANCO COM TUBO, CANOPLA E ANEL DE EXPANSAO (TUBO 1.1/2 X 20 CM)	UN	1,000000	7,53	7,53	
11683	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30CM	UN	1,000000	3,03	3,03	
6142	CONJUNTO LIGACAO PLASTICA P/ VASO SANITARIO (ESPUDE + TUBO + CANOPLA)	UN	1,000000	5,43	5,43	
36520	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA, PARA DEFICIENTES FÍSICOS	UN	1,000000	538,07	538,07	
10425	LAVATORIO LOUCA BRANCO SUSPENSO PARA DEFICIENTES FÍSICOS, SEM COLUNA	UN	1,000000	70,48	70,48	
36081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3CM	UN	2,000000	206,99	413,98	
36211	BARRA DE APOIO LAVATORIO, EM ACO INOX POLIDO, *40 X 50* CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,000000	457,14	457,14	
377	ASSENTO SANITARIO PARA DEFICIENTES FÍSICOS	UN	1,000000	22,31	22,31	
4351	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PECA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON S-8	UN	6,000000	8,85	53,10	
11948	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA ZINCADO 5/16" X 40MM	UN	16,000000	0,36	5,76	
4374	BUCHA NYLON S-10	UN	16,000000	0,37	5,92	
					<b>TOTAL (C)</b>	<b>1.589,49</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>						<b>1.679,59</b>

<b>ITEM: PS - 072</b>		<b>UN: UNIDADE</b>				
<b>PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO</b>						
<b>CÓDIGO SINAPI</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600000	17,60	10,56	
					<b>TOTAL (A)</b>	<b>10,56</b>
<b>CÓDIGO SINAPI</b>	<b>MATERIAL/SUB-CONTRATADO</b>	<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>	
37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	1,000000	41,32	41,32	
					<b>TOTAL (C)</b>	<b>41,32</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>						<b>51,88</b>

<b>ITEM: PS - 073</b>		<b>UN: UNIDADE</b>				
<b>TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO</b>						
<b>CÓDIGO SINAPI</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600000	17,60	10,56	
					<b>TOTAL (A)</b>	<b>10,56</b>
<b>CÓDIGO SINAPI</b>	<b>MATERIAL/SUB-CONTRATADO</b>	<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>	
37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA	UN	1,000000	41,32	41,32	
					<b>TOTAL (C)</b>	<b>41,32</b>



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

**CUSTO DIRETO TOTAL** **51,88**

**ITEM: PS - 074** **UN: UNI**

**CAIXA D'ÁGUA 45.000L TIPO TAÇA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSA EXECUÇÃO DA BASE.**

<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	15,26	0,76
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32	18,02	5,77
<b>TOTAL (A)</b>					<b>6,53</b>

<b>MATERIAL/SUB-CONTRATADO</b>		<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	2,00	5,79	11,58
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,10	11,90	1,19
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	2,00	6,83	13,66
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UNI	2,38	0,15	0,36
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	4,52	58,31	263,56
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	4,52	316,86	1.432,21
74157/4	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	4,52	96,58	436,54
COTAÇÃO	CAIXA D'ÁGUA 45.000L TIPO TAÇA, INCLUSO PROJETO DA BASE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	1,00	58.254,78	58.254,78
<b>TOTAL (C)</b>					<b>60.413,88</b>

**CUSTO DIRETO TOTAL** **60.420,41**

**ITEM: PS - 075** **UN: UNI**

**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, COM ROSCA, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**

<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000	14,56	2,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000	18,54	2,78
<b>TOTAL (A)</b>					<b>4,96</b>

<b>MATERIAL/SUB-CONTRATADO</b>		<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,007000	62,78	0,44
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008000	54,52	0,44
3531	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000000	1,49	1,49
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,050000	1,68	0,08
<b>TOTAL (C)</b>					<b>2,45</b>

**CUSTO DIRETO TOTAL** **7,41**

**ITEM: PS - 076** **UN: UNI**



COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO					
TE, REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 60MM (TÊ 75x50 COM BUCHA DE REDUÇÃO 60X50), INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
MÃO DE OBRA		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,305000	14,56	4,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,305000	18,54	5,65
<b>TOTAL (A)</b>					<b>10,09</b>
MATERIAL/SUB-CONTRATADO		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,100000	62,78	6,28
7132	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000000	33,15	33,15
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,095000	54,52	5,18
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,082000	1,68	0,14
822	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000000	9,56	9,56
<b>TOTAL (C)</b>					<b>54,31</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>64,40</b>

ITEM: PS - 077		UN: UNI			
CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X1,0 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018					
MÃO DE OBRA		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,132900	18,12	165,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,132900	14,74	134,62
94099	PREPARO DE FONDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	1,210000	2,13	2,58
<b>TOTAL (A)</b>					<b>302,69</b>
MATERIAL/SUB-CONTRATADO		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,022600	100,57	2,27
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,076000	34,25	2,60
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	255,200000	0,37	94,42
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,013500	295,40	3,99
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA I) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,256300	296,75	76,06
96920	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO , INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M3	0,251300	419,85	105,51
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,070000	1.627,39	113,92
<b>TOTAL (C)</b>					<b>398,77</b>



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

**CUSTO DIRETO TOTAL** **701,46**

**ITEM: PS - 078** **UN: UNI**

**JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO**

<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,330000	14,56	4,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,330000	18,54	6,12
<b>TOTAL (A)</b>					<b>10,92</b>

<b>MATERIAL/SUB-CONTRATADO</b>		<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,000000	2,95	5,90
3659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000	10,17	10,17
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,092000	22,98	2,11
<b>TOTAL (C)</b>					<b>18,18</b>

**CUSTO DIRETO TOTAL** **29,10**

**ITEM: PS - 079** **UN: UNI**

**JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014**

<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250000	14,56	3,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250000	18,54	4,64
<b>TOTAL (A)</b>					<b>8,28</b>

<b>MATERIAL/SUB-CONTRATADO</b>		<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,000000	2,35	4,70
3661	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000	8,15	8,15
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,060000	22,98	1,38
<b>TOTAL (C)</b>					<b>14,23</b>

**CUSTO DIRETO TOTAL** **22,51**

**ITEM: PS - 080** **UN: UNI**

**REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, ESGOTO, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.**

<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,070000	14,56	1,02



COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,070000	18,54	1,30
<b>TOTAL (A)</b>					<b>2,32</b>
MATERIAL/SUB-CONTRATADO		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000	2,69	2,69
20045	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000	4,73	4,73
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,030000	22,98	0,69
<b>TOTAL (C)</b>					<b>8,11</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>10,43</b>

ITEM: PS - 081		UN: UNI			
<b>CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO</b>					
MÃO DE OBRA		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,380000	14,56	5,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,380000	18,54	7,05
<b>TOTAL (A)</b>					<b>12,58</b>
MATERIAL/SUB-CONTRATADO		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,014800	62,78	0,93
297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,000000	2,35	2,35
11712	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	UN	1,000000	26,80	26,80
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,030000	22,98	0,69
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,022500	54,52	1,23
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,057000	1,68	0,10
<b>TOTAL (C)</b>					<b>32,10</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>44,68</b>

ITEM: PS - 082		UN: UNI			
<b>CAIXA SIFONADA, PVC, DN 250 X 230 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.</b>					
MÃO DE OBRA		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,380000	14,56	5,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,380000	18,54	7,05
<b>TOTAL (A)</b>					<b>12,58</b>
MATERIAL/SUB-CONTRATADO		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,014800	62,78	0,93



COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO					
297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,000000	2,35	2,35
11880	CAIXA SIFONADA PVC, 250 X 230 X 75 MM, COM TAMPA E PORTA TAMPA QUADRADA BRANCA	UN	1,000000	74,94	74,94
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,030000	22,98	0,69
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,022500	54,52	1,23
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,057000	1,68	0,10
				<b>TOTAL (C)</b>	<b>80,24</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>92,82</b>

ITEM: PS - 083		UN: UNI			
<b>CURVA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.</b>					
MÃO DE OBRA		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250000	14,56	3,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250000	18,54	4,64
				<b>TOTAL (A)</b>	<b>8,28</b>
MATERIAL/SUB-CONTRATADO		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,000000	2,95	2,95
10767	CURVA PVC LONGA 45G, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000	23,12	23,12
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,046000	22,98	1,06
				<b>TOTAL (C)</b>	<b>27,13</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>35,41</b>

ITEM: PS - 084		UN: UNI			
<b>CURVA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.</b>					
MÃO DE OBRA		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250000	14,56	3,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250000	18,54	4,64
				<b>TOTAL (A)</b>	<b>8,28</b>
MATERIAL/SUB-CONTRATADO		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,000000	2,95	2,95
1964	CURVA PVC, 45 GRAUS, CURTA, PB, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000	16,55	16,55
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,046000	22,98	1,06



COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO	
<b>TOTAL (C)</b>	<b>20,56</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>	<b>28,84</b>

ITEM: PS - 085		UN: UNI			
<b>JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.</b>					
MÃO DE OBRA		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,330000	14,56	4,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,330000	18,54	6,12
<b>TOTAL (A)</b>					<b>10,92</b>
MATERIAL/SUB-CONTRATADO		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,000000	2,95	5,90
3660	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000	14,66	14,66
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,092000	22,98	2,11
<b>TOTAL (C)</b>					<b>22,67</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>33,59</b>

ITEM: PS - 086		UN: UNI			
<b>TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.</b>					
MÃO DE OBRA		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,330000	18,54	6,12
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,330000	14,56	4,80
<b>TOTAL (A)</b>					<b>10,92</b>
MATERIAL/SUB-CONTRATADO		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,000000	2,95	5,90
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,092000	22,98	2,11
11655	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000	9,54	9,54
<b>TOTAL (C)</b>					<b>17,55</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>28,47</b>

ITEM: PS - 087		UN: UNI			
<b>TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.</b>					
MÃO DE OBRA		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL





COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,130000	14,56	1,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,130000	18,54	2,41
<b>TOTAL (A)</b>					<b>4,30</b>
MATERIAL/SUB-CONTRATADO		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000	2,69	2,69
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,000000	2,95	2,95
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,092000	22,98	2,11
20178	TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000	28,96	28,96
<b>TOTAL (C)</b>					<b>36,71</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>41,01</b>

ITEM: PS - 088		UN: UNI			
<b>TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014</b>					
MÃO DE OBRA		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250000	14,56	3,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250000	18,54	4,64
<b>TOTAL (A)</b>					<b>8,28</b>
MATERIAL/SUB-CONTRATADO		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,000000	2,35	4,70
11657	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000	8,70	8,70
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,060000	22,98	1,38
<b>TOTAL (C)</b>					<b>14,78</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>23,06</b>

ITEM: PS - 089		UN: UNI			
<b>ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO ENTERRADA, INCLUI REATOR, FILTRO ANAERÓBIO, CAIXA GRADEADA E CAIXA CLORADORA - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO</b>					
MÃO DE OBRA		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,000000	14,56	116,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,000000	18,54	148,32
<b>TOTAL (A)</b>					<b>264,80</b>
MATERIAL/SUB-CONTRATADO		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL



COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO					
74205/1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRACTOR ESTEIRAS 160HP)	M3	249,600000	1,49	371,90
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	217,180000	35,35	7.677,31
COTAÇÃO	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO ENTERRADA, INCLUI REATOR, FILTRO ANAERÓBIO, CAIXA GRADEADA E CAIXA CLORADORA - FORNECIMENTO	UN	1,000000	56.520,00	56.520,00
				<b>TOTAL (C)</b>	<b>64.569,21</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>64.834,01</b>

ITEM: PS - 090	UN: UNI
----------------	---------

**SUMIDOURO DE TIJOLO FURADO COM DIAMETRO DE 1,5M E PROFUNDIDADE DE 6,0M**

MÃO DE OBRA		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	68,800000	18,18	1.250,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	68,800000	14,24	979,71
94115	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M³	1,100000	105,38	115,92
				<b>TOTAL (A)</b>	<b>2.346,41</b>

EQUIPAMENTO		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	H	1,500000	100,57	150,86
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	H	3,500000	34,25	119,88
				<b>TOTAL (A)</b>	<b>270,74</b>

MATERIAL/SUB-CONTRATADO		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	M³	2,380000	331,83	789,76
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M³	1,770000	87,83	155,46
38783	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA HORIZONTAL, 11,5 X 19 X 19 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	UN	1.188,000000	0,74	879,12
				<b>TOTAL (C)</b>	<b>1.824,34</b>

<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>4.441,49</b>
---------------------------	--	--	--	--	-----------------

ITEM: PS - 091	UN: UNI
----------------	---------

**CANAleta EM ALVENARIA COM TIJOLO CERÂMICO E GRELHA DE FERRO FUNDIDO, LARGURA DE 15 CM**

MÃO DE OBRA		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,174000	18,12	3,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,174000	14,74	2,56
94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	0,210000	4,26	0,89
				<b>TOTAL (A)</b>	<b>6,60</b>



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

MATERIAL/SUB-CONTRATADO		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	10,000000	0,37	3,70
83626	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 15CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	1,000000	110,25	110,25
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,004000	295,40	1,18
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA I) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,010000	296,75	2,97
96920	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO , INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M3	0,010500	419,85	4,41
<b>TOTAL (C)</b>					<b>122,51</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>129,11</b>

ITEM: PS - 092		UN: UNI			
CAIXA PLUVIAL COM GRELHA 1,5 T, EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M					
MÃO DE OBRA		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,720500	18,12	31,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,720500	14,74	25,36
94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	0,360000	4,26	1,53
<b>TOTAL (A)</b>					<b>58,07</b>

MATERIAL/SUB-CONTRATADO		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	46,689000	0,37	17,27
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,000400	295,40	0,12
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	M3	0,030000	331,83	9,95
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA I) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,029100	296,75	8,64
11236	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 200 X 1000 MM, E= *15* MM	UN	0,612500	137,13	83,99
<b>TOTAL (C)</b>					<b>119,97</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>178,04</b>

ITEM: PS - 093		UN: UNI			
CAIXA PLUVIAL PARA ESTACIONAMENTO COM GRELHA 12,5 T, EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M					
MÃO DE OBRA		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,720500	18,12	31,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,720500	14,74	25,36
94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	0,360000	4,26	1,53
<b>TOTAL (A)</b>					<b>58,07</b>
MATERIAL/SUB-CONTRATADO		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	46,689000	0,37	17,27



COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO					
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,000400	295,40	0,12
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	M3	0,030000	331,83	9,95
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA I) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,029100	296,75	8,64
11245	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	UN	0,410000	195,58	80,19
<b>TOTAL (C)</b>					<b>116,17</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>174,24</b>

ITEM: PS - 094		UN: UNI			
CAIXA PLUVIAL COM GRELHA 1,5 T, EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M					
MÃO DE OBRA		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,223000	18,12	76,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,223000	14,74	62,25
94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	0,810000	4,26	3,45
<b>TOTAL (A)</b>					<b>142,22</b>

EQUIPAMENTO		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇA0 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CHD DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,008700	100,57	0,87
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇA0 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,029400	34,25	1,01
<b>TOTAL (A)</b>					<b>1,88</b>

MATERIAL/SUB-CONTRATADO		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
650	BLOCO VEDACAO CONCRETO 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	22,414500	1,92	43,04
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,001400	295,40	0,41
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA I) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,074400	296,75	22,08
96920	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO , INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M3	0,072800	419,85	30,57
11236	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 200 X 1000 MM, E= *15* MM	UN	2,100000	137,13	287,97
<b>TOTAL (C)</b>					<b>384,07</b>

<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>528,17</b>
---------------------------	--	--	--	--	---------------

ITEM: PS - 095		UN: UNI			
CAIXA PLUVIAL COM GRELHA 1,5 T, EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M					
MÃO DE OBRA		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,751000	18,12	104,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,751000	14,74	84,77



COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO					
94099	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	1,210000	2,13	2,58
<b>TOTAL (A)</b>					<b>191,56</b>
EQUIPAMENTO		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,013600	100,57	1,37
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,045600	34,25	1,56
<b>TOTAL (A)</b>					<b>2,93</b>
MATERIAL/SUB-CONTRATADO		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
650	BLOCO VEDACAO CONCRETO 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	28,604000	1,92	54,92
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,001700	295,40	0,50
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA I) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,116300	296,75	34,51
96920	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO , INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M3	0,103900	419,85	43,62
11236	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 200 X 1000 MM, E= *15* MM	UN	3,600000	137,13	493,67
<b>TOTAL (C)</b>					<b>627,22</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>821,71</b>

ITEM: PS - 096		UN: UNI			
CAIXA PLUVIAL COM GRELHA 1,5 T, EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0X1,0X0,6 M					
MÃO DE OBRA		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,259300	18,12	131,54
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,259300	14,74	107,00
94099	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	1,690000	2,13	3,60
<b>TOTAL (A)</b>					<b>242,14</b>
EQUIPAMENTO		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,019700	100,57	1,98
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,066400	34,25	2,27



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

					TOTAL (A)	4,25
MATERIAL/SUB-CONTRATADO		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
650	BLOCO VEDACAO CONCRETO 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	33,847600	1,92	64,99	
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,002100	295,40	0,62	
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA I) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,167500	296,75	49,71	
96920	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO , INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M3	0,140400	419,85	58,95	
11236	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 200 X 1000 MM, E= *15* MM	UN	5,512500	137,13	755,93	
					TOTAL (C)	930,20
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>						<b>1.176,59</b>

ITEM: PS - 097		UN: UNI				
CAIXA PLUVIAL COM GRELHA 1,5 T, EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,25X0,25X0,25 M						
MÃO DE OBRA		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,278430	18,12	23,17	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,278430	14,74	18,84	
94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	0,260000	4,26	1,11	
					TOTAL (A)	43,12

MATERIAL/SUB-CONTRATADO		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	34,692520	0,37	12,84	
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,000297	295,40	0,09	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	M3	0,020865	331,83	6,92	
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA I) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,021623	296,75	6,42	
11236	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 200 X 1000 MM, E= *15* MM	UN	0,450000	137,13	61,71	
					TOTAL (C)	87,98
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>						<b>131,10</b>

ITEM: PS - 098		UN: UNI				
REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES HORIZONTAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014						
MÃO DE OBRA		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,070000	14,56	1,02	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,070000	18,54	1,30	



COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO					
				<b>TOTAL (A)</b>	<b>2,32</b>
MATERIAL/SUB-CONTRATADO		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,000000	2,95	2,95
20043	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM	UN	1,000000	4,64	4,64
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,046000	22,98	1,06
				<b>TOTAL (C)</b>	<b>8,65</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>10,97</b>

ITEM: PS - 099		UN: UNI			
JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO					
MÃO DE OBRA		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,330000	14,56	4,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,330000	18,54	6,12
				<b>TOTAL (A)</b>	<b>10,92</b>
MATERIAL/SUB-CONTRATADO		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,000000	2,95	5,90
3659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000	10,17	10,17
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,092000	22,98	2,11
				<b>TOTAL (C)</b>	<b>18,18</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>29,10</b>

ITEM: PS - 100		UN: UNI			
ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO					
MÃO DE OBRA		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250000	14,56	3,64
				<b>TOTAL (A)</b>	<b>3,64</b>
MATERIAL/SUB-CONTRATADO		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
39128	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	1,000000	2,95	2,95
				<b>TOTAL (C)</b>	<b>2,95</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>6,59</b>



**MAPA DE COTAÇÃO DE INSUMOS**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	CNPJ	TELEFONE	CONTATO	DATA	UNI	P. UNIT. (R\$)	MEDIANA TOTAL (R\$)
1	TELHA ONDULADA 0,43MM PRÉ-PINTADA BRANCA	ISOAÇO	18.974.278/0001-25	(66) 99985-7022	Max Willian	jul/19	m²	37,80	<b>R\$ 35,00</b>
		ANANDA	04.215.721/0007-65	(65) 3649-1302	Araújo	jul/19	m²	35,00	
		BRASTELHA	06.092.671/0001-06	(66) 3907-7000	Francisco	jul/19	m²	28,00	
2	TELHA ONDULADA SANDUÍCHE COM NÚCLEO ISOLANTE EPS, 0,43MM PRÉ-PINTADA BRANCA NAS DUAS FACES					jul/19	m²	-	<b>R\$ 85,00</b>
						jul/19	m²	-	
		BRASTELHA	06.092.671/0001-06	(66) 3907-7000	Francisco	jul/19	m²	85,00	
3	JANELA ALUMINIO TIPO GUILHOTINA 1,5X2,0M	CNN INOX	16.868.802/0001-58	(65) 3682-6920	Jefferson	jun/19	uni	2.910,00	<b>R\$ 2.250,00</b>
		GIL VIDROS E ESQUADRIAS	26.473.555/0001-44	(66) 3544-1623	Gil	jun/19	uni	2.250,00	
		PADUA	12.012.295/0001-03	(65) 3549-4752	Vera	jun/19	uni	1.520,00	
4	CUBA EM AÇO INOX 60X50X33	PRIMOLARE				jul/19	uni	942,00	<b>R\$ 942,00</b>
		LIVENCASA				jul/19	uni	1.009,80	
		GALPÃO DO INOX				jul/19	uni	923,18	
5	CUBA EM AÇO INOX 50X40X32CM	GALPÃO DO INOX				jul/19	uni	720,71	<b>R\$ 753,12</b>
		LPF DISTRIBUIDORA				jul/19	uni	785,52	
6	INSTALAÇÃO AR CONDINÇONADO SPLIT 9.000BTU'S	REFRIMAQ	32.958.040/0001-37	(66) 99997-7732		jul/19	Und	280,00	<b>R\$ 280,00</b>
		CLIMATIZAÇÃO ITÁLIA	11.124.759/0001-00	(66) 35440150		jul/19	und	280,00	
7	INSTALAÇÃO AR CONDINÇONADO SPLIT 18.000BTU'S	REFRIMAQ	32.958.040/0001-37	(66) 99997-7732		jul/19	Und	280,00	<b>R\$ 280,00</b>
		CLIMATIZAÇÃO ITÁLIA	11.124.759/0001-00	(66) 35440150		jul/19	und	280,00	
8	INSTALAÇÃO AR CONDINÇONADO SPLIT 24.000BTU'S	REFRIMAQ	32.958.040/0001-37	(66) 99997-7732		jul/19	Und	250,00	<b>R\$ 285,00</b>
		CLIMATIZAÇÃO ITÁLIA	11.124.759/0001-00	(66) 35440150		jul/19	und	320,00	
9	INSTALAÇÃO AR CONDINÇONADO SPLIT 36.000BTU'S	REFRIMAQ	32.958.040/0001-37	(66) 99997-7732		jul/19	Und	350,00	<b>R\$ 350,00</b>
		CLIMATIZAÇÃO ITÁLIA							
10	INSTALAÇÃO CLIMATIZADOR ELÉTRICA E HIDRAULICA	ROTO PLAST	09.176.237/0001-00	(66) 99974-6174		jul/19	Und	500,00	<b>R\$ 500,00</b>
11	ROTO 140 CONFORT VAZÃO 45.000,00(M³/H) TECNOLOGIA SMC CONSUMO DE ENERGIA 1,47KW/H	ROTO PLAST	09.176.237/0001-00	(66) 99974-6174		jul/19	Und	11.370,00	<b>R\$ 11.370,00</b>
12	EXAUSTOR DE AR AXIAL BIV 30CM	UTILMAQ MAQUINAS E EQUIPAMENTOS		(66) 3544-1009	MARCIANA	jul/19	Und	248,00	<b>R\$ 200,00</b>
		HIPER GOTARDO	01.339.514/0006-43	(66) 3545-7400		jul/19	Und	200,00	
		REDE PARANA	01.426.949/0002-00	(66) 3545-4200		jul/19	Und	195,35	



13	CALHA 1190X390X250MM PARA BEBEDOURO EM AÇO INOX	TEC INOX	16.993.112/0001-20	(66) 3544-1761	MAIKON	jun/19	Und	1.400,00	R\$	1.560,00
		PROJINOX	22.575.034.0001-47	(11) 2480-3461	ANA	jun/19	Und	1.720,00		
14	CHUVEIRO E LAVA OLHOS EM AÇO GALVANIZADO COM ACIONAMENTO MANUAL NO PISO	CB AGRÍCOLA	26.552.687/0004-04	(65) 3649-2977	VANESSA	jun/19	Und	1.700,00	R\$	1.737,50
		MB PROTEÇÃO	13.345.167/0001-36	(65) 3549-6242	RODRIGO	jun/19	Und	1.775,00		
15	PORTA DE GIRO 1F LAMBRI COM VISOR	ALUMASTER	29.063.943/0001-45	(66) 3544-4306	LORRANE	jul/19	Und	1.720,00	R\$	1.871,38
		VIDROLUX	03.239.076/0001-62	(66) 3545-4700	KAYRO	jul/19	Und	2.022,75		
16	Abraçadeira tipo D com Chaveta 1" - Inca	3E TERRRAPLANAGEM E CONSTRUÇÃO	29.516.527/0001-55	(65) 3684-7209	GEDY	fev/19	und	0,96	R\$	1,70
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3545 6600	ALESSANDRO	jun/19	und	2,18		
		ELETRO ROVARIS	00.942.557/0001-41	(66) 3545 6900	BRUNO	jun/19	und	1,70		
17	Alicate para molde Z- 201	3E TERRRAPLANAGEM E CONSTRUÇÃO	29.516.527/0001-55	(65) 3684-7209	GEDY	fev/19	und	105,63	R\$	139,00
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3545 6600	ALESSANDRO	jun/19	und	140,00		
		ELETRO ROVARIS	00.942.557/0001-41	(66) 3545 6900	BRUNO	jun/19	und	139,00		
18	Arruela lisa 1/4" Galvanizada a fogo	3E TERRRAPLANAGEM E CONSTRUÇÃO	29.516.527/0001-55	(65) 3684-7209	GEDY	fev/19	und	0,16	R\$	0,12
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3545 6600	ALESSANDRO	jun/19	und	0,12		
		ELETRO ROVARIS	00.942.557/0001-41	(66) 3545 6900	BRUNO	jun/19	und	0,10		
19	Bucha plástica S-8 - Cemar	3E TERRRAPLANAGEM E CONSTRUÇÃO	29.516.527/0001-55	(65) 3684-7209	GEDY	fev/19	und	0,16	R\$	0,12
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3545 6600	ALESSANDRO	jun/19	und	0,12		
		ELETRO ROVARIS	00.942.557/0001-41	(66) 3545 6900	BRUNO	jun/19	und	0,10		
20	Caixa de inspeção tipo Solo de PVC ø 300mm com tampa em ferro fundido - Termotécnica / Amerion	3E TERRRAPLANAGEM E CONSTRUÇÃO	29.516.527/0001-55	(65) 3684-7209	GEDY	fev/19	und	69,06	R\$	62,75
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3545 6600	ALESSANDRO	jun/19	und	62,75		
		ELETRO ROVARIS	00.942.557/0001-41	(66) 3545 6900	BRUNO	jun/19	und	59,90		
21	Caixa de equalização para sobrepor TEL-902	3E TERRRAPLANAGEM E CONSTRUÇÃO	29.516.527/0001-55	(65) 3684-7209	GEDY	fev/19	und	268,56	R\$	268,56
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3545 6600	ALESSANDRO	jun/19	und	340,35		
		ELETRO ROVARIS	00.942.557/0001-41	(66) 3545 6900	BRUNO	jun/19	und	200,00		
22	Caixa de Inspeção de PVC tipo suspensa TEL-541	3E TERRRAPLANAGEM E CONSTRUÇÃO	29.516.527/0001-55	(65) 3684-7209	GEDY	fev/19	und	25,71	R\$	20,89
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3545 6600	ALESSANDRO	jun/19	und			
		ELETRO ROVARIS	00.942.557/0001-41	(66) 3545 6900	BRUNO	jun/19	und	16,06		
23	Cartucho para solda exotérmica nº115 com anel de retenção e palito de ignição - Exosolda	3E TERRRAPLANAGEM E CONSTRUÇÃO	29.516.527/0001-55	(65) 3684-7209	GEDY	fev/19	und	12,56	R\$	10,70
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3545 6600	ALESSANDRO	jun/19	und	10,70		
		ELETRO ROVARIS	00.942.557/0001-41	(66) 3545 6900	BRUNO	jun/19	und	10,69		
24	Cartucho para solda exotérmica nº90 com anel de retenção e palito de ignição - Exosolda	3E TERRRAPLANAGEM E CONSTRUÇÃO	29.516.527/0001-55	(65) 3684-7209	GEDY	fev/19	und	12,56	R\$	9,20
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3545 6600	ALESSANDRO	jun/19	und	9,20		
		ELETRO ROVARIS	00.942.557/0001-41	(66) 3545 6900	BRUNO	jun/19	und	9,19		
25	Conector para medição em cobre com quatro parafusos - TFI - 560	3E TERRRAPLANAGEM E CONSTRUÇÃO	29.516.527/0001-55	(65) 3684-7209	GEDY	fev/19	und	44,22	R\$	30,70
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3545 6600	ALESSANDRO	jun/19	und	30,70		

		ELETRO ROVARIS	00.942.557/0001-41	(66) 3545 6900	BRUNO	jun/19	und	15,39	
26	Eletroduto de PVC de Ø1" x 3,00 metros - tigre	3E TERRRAPLANAGEM E CONSTRUÇÃO	29.516.527/0001-55	(65) 3684-7209	GEDY	fev/19	und	10,69	R\$ 10,69
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3545 6600	ALESSANDRO	jun/19	und	20,10	
		ELETRO ROVARIS	00.942.557/0001-41	(66) 3545 6900	BRUNO	jun/19	und	10,00	
27	Molde para sonda exotérmica tipo HCL 5/8".50-5	3E TERRRAPLANAGEM E CONSTRUÇÃO	29.516.527/0001-55	(65) 3684-7209	GEDY	fev/19	und	258,55	R\$ 258,55
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3545 6600	ALESSANDRO	jun/19	und	260,69	
		ELETRO ROVARIS	00.942.557/0001-41	(66) 3545 6900	BRUNO	jun/19	und	220,00	
28	Molde para sonda exotérmica tipo HCL 5/8".35-5	3E TERRRAPLANAGEM E CONSTRUÇÃO	29.516.527/0001-55	(65) 3684-7209	GEDY	fev/19	und	110,94	R\$ 240,00
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3545 6600	ALESSANDRO	jun/19	und	250,00	
		ELETRO ROVARIS	00.942.557/0001-41	(66) 3545 6900	BRUNO	jun/19	und	240,00	
29	Molde para sonda exotérmica tipo CDH 5/8".50-5	3E TERRRAPLANAGEM E CONSTRUÇÃO	29.516.527/0001-55	(65) 3684-7209	GEDY	fev/19	und	258,55	R\$ 258,55
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3545 6600	ALESSANDRO	jun/19	und	255,16	
		ELETRO ROVARIS	00.942.557/0001-41	(66) 3545 6900	BRUNO	jun/19	und	259,00	
30	Parafuso fenda em aço inox autoatarrachante 4,2x32mm	3E TERRRAPLANAGEM E CONSTRUÇÃO	29.516.527/0001-55	(65) 3684-7209	GEDY	fev/19	und	0,20	R\$ 0,20
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3545 6600	ALESSANDRO	jun/19	und	0,35	
		ELETRO ROVARIS	00.942.557/0001-41	(66) 3545 6900	BRUNO	jun/19	und	0,11	
31	Parafuso rosca soberba cabeça redonda n°8	3E TERRRAPLANAGEM E CONSTRUÇÃO	29.516.527/0001-55	(65) 3684-7209	GEDY	fev/19	und	0,30	R\$ 0,22
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3545 6600	ALESSANDRO	jun/19	und	0,18	
		ELETRO ROVARIS	00.942.557/0001-41	(66) 3545 6900	BRUNO	jun/19	und	0,22	
32	Presilha de cobre para fixação de cabo 35mm²	3E TERRRAPLANAGEM E CONSTRUÇÃO	29.516.527/0001-55	(65) 3684-7209	GEDY	fev/19	und	3,12	R\$ 1,39
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3545 6600	ALESSANDRO	jun/19	und	1,39	
		ELETRO ROVARIS	00.942.557/0001-41	(66) 3545 6900	BRUNO	jun/19	und	1,38	
33	Poliuretano bisnaga 290gr	3E TERRRAPLANAGEM E CONSTRUÇÃO	29.516.527/0001-55	(65) 3684-7209	GEDY	fev/19	und	23,27	R\$ 21,84
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3545 6600	ALESSANDRO	jun/19	und	21,84	
		ELETRO ROVARIS	00.942.557/0001-41	(66) 3545 6900	BRUNO	jun/19	und	21,80	
34	Abraçadeira - guia reforçada 1.1/2" ref: Tel-390	3E TERRRAPLANAGEM E CONSTRUÇÃO	29.516.527/0001-55	(65) 3684-7209	GEDY	fev/19	und	12,63	R\$ 10,75
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3545 6600	ALESSANDRO	jun/19	und	10,75	
		ELETRO ROVARIS	00.942.557/0001-41	(66) 3545 6900	BRUNO	jun/19	und	10,75	
35	Abraçadeira - guia simples 1.1/2" ref: Tel-320	3E TERRRAPLANAGEM E CONSTRUÇÃO	29.516.527/0001-55	(65) 3684-7209	GEDY	fev/19	und	24,27	R\$ 10,75
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3545 6600	ALESSANDRO	jun/19	und	8,10	
		ELETRO ROVARIS	00.942.557/0001-41	(66) 3545 6900	BRUNO	jun/19	und	10,75	
36	Abraçadeira - tipo porta - bandeira ref: Tel-100	3E TERRRAPLANAGEM E CONSTRUÇÃO	29.516.527/0001-55	(65) 3684-7209	GEDY	fev/19	und	24,27	R\$ 15,28
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3545 6600	ALESSANDRO	jun/19	und	15,28	
		ELETRO ROVARIS	00.942.557/0001-41	(66) 3545 6900	BRUNO	jun/19	und	15,20	
37	para sinalizador ref: TEL-610	3E TERRRAPLANAGEM E CONSTRUÇÃO	29.516.527/0001-55	(65) 3684-7209	GEDY	fev/19	und	90,17	R\$ 58,03
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3545 6600	ALESSANDRO	jun/19	und	58,03	
		ELETRO ROVARIS	00.942.557/0001-41	(66) 3545 6900	BRUNO	jun/19	und	40,07	

38	Grampo para cabo de aço 1/8 PK0089	3E TERRRAPLANAGEM E CONSTRUÇÃO	29.516.527/0001-55	(65) 3684-7209	GEDY	fev/19	und	8,49	R\$	1,50
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3545 6600	ALESSANDRO	jun/19	und	1,50		
		ELETRO ROVARIS	00.942.557/0001-41	(66) 3545 6900	BRUNO	jun/19	und	1,50		
39	Cabo de aço 1/8	3E TERRRAPLANAGEM E CONSTRUÇÃO	29.516.527/0001-55	(65) 3684-7209	GEDY	fev/19	und	2,61	R\$	2,76
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3545 6600	ALESSANDRO	jun/19	und	2,90		
		ELETRO ROVARIS	00.942.557/0001-41	(66) 3545 6900	BRUNO	jun/19	und			
40	Base mastro 2" aço PK0505	3E TERRRAPLANAGEM E CONSTRUÇÃO	29.516.527/0001-55	(65) 3684-7209	GEDY	fev/19	und	96,00	R\$	60,18
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3545 6600	ALESSANDRO	jun/19	und	60,18		
		ELETRO ROVARIS	00.942.557/0001-41	(66) 3545 6900	BRUNO	jun/19	und	44,75		
41	Mastro 3m x 1.1/2" ref; TEL-461	3E TERRRAPLANAGEM E CONSTRUÇÃO	29.516.527/0001-55	(65) 3684-7209	GEDY	fev/19	und	340,00	R\$	171,65
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3545 6600	ALESSANDRO	jun/19	und	171,65		
		ELETRO ROVARIS	00.942.557/0001-41	(66) 3545 6900	BRUNO	jun/19	und	150,00		
42	Cabo PP flexível, bitola 3x1,5 mm², isolamento , em EPR-90)C, cobertura em PVC, para 750V.	3E TERRRAPLANAGEM E CONSTRUÇÃO	29.516.527/0001-55	(65) 3684-7209	GEDY	fev/19	und	3,85	R\$	3,11
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3545 6600	ALESSANDRO	jun/19	und	3,11		
		ELETRO ROVARIS	00.942.557/0001-41	(66) 3545 6900	BRUNO	jun/19	und	2,86		
43	Lâmpada compacta de15W	3E TERRRAPLANAGEM E CONSTRUÇÃO	29.516.527/0001-55	(65) 3684-7209	GEDY	fev/19	und	14,35	R\$	16,50
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3545 6600	ALESSANDRO	jun/19	und	16,88		
		ELETRO ROVARIS	00.942.557/0001-41	(66) 3545 6900	BRUNO	jun/19	und	16,50		
44	POSTE DE CONCRETO DT 11/1000	3E TERRRAPLANAGEM E CONSTRUÇÃO	29.516.527/0001-55	(65) 3684-7209	GEDY	fev/19	Und		R\$	1.849,50
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3545 6600	ALESSANDRO	jun/19	und	1.850,00		
		ELETRO ROVARIS	00.942.557/0001-41	(66) 3545 6900	BRUNO	jun/19	und	1.849,00		
45	POSTE DE CONCRETO DT 11/600	3E TERRRAPLANAGEM E CONSTRUÇÃO	29.516.527/0001-55	(65) 3684-7209	GEDY	fev/19	PC		R\$	1.137,61
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3545 6600	ALESSANDRO	jun/19	und	1.138,22		
		ELETRO ROVARIS	00.942.557/0001-41	(66) 3545 6900	BRUNO	jun/19	und	1.137,00		
46	CRUZETA DE CONCRETO ARMADO/CONSTRUPOSTES	3E TERRRAPLANAGEM E CONSTRUÇÃO	29.516.527/0001-55	(65) 3684-7209	GEDY	fev/19	Und	130,55	R\$	110,00
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3545 6600	ALESSANDRO	jun/19	und	98,90		
		ELETRO ROVARIS	00.942.557/0001-41	(66) 3545 6900	BRUNO	jun/19	und	110,00		
47	MÃO FRANCESA 3/16X32X619mm- ROMAGNOLE	3E TERRRAPLANAGEM E CONSTRUÇÃO	29.516.527/0001-55	(65) 3684-7209	GEDY	fev/19	Und	31,10	R\$	10,35
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3545 6600	ALESSANDRO	jun/19	und	10,33		
		ELETRO ROVARIS	00.942.557/0001-41	(66) 3545 6900	BRUNO	jun/19	und	10,35		
48	ISOLADOR ANCORAGEM POLIMERICO 15KV-BALESTRO	3E TERRRAPLANAGEM E CONSTRUÇÃO	29.516.527/0001-55	(65) 3684-7209	GEDY	fev/19	Und	64,12	R\$	64,12
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3545 6600	ALESSANDRO	jun/19	und	104,86		
		ELETRO ROVARIS	00.942.557/0001-41	(66) 3545 6900	BRUNO	jun/19	und	54,11		
49	GANCHO OLHAL DE SUSPENSÃO - UBERABA (AEL)	3E TERRRAPLANAGEM E CONSTRUÇÃO	29.516.527/0001-55	(65) 3684-7209	GEDY	fev/19	Und	15,83	R\$	15,83
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3545 6600	ALESSANDRO	jun/19	und	17,00		
		ELETRO ROVARIS	00.942.557/0001-41	(66) 3545 6900	BRUNO	jun/19	und	11,99		
50	OLHAL P/PARAFUSO - UBERABA (AEL)	3E TERRRAPLANAGEM E CONSTRUÇÃO	29.516.527/0001-55	(65) 3684-7209	GEDY	fev/19	Und	16,00	R\$	16,00
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3545 6600	ALESSANDRO	jun/19	und	17,00		

		ELETRO ROVARIS	00.942.557/0001-41	(66) 3545 6900	BRUNO	jun/19	und	15,52	
51	MANILHA SAPATILHA - UBERABA (AEL)	3E TERRRAPLANAGEM E CONSTRUÇÃO	29.516.527/0001-55	(65) 3684-7209	GEDY	fev/19	Und	17,71	R\$ 17,71
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3545 6600	ALESSANDRO	jun/19	und	20,68	
		ELETRO ROVARIS	00.942.557/0001-41	(66) 3545 6900	BRUNO	jun/19	und	16,25	
52	ALÇA PRÉ FORMADA DISTRIBUIÇÃO 35MM CABO 2CA/CAA 2AWG - ONIX	3E TERRRAPLANAGEM E CONSTRUÇÃO	29.516.527/0001-55	(65) 3684-7209	GEDY	fev/19	Und	4,13	R\$ 5,70
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3545 6600	ALESSANDRO	jun/19	und		
		ELETRO ROVARIS	00.942.557/0001-41	(66) 3545 6900	BRUNO	jun/19	und	7,26	
53	ISOLADOR PILAR 13,8 KV ROSCA M16 - GERMER	3E TERRRAPLANAGEM E CONSTRUÇÃO	29.516.527/0001-55	(65) 3684-7209	GEDY	fev/19	Und	94,92	R\$ 94,92
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3545 6600	ALESSANDRO	jun/19	und	189,00	
		ELETRO ROVARIS	00.942.557/0001-41	(66) 3545 6900	BRUNO	jun/19	und	80,00	
54	LAÇO PRÉ FORMADO TOPO CB CA/CAA 2AWG 15KV-UTC 1103 - ONIX	3E TERRRAPLANAGEM E CONSTRUÇÃO	29.516.527/0001-55	(65) 3684-7209	GEDY	fev/19	Und	4,83	R\$ 5,67
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3545 6600	ALESSANDRO	jun/19	und	6,42	
		ELETRO ROVARIS	00.942.557/0001-41	(66) 3545 6900	BRUNO	jun/19	und	5,67	
55	CHAVE XS 15KV-300A-10KA REF: MZ-89021 - MAURIZIO	3E TERRRAPLANAGEM E CONSTRUÇÃO	29.516.527/0001-55	(65) 3684-7209	GEDY	fev/19	Und	350,00	R\$ 350,00
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3545 6600	ALESSANDRO	jun/19	und	364,35	
		ELETRO ROVARIS	00.942.557/0001-41	(66) 3545 6900	BRUNO	jun/19	und	341,25	
56	CONECTOR CUNHA AL 35MM 2CA COM ESTRIBO-COD CAEN 103 - INTELLI	3E TERRRAPLANAGEM E CONSTRUÇÃO	29.516.527/0001-55	(65) 3684-7209	GEDY	fev/19	Und	15,00	R\$ 13,63
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3545 6600	ALESSANDRO	jun/19	und		
		ELETRO ROVARIS	00.942.557/0001-41	(66) 3545 6900	BRUNO	jun/19	und	12,25	
57	GRAMPO LINHA VIVA REF:95.151 GLV-68A 6X120 - ONIX	3E TERRRAPLANAGEM E CONSTRUÇÃO	29.516.527/0001-55	(65) 3684-7209	GEDY	fev/19	Und	26,46	R\$ 14,96
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3545 6600	ALESSANDRO	jun/19	und	14,96	
		ELETRO ROVARIS	00.942.557/0001-41	(66) 3545 6900	BRUNO	jun/19	und	14,96	
58	CABO DE ALUMINIO 2 CAA/2AWG SPARROW - INTELLI	3E TERRRAPLANAGEM E CONSTRUÇÃO	29.516.527/0001-55	(65) 3684-7209	GEDY	fev/19	Kg	22,00	R\$ 24,00
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3545 6600	ALESSANDRO	jun/19	und	24,94	
		ELETRO ROVARIS	00.942.557/0001-41	(66) 3545 6900	BRUNO	jun/19	und	24,00	
59	PARAFUSO MAQUINA 125MM X M16 - ROMAGNOLE	3E TERRRAPLANAGEM E CONSTRUÇÃO	29.516.527/0001-55	(65) 3684-7209	GEDY	fev/19	Und	6,83	R\$ 6,83
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3545 6600	ALESSANDRO	jun/19	und	6,97	
		ELETRO ROVARIS	00.942.557/0001-41	(66) 3545 6900	BRUNO	jun/19	und	5,96	
60	PARAFUSO MAQUINA 250MM X M16 - ROMAGNOLE	3E TERRRAPLANAGEM E CONSTRUÇÃO	29.516.527/0001-55	(65) 3684-7209	GEDY	fev/19	Und	11,34	R\$ 9,23
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3545 6600	ALESSANDRO	jun/19	und	9,23	
		ELETRO ROVARIS	00.942.557/0001-41	(66) 3545 6900	BRUNO	jun/19	und	9,18	
61	PARAFUSO MAQUINA 300MM X M16 - ROMAGNOLE	3E TERRRAPLANAGEM E CONSTRUÇÃO	29.516.527/0001-55	(65) 3684-7209	GEDY	fev/19	Und	12,81	R\$ 12,09
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3545 6600	ALESSANDRO	jun/19	und	12,09	
		ELETRO ROVARIS	00.942.557/0001-41	(66) 3545 6900	BRUNO	jun/19	und	9,28	
62	PARAFUSO PASSANTE 500MM X M16 - ROMAGNOLE	3E TERRRAPLANAGEM E CONSTRUÇÃO	29.516.527/0001-55	(65) 3684-7209	GEDY	fev/19	Und	14,78	R\$ 14,78
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3545 6600	ALESSANDRO	jun/19	und	22,00	
		ELETRO ROVARIS	00.942.557/0001-41	(66) 3545 6900	BRUNO	jun/19	und	14,15	

63	PINO AUTO TRAVANTE 169 X 16MM - ROMAGNOLE	3E TERRRAPLANAGEM E CONSTRUÇÃO	29.516.527/0001-55	(65) 3684-7209	GEDY	fev/19	Und	10,00	R\$ 10,38
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3545 6600	ALESSANDRO	jun/19	und	14,13	
		ELETRO ROVARIS	00.942.557/0001-41	(66) 3545 6900	BRUNO	jun/19	und	10,38	
64	ARRUELA QUADRADA 38 X 03 X 18 - UBERABA (AEL)	3E TERRRAPLANAGEM E CONSTRUÇÃO	29.516.527/0001-55	(65) 3684-7209	GEDY	fev/19	Und	1,03	R\$ 1,03
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3545 6600	ALESSANDRO	fev/19	und	1,19	
		ELETRO ROVARIS	00.942.557/0001-41	(66) 3545 6900	BRUNO	mar/19	und	0,82	
65	CONECTOR DERIV. CUNHA (AL) TIPO VLL CADC101(CN13-VM) INCESA	3E TERRRAPLANAGEM E CONSTRUÇÃO	29.516.527/0001-55	(65) 3684-7209	GEDY	fev/19	Und	24,00	R\$ 10,83
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3545 6600	ALESSANDRO	jun/19	und	10,83	
		ELETRO ROVARIS	00.942.557/0001-41	(66) 3545 6900	BRUNO	jun/19	und	5,35	
66	PARA RAI0 POLIMÉRICO 13,8KV 10 KA UN C/FERRAGENS - BALESTRO	3E TERRRAPLANAGEM E CONSTRUÇÃO	29.516.527/0001-55	(65) 3684-7209	GEDY	fev/19	Und	251,16	R\$ 182,42
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3545 6600	ALESSANDRO	jun/19	und	182,42	
		ELETRO ROVARIS	00.942.557/0001-41	(66) 3545 6900	BRUNO	jun/19	und	180,00	
67	ELO FUSIVEL 8K - 500MM²	3E TERRRAPLANAGEM E CONSTRUÇÃO	29.516.527/0001-55	(65) 3684-7209	GEDY	fev/19	Und	2,75	R\$ 3,00
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3545 6600	ALESSANDRO	jun/19	und	3,60	
		ELETRO ROVARIS	00.942.557/0001-41	(66) 3545 6900	BRUNO	jun/19	und	3,00	
68	SUPORTE DT P/ FIXAÇÃO DE TRAF0 210 X 115 X 5/16	3E TERRRAPLANAGEM E CONSTRUÇÃO	29.516.527/0001-55	(65) 3684-7209	GEDY	fev/19	Und	105,00	R\$ 169,00
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3545 6600	ALESSANDRO	jun/19	und	170,00	
		ELETRO ROVARIS	00.942.557/0001-41	(66) 3545 6900	BRUNO	jun/19	und	169,00	
69	SUPORTE DT P/ FIXAÇÃO DE TRAF0 230 X 125 X5/16	3E TERRRAPLANAGEM E CONSTRUÇÃO	29.516.527/0001-55	(65) 3684-7209	GEDY	fev/19	Und	140,00	R\$ 189,69
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3545 6600	ALESSANDRO	jun/19	und	200,00	
		ELETRO ROVARIS	00.942.557/0001-41	(66) 3545 6900	BRUNO	jun/19	und	189,69	
70	CONECTOR P/ HASTE TERRA REFORÇADO TH-58 - INTELLI	3E TERRRAPLANAGEM E CONSTRUÇÃO	29.516.527/0001-55	(65) 3684-7209	GEDY	fev/19	Und	5,40	R\$ 3,48
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3545 6600	ALESSANDRO	jun/19	und	3,48	
		ELETRO ROVARIS	00.942.557/0001-41	(66) 3545 6900	BRUNO	jun/19	und	3,40	
71	CAIXA DE MEDIÇÃO INDIRETA + TC + DISJUNTOR (PADRÃO ENERGISA	3E TERRRAPLANAGEM E CONSTRUÇÃO	29.516.527/0001-55	(65) 3684-7209	GEDY	fev/19	Und		R\$ 1.190,98
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3545 6600	ALESSANDRO	jun/19	und	1.391,96	
		ELETRO ROVARIS	00.942.557/0001-41	(66) 3545 6900	BRUNO	jun/19	und	990,00	
72	CORDOALHA DE AÇO GALVANIZADO 1/4" ( 6,4 MM² ) - INTELLI	3E TERRRAPLANAGEM E CONSTRUÇÃO	29.516.527/0001-55	(65) 3684-7209	GEDY	fev/19	Mts	4,45	R\$ 3,75
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3545 6600	ALESSANDRO	jun/19	und	3,75	
		ELETRO ROVARIS	00.942.557/0001-41	(66) 3545 6900	BRUNO	jun/19	und	3,74	
73	ELETRODUTO PVC RIGIDO 1/2 X 3M - MAXIDUTOS	3E TERRRAPLANAGEM E CONSTRUÇÃO	29.516.527/0001-55	(65) 3684-7209	GEDY	fev/19	Und	5,06	R\$ 8,56
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3545 6600	ALESSANDRO	jun/19	und	10,63	
		ELETRO ROVARIS	00.942.557/0001-41	(66) 3545 6900	BRUNO	jun/19	und	8,56	
74	CABO ALUMINIO XLPE 35MM 15KV - CINZA - NEO ALUMINIO	3E TERRRAPLANAGEM E CONSTRUÇÃO	29.516.527/0001-55	(65) 3684-7209	GEDY	fev/19	Mts	15,24	R\$ 15,24
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3545 6600	ALESSANDRO	jun/19	und	19,83	
		ELETRO ROVARIS	00.942.557/0001-41	(66) 3545 6900	BRUNO	jun/19	und	5,20	
75	TUBO ZINCADO LEVE 4" X 3 MTS - 5030002400917 - 7FTONE	3E TERRRAPLANAGEM E CONSTRUÇÃO	29.516.527/0001-55	(65) 3684-7209	GEDY	fev/19	Br		R\$ 206,50
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3545 6600	ALESSANDRO	jun/19	und	208,00	

		ELETRO ROVARIS	00.942.557/0001-41	(66) 3545 6900	BRUNO	jun/19	und	205,00	
76	CABEÇOTE DE ALUMINIO 4" REF:72.063 (CAC608) - ONIX	3E TERRRAPLANAGEM E CONSTRUÇÃO	29.516.527/0001-55	(65) 3684-7209	GEDY	fev/19	Und	27,74	R\$ 23,30
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3545 6600	ALESSANDRO	jun/19	und	23,30	
		ELETRO ROVARIS	00.942.557/0001-41	(66) 3545 6900	BRUNO	jun/19	und	23,00	
77	CURVA ZINCADA LEVE 4" - ZETONE	3E TERRRAPLANAGEM E CONSTRUÇÃO	29.516.527/0001-55	(65) 3684-7209	GEDY	fev/19	Und	159,31	R\$ 162,41
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3545 6600	ALESSANDRO	jun/19	und	239,09	
		ELETRO ROVARIS	00.942.557/0001-41	(66) 3545 6900	BRUNO	jun/19	und	162,41	
78	LUVIA ZINCADA LEVE 4" - ZETONE	3E TERRRAPLANAGEM E CONSTRUÇÃO	29.516.527/0001-55	(65) 3684-7209	GEDY	fev/19	Und	7,00	R\$ 12,99
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3545 6600	ALESSANDRO	jun/19	und	21,00	
		ELETRO ROVARIS	00.942.557/0001-41	(66) 3545 6900	BRUNO	jun/19	und	12,99	
79	FITA DE AÇO INOX - LISA - 3/4" X 0,5 X 30MT - TELECRIS	3E TERRRAPLANAGEM E CONSTRUÇÃO	29.516.527/0001-55	(65) 3684-7209	GEDY	fev/19	Cx	24,96	R\$ 28,85
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3545 6600	ALESSANDRO	jun/19	und	28,85	
		ELETRO ROVARIS	00.942.557/0001-41	(66) 3545 6900	BRUNO	jun/19	und	55,00	
80	CABO FLEX 185MM 1KV PRETO - SIL	3E TERRRAPLANAGEM E CONSTRUÇÃO	29.516.527/0001-55	(65) 3684-7209	GEDY	fev/19	Mts	139,00	R\$ 137,77
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3545 6600	ALESSANDRO	jun/19	und	137,77	
		ELETRO ROVARIS	00.942.557/0001-41	(66) 3545 6900	BRUNO	jun/19	und	111,84	
81	CABO FLEX 95MM 1KV PRETO - IBERICA	3E TERRRAPLANAGEM E CONSTRUÇÃO	29.516.527/0001-55	(65) 3684-7209	GEDY	fev/19	Mts	59,90	R\$ 45,95
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3545 6600	ALESSANDRO	jun/19	und	45,95	
		ELETRO ROVARIS	00.942.557/0001-41	(66) 3545 6900	BRUNO	jun/19	und	42,90	
82	TERMINAL DE COMPRESSAO 185MM REF - TC1731 DECORLUX	3E TERRRAPLANAGEM E CONSTRUÇÃO	29.516.527/0001-55	(65) 3684-7209	GEDY	fev/19	Und	16,00	R\$ 15,88
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3545 6600	ALESSANDRO	jun/19	und	15,88	
		ELETRO ROVARIS	00.942.557/0001-41	(66) 3545 6900	BRUNO	jun/19	und	11,35	
83	TERMINAL DE COMPRESSAO TF-95 REF:13059 - INTELLI	3E TERRRAPLANAGEM E CONSTRUÇÃO	29.516.527/0001-55	(65) 3684-7209	GEDY	fev/19	Und	6,98	R\$ 4,84
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3545 6600	ALESSANDRO	jun/19	und	4,84	
		ELETRO ROVARIS	00.942.557/0001-41	(66) 3545 6900	BRUNO	jun/19	und	4,80	
84	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A -	3E TERRRAPLANAGEM E CONSTRUÇÃO	29.516.527/0001-55	(65) 3684-7209	GEDY	fev/19	Und		R\$ 52,49
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3545 6600	ALESSANDRO	jun/19	und	39,90	
		ELETRO ROVARIS	00.942.557/0001-41	(66) 3545 6900	BRUNO	jun/19	und	65,08	
85	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A -	3E TERRRAPLANAGEM E CONSTRUÇÃO	29.516.527/0001-55	(65) 3684-7209	GEDY	fev/19	Und		R\$ 102,11
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3545 6600	ALESSANDRO	jun/19	und	119,17	
		ELETRO ROVARIS	00.942.557/0001-41	(66) 3545 6900	BRUNO	jun/19	und	85,04	
86	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A -	3E TERRRAPLANAGEM E CONSTRUÇÃO	29.516.527/0001-55	(65) 3684-7209	GEDY	fev/19	Und		R\$ 149,17
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3545 6600	ALESSANDRO	jun/19	und	170,97	
		ELETRO ROVARIS	00.942.557/0001-41	(66) 3545 6900	BRUNO	jun/19	und	127,37	
87	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A -	3E TERRRAPLANAGEM E CONSTRUÇÃO	29.516.527/0001-55	(65) 3684-7209	GEDY	fev/19	Und		R\$ 120,99
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3545 6600	ALESSANDRO	jun/19	und	114,61	
		ELETRO ROVARIS	00.942.557/0001-41	(66) 3545 6900	BRUNO	jun/19	und	127,37	

88	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO DE 185mm² -	3E TERRRAPLANAGEM E CONSTRUÇÃO	29.516.527/0001-55	(65) 3684-7209	GEDY	fev/19	Und		R\$ 14,00
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3545 6600	ALESSANDRO	jun/19	und	16,65	
		ELETRO ROVARIS	00.942.557/0001-41	(66) 3545 6900	BRUNO	jun/19	und	11,35	
89	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO DE 35mm² -	3E TERRRAPLANAGEM E CONSTRUÇÃO	29.516.527/0001-55	(65) 3684-7209	GEDY	fev/19	Und		R\$ 3,19
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3545 6600	ALESSANDRO	jun/19	und	4,04	
		ELETRO ROVARIS	00.942.557/0001-41	(66) 3545 6900	BRUNO	jun/19	und	2,34	
90	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO DE 25mm² -	3E TERRRAPLANAGEM E CONSTRUÇÃO	29.516.527/0001-55	(65) 3684-7209	GEDY	fev/19	Und		R\$ 3,23
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3545 6600	ALESSANDRO	jun/19	und	4,62	
		ELETRO ROVARIS	00.942.557/0001-41	(66) 3545 6900	BRUNO	jun/19	und	1,83	
91	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO DE 16mm² -	3E TERRRAPLANAGEM E CONSTRUÇÃO	29.516.527/0001-55	(65) 3684-7209	GEDY	fev/19	Und		R\$ 2,50
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3545 6600	ALESSANDRO	jun/19	und	3,94	
		ELETRO ROVARIS	00.942.557/0001-41	(66) 3545 6900	BRUNO	jun/19	und	1,05	
92	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO DE 10mm² -	3E TERRRAPLANAGEM E CONSTRUÇÃO	29.516.527/0001-55	(65) 3684-7209	GEDY	fev/19	Und		R\$ 1,37
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3545 6600	ALESSANDRO	jun/19	und	2,24	
		ELETRO ROVARIS	00.942.557/0001-41	(66) 3545 6900	BRUNO	jun/19	und	0,50	
93	LUMINÁRIA DE RUA BIVOLT 100W BRANCO FRIO 6500K -	3E TERRRAPLANAGEM E CONSTRUÇÃO	29.516.527/0001-55	(65) 3684-7209	GEDY	fev/19	Und		R\$ 564,31
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3545 6600	ALESSANDRO	jun/19	und	579,61	
		ELETRO ROVARIS	00.942.557/0001-41	(66) 3545 6900	BRUNO	jun/19	und	549,00	
94	REFLETOR DE LED PRETO BIVOLT 200W BRANCO FRIO 5500K -	DAMBROS	11.113.763/0001-65	(65) 36861-7232	AMARAL	fev/19	Und	423,07	R\$ 410,21
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3545 6600	ALESSANDRO	jun/19	und	356,13	
		ELETRO ROVARIS	00.942.557/0001-41	(66) 3545 6900	BRUNO	jun/19	und	410,21	
95	SUPORTE PARA 3 LUMINÁRIAS PADRÃO-	3E TERRRAPLANAGEM E CONSTRUÇÃO	29.516.527/0001-55	(65) 3684-7209	GEDY	fev/19	Und		R\$ 132,83
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3545 6600	ALESSANDRO	jun/19	und	115,66	
		ELETRO ROVARIS	00.942.557/0001-41	(66) 3545 6900	BRUNO	jun/19	und	150,00	
96	KIT PORCA GAIOLA TEM 12 MM E ROSCA M5 (convertido em unidade)	3E TERRRAPLANAGEM E CONSTRUÇÃO	29.516.527/0001-55	(65) 3684-7209	GEDY	fev/19	Und	45,48	R\$ 30,24
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3545 6600	ALESSANDRO	jun/19	und	15,00	
		ELETRO ROVARIS	00.942.557/0001-41	(66) 3545 6900	BRUNO	jun/19	und		
97	PATCH CORD CAT 6 1,5m	3E TERRRAPLANAGEM E CONSTRUÇÃO	29.516.527/0001-55	(65) 3684-7209	GEDY	fev/19	Und	62,58	R\$ 48,91
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3545 6600	ALESSANDRO	jun/19	und	35,24	
		ELETRO ROVARIS	00.942.557/0001-41	(66) 3545 6900	BRUNO	jun/19	und		
98	PATCH CORD CAT 6 2,5m	3E TERRRAPLANAGEM E CONSTRUÇÃO	29.516.527/0001-55	(65) 3684-7209	GEDY	fev/19	Und	72,80	R\$ 57,33
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3545 6600	ALESSANDRO	jun/19	und	41,85	
		ELETRO ROVARIS	00.942.557/0001-41	(66) 3545 6900	BRUNO	jun/19	und		
99	PATCH PANEL CAT6e 48 PORTAS	3E TERRRAPLANAGEM E CONSTRUÇÃO	29.516.527/0001-55	(65) 3684-7209	GEDY	fev/19	Und	448,00	R\$ 569,00
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3545 6600	ALESSANDRO	jun/19	und	690,00	
		ELETRO ROVARIS	00.942.557/0001-41	(66) 3545 6900	BRUNO	jun/19	und		
100	ABRAÇADEIRA DE PLÁSTICO NO MÍNIMO 28 cm (convertido em pcte. De 100 unidades)	3E TERRRAPLANAGEM E CONSTRUÇÃO	29.516.527/0001-55	(65) 3684-7209	GEDY	fev/19	Und	0,12	R\$ 0,13
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3545 6600	ALESSANDRO	jun/19	und	0,14	





113	CAIXA D'ÁGUA 45.000L TIPO TAÇA, INCLUSO PROJETO DA BASE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	FAZ FORTE	02.723.191/0001-45	(18) 99759-8532	MURILO	jul/19	Unid	43.700,00	R\$	58.254,78
		MMA RESERVATÓRIOS	14.469.479/0001-14	(16) 3241-4135	JOSIMAR	jul/19	Unid	46.690,00		
		MECANIL	00.582.154/0001-39	(66) 3544 3066	SIDNEY	jul/19	Unid	84.374,35		
114	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO ENTERRADA, INCLUI REATOR, FILTRO ANAERÓBIO, CAIXA GRADEADA E CAIXA CLORADORA - FORNECIMENTO	SANEAR MT	03.702.217/0001-31	(65) 3686-3021	ANDRÉ	jul/19	Unid	56.520,00	R\$	56.520,00
115	BLOCO LUMINÁRIA DE EMERGENCIA 1200 LUMENS	SELCO	07.624.206/0001-31	(65)3027-9000	WELLINGTON	mar/18	Und	171,48	R\$	171,48
		CONTRA FOGO	27.244.187/0001-25	(65) 3622-3000	VINÍCIUS	mar/18	Und	256,20		
		HIDRAULICA E ELETRICA	15.987.913/0001-10	(65) 3321-0009	FERNANDO	mar/18	Und	122,34		
116	CENTRAL DE ALARME IPA, 12 LAÇOS, SEM BATERIA	PETEL	22.760.075/0001-03	36345253	EVANIA	mar/18	Und	384,19	R\$	384,19
		SUPERTEC	01.184.625/0001-13	(66)3511-8700	ELIELTON	mar/18	Und	297,32		
		DAMBROS	11.113.763/0001-65	(65) 3661-7232	AMARAL	mar/18	Und	450,00		
117	BATERIA SELADA PARA CENTRAL DE ALARME, 12V/5A	PETEL	22.760.075/0001-03	36345253	EVANIA	mar/18	Und	76,16	R\$	78,56
		HIDRO E ELÉTRICA MOURA LTDA EPP	08.954.892/0001-71	33210009	CARLA	dez/17	Und	140,79		
		SUPERTEC	01.184.625/0001-13	(66)3511-8700	ELIELTON	mar/18	Und	78,56		
118	ACIONADOR MANUAL PARA ALARME, TIPO QUEBRA VIDRO, COM MARTELO	DAMBROS	11.113.763/0001-65	(65) 3661-7232	AMARAL	mar/18	Und	48,00	R\$	69,90
		PETEL	22.760.075/0001-03	36345253	EVANIA	mar/18	Und	81,69		
		CONTRA FOGO	27.244.187/0001-25	(65) 3622-3000	VINÍCIUS	mar/18	Und	69,90		
119	SIRENE ELETRÔNICA, 12V, ALARME DE EMERGÊNCIA	DAMBROS	11.113.763/0001-65	(65) 3661-7232	AMARAL	mar/18	Und	25,00	R\$	25,00
		PETEL	22.760.075/0001-03	36345253	EVANIA	mar/18	Und	18,66		
		SUPERTEC	01.184.625/0001-13	(66)3511-8700	ELIELTON	mar/18	Und	26,00		
120	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EXTINTOR 20X30CM	HIDRAULICA E ELETRICA	15.987.913/0001-10	(65) 3321-0009	FERNANDO	mar/18	Und	35,00	R\$	13,70
		METALCASTY		(11)2701-2220	JULIANE	mar/18	Und	4,90		
		TAG SINALIZAÇÃO	03.686.682/0001-26	(14)3624-6257	Thiago	mar/18	Und	13,70		
121	PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA, SAÍDA DE EMERGÊNCIA, SAÍDA LATERAL ESQUERDA/DIREITA/SAÍDA EM FRENTE	CB AGRÍCOLA	26.552.687/0004-04	(65) 3649-2977	VANESSA	mar/18	Und	4,38	R\$	4,90
		TAG SINALIZAÇÃO	03.686.682/0001-26	(14)3624-6257	Thiago	mar/18	Und	20,50		
		METALCASTY		(11)2701-2220	JULIANE	mar/18	Und	4,90		
122	BOMBA TRIFÁSICA 5CV - 220/380v	SELCO	07.624.206/0001-31	(65)3027-9000	WELLINGTON	mar/18	Und	2.528,86	R\$	2.430,82
		CB AGRÍCOLA	26.552.687/0003-23	(66)3544-1098	LOURENÇO	mar/18	Und	2.300,00		
		SUPERTEC PEÇAS E SERVIÇOS	01.184.625/0002-02	36342266	ELIELTON	mar/18	Und	2.430,82		
123	INCENDIO BOTOEIRA LIGA DESLIGA PARA BOMBA	PETEL	22.760.075/0001-03	36341717	EVANIA	mar/18	Und	28,59	R\$	42,07
		DAMBROS	11.113.763/0001-65	(65) 3661-7232	AMARAL	mar/18	Und	48,00		
		SUPERTEC	01.184.625/0001-13	(66)3511-8700	ELIELTON	mar/18	Und	42,07		
124	QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA 7,5CV	ELETRO ROVARIS		3545-6900	MICHEL	mar/18	Und	1.410,84	R\$	613,04
		SUPERTEC	01.184.625/0001-13	(66)3511-8700	ELIELTON	mar/18	Und	535,28		
		PETEL	22.760.075/0001-03	(65)3634-1717	EVANIA	mar/18	Und	613,04		
125	ELETRODUTODE FERRO ZINCADO LEVE 1" X 3M	DAMBROS	11.113.763/0001-65	(65)3661-7232	AMARAL	mar/18	Und	15,50	R\$	15,50
		PETEL	22.760.075/0001-03	3634-1717	RICARDO	ago/17	Und	12,60		

		SUPERTEC	01.184.625/0001-13	(66)3511-8700	ELIELTON	mar/18	UNID	16,15	
126	ELETRODUTO ZINCADO 3/4"	DAMBROS	11.113.763/0001-65	(65)3661-7232	AMARAL	mar/18	Und	16,67	R\$ 12,17
		PETEL	22.760.075/0001-03	3634-1717	EVANIA	mar/18	Und	10,05	
		SUPERTEC	01.184.625/0001-13	(66)3511-8700	ELIELTON	mar/18	UNID	12,17	
127	LUIVA P/ELETRODUTO ZINCADO 3/4"	DAMBROS	11.113.763/0001-65	(65)3661-7232	AMARAL	mar/18	Und	1,00	R\$ 1,00
		PETEL	22.760.075/0001-03	(65)3634-1717	EVANIA	mar/18	Und	0,72	
		SUPERTEC	01.184.625/0001-13	(66)3511-8700	ELIELTON	mar/18	UNID	1,15	
128	LUIVA P/ELETRODUTO ZINCADO 1"	DAMBROS	11.113.763/0001-65	(65)3661-7232	AMARAL	mar/18	Und	3,50	R\$ 2,25
		SUPERTEC	01.184.625/0001-13	(66)3511-8700	ELIELTON	mar/18	Und	2,25	
		SELCO	07.624.206/0001-31	(65)3027-9000	WELLINGTON	mar/18	Und	1,18	
129	CURVA 90° DE FERRO ZINCADO P/ ELTRODUTO DE 1"	DAMBROS	11.113.763/0001-65	(65)3661-7232	AMARAL	mar/18	Und	2,40	R\$ 4,22
		SUPERTEC	01.184.625/0001-13	(66)3511-8700	ELIELTON	mar/18	Und	4,22	
		ELETROMAIS	23.232.816/0001-46	(66)3544-9800	ALESSANDRO	mar/18	Und	4,65	