

ÍNDICE

PROPOSTA DE PREÇOS - ANEXOS III	1	279
PLANILHA RESUMO	2	279
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	4	279
CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO	56	279
COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS DE ENGENHARIA	62	279
COMPOSIÇÃO DE BDI - FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS	63	279
ENCARDO SOCIAIS	64	279
DECLARAÇÃO ITEM 16.3	65	279
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	66	279
CD DE ARQUIVOS		-

ENGENHARIA
Construindo Qualidade

G.M. Engenharia Const. e Com. Ltda
Eng. Civil - *Arivaldo Silva*
Eng. Civil - CREA 7361/D

ANEXO III

PROPOSTA DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003/2019

Licitante: G.M Engenharia Construções e Comércio Ltda-Epp
CNPJ: 01.000.050/0001-31
Tel.: (62) 3307-3262 E-mail: gmlicitacoes1@gmail.com
Endereço: Avenida Presidente Vargas nº 186 - Centro - Ceres - Goiás
Banco: Caixa Econômica Federal/ Agência: 1298 OP: 013 /Conta: 30855-1

PARA:
PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO - MT
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003/2019

PROPOSTA DE PREÇOS

ITEM: VALOR GLOBAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL NO BAIRRO MORADA DO BOSQUE II EM SORRISO - MT, CONFORME PROJETOS, PLANILHAS, MEMORIAL DESCRITIVO E DEMAIS DOCUMENTOS ANEXO AO EDITAL. VALOR GLOBAL R\$ 9.494.974,51.

VALOR GLOBAL POR EXTENSO: **R\$ 9.494.974,51** (Nove milhões e quatrocentos e noventa e quatro mil e novecentos e setenta e quatro reais e cinquenta e um centavos)

FORMA DE PAGAMENTO: CONFORME EDITAL

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 DIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 330 (Trezentos e trinta) DIAS

Declaro que estão incluídas nos valores propostos todas as despesas, inclusive aquelas relativas a taxas, impostos, encargos sociais, que possam influir direta ou indiretamente no curso de execução dos serviços.

SORRISO - MT , 14 DE OUTUBRO DE 2019

GM ENGENHARIA E CONTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - EPP
GLEYDSON MARINHO SILVA
SÓCIO/DIRETOR
CREA:7361/D - GO

CONTATOS PARA ENVIO DE DOCUMENTOS / ATAS / CONTRATOS:
ENDEREÇO(S): Avenida Presidente Vargas nº 186, Centro, cidade Ceres, estado Goiás
EMAIL: gmlicitacoes1@gmail.com TELEFONES: (62) 3307-3262
RESPONSÁVEL: GLEYDSON MARINHO SILVA

G.M. Engenharia Const. e Com. Ltda
Gleydson Marinho Silva
Eng. Civil / CREA 7361/D

2

Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II

Proprietário: Município de Sorriso	Valor estimado final:	9.494.974,51
Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II	Custo/m²:	1.911,88
		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 -- Arredondado -- Fórmulas -- "Definir Precisão Conforme Exibido"

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	EQUIVALÊNCIA
SERVIÇOS PRELIMINARES		547.978,65	5,77%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	547.978,65	5,77%
BLOCO EDUCACIONAL		4.363.732,24	45,96%
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	59.844,00	0,63%
3.0	INFRA ESTRUTURA	291.152,19	3,07%
4.0	SUPRA ESTRUTURA	528.198,23	5,56%
5.0	IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS	12.534,48	0,13%
6.0	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	189.714,66	2,00%
7.0	REVESTIMENTOS	733.050,23	7,72%
8.0	COBERTURA	774.582,03	8,16%
9.0	ESQUADRIAS	438.770,45	4,62%
10.0	PISOS, RODAPÉS E SOLEIRAS	408.020,04	4,30%
11.0	PINTURA	146.908,92	1,55%
12.0	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	129.952,61	1,37%
13.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	193.340,41	2,04%
14.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE CABEAMENTO DE LÓGICA E TELEFONIA	91.388,72	0,96%
15.0	CLIMATIZAÇÃO	255.326,59	2,69%
16.0	ACESSIBILIDADE	32.027,50	0,34%
17.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	43.403,35	0,46%
18.0	LIMPEZAS	35.517,83	0,37%
BLOCO REFEITÓRIO		720.274,87	7,59%
19.0	MOVIMENTO DE TERRA	7.569,49	0,08%
20.0	INFRA ESTRUTURA	39.794,44	0,42%
21.0	SUPRA ESTRUTURA	75.624,31	0,80%
22.0	IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS	1.486,66	0,02%
23.0	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	42.993,45	0,45%
24.0	REVESTIMENTOS	95.373,20	1,00%
25.0	COBERTURA	156.498,72	1,65%
26.0	ESQUADRIAS	65.722,46	0,69%
27.0	PISOS, RODAPÉS E SOLEIRAS	75.472,94	0,79%
28.0	PINTURA	21.121,43	0,22%
29.0	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	25.274,22	0,27%
30.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	42.341,25	0,45%
31.0	CLIMATIZAÇÃO	30.281,04	0,32%
32.0	ACESSIBILIDADE	2.493,13	0,03%
33.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	30.967,37	0,33%
34.0	LIMPEZAS	7.260,76	0,08%
BLOCO QUADRA E VESTIÁRIOS		1.875.964,11	19,76%
35.0	MOVIMENTO DE TERRA	23.972,54	0,25%
36.0	INFRA ESTRUTURA	154.266,29	1,62%
37.0	SUPRA ESTRUTURA	300.158,42	3,16%
38.0	IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS	3.399,73	0,04%
39.0	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	97.956,85	1,03%
40.0	REVESTIMENTOS	183.274,62	1,93%
41.0	COBERTURA	596.386,77	6,28%

6

Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II			
Proprietário: Município de Sorriso	Valor estimado final:	9.494.974,51	
Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II	Custo/m²:	1.911,88	BDI: 24,94%
Local: Local: Rua dos Carvalhos - Equip. Comunitário - Bairro Morada do Bosque II - Sorriso MT	Área:	4.966,30	Referência: SINAPI - MAIO 2019 - DESONERADO
Área: 4.966,30			

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

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	EQUIVALÊNCIA
42.0	ESQUADRIAS	54.202,65	0,57%
43.0	PISOS, RODAPÉS E SOLEIRAS	137.967,96	1,45%
44.0	PINTURA	137.763,84	1,45%
45.0	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	53.104,06	0,56%
46.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	61.162,83	0,64%
47.0	ACESSIBILIDADE	643,34	0,01%
48.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	63.309,56	0,67%
49.0	LIMPEZAS	8.394,65	0,09%
ÁREAS EXTERNAS		1.530.558,95	16,12%
50.0	PAISAGISMO	76.462,33	0,81%
51.0	PERGOLADOS METÁLICOS	341.884,54	3,60%
52.0	MUROS, CERCAS, FECHAMENTOS E PAVIMENTAÇÕES	620.526,44	6,54%
53.0	ITENS COMPLEMENTARES	48.726,24	0,51%
54.0	ACESSIBILIDADE	35.479,81	0,37%
55.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ÁREAS EXTERNAS (ILUMINAÇÃO PÁTIO, CAMPO DE FUTEBOL, PERGOLADO, SPDA, TRANSFORMADOR, QUADRO GERAL)	245.062,67	2,58%
56.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SPDA	162.416,92	1,71%
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		369.353,35	3,89%
57.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	102.285,69	1,08%
58.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	164.409,72	1,73%
59.0	INSTALAÇÕES PLUVIAIS	102.657,94	1,08%
INSTALAÇÕES DE GÁS		11.894,44	0,13%
60.0	INSTALAÇÕES DE GÁS	11.894,44	0,13%
INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO E PÂNICO		75.217,90	0,79%
61.0	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO E PÂNICO	75.217,90	0,79%
TOTAL DA OBRA:		9.494.974,51	100,0%

NOVE MILHÕES E QUATROCENTOS E NOVENTA E QUATRO MIL E NOVECENTOS E SETENTA E QUATRO REAIS E CINQUENTA E UM CENTAVOS

(Handwritten mark)

(Handwritten signature)
G.M. Engenharia Const. e Com. Ltda
Wilson Mariano Silva
Eng.º Civil - CREA 7361/D



G.M. ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA.

C.N.P.J. 01.000.050/0001-31

INSC. EST. 10.279.047-7

Av. Presidente Vargas nº 186 - Centro - Fone: (62) 3307-3262 - CEP 76.300-000 - Ceres - Goiás

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Proprietário: Município de Sorriso	Valor estimado final: 9.494.974,51
Obra: Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II	Custo/m²: 1.911,88 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

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
SERVIÇOS PRELIMINARES									
		1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						
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	LOCAÇÃO 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
		1.6	CANTEIRO DE OBRAS						
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%	48,90	61,10	79.576,64
		1.7	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
90777	SINAPI	1.7.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	1.760,00	24,94%	60,27	75,30	132.528,00
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%	16,01	20,00	79.200,00
		1.8	TERRAPLENAGEM						
COMP GM 01	SINAPI	1.8.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, 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%	4,82	6,02	92.708,78
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%	4,87	6,08	17.487,60

G.M. Engenharia Construções e Comércio Ltda
 Eng.º Claudio Bonfatti - CREA 7361/D

Construindo Qualidade

G.M. ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA.

C.N.P.J. 01.000.050/0001-31

INSC. EST. 10.279.047-7

Av. Presidente Vargas nº 186 - Centro - Fone: (62) 3307-3262 - CEP 76.300-000 - Ceres - Goiás

ENGENHARIA
Construindo Qualidade

Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II

Proprietário: Município de Sorriso	Valor estimado final: 9.494.974,51	BDI Serviços: 24,94%
Obra: Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II	Custo(m²): 1.911,88	BDI Equipamentos: 12,78%
Local: Rua dos Carvalhos - Equip. Comunitário - Bairro Morada do Bosque II - Sorriso MT		Ref: SINAPI - MAIO 2019 - DESONERADO
Área: 4.966,30 m²		

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

Código	Referência	Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	BDI Incidência	Preço (R\$)		Valor Total
							Valor Unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	
97918	SINAPI	1.8.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE TXXM), AF_01/2018	M3xKM	23.138,40	24,94%	1,08	1,35	31.236,84
							SUBTOTAL		547.978,65
TOTAL SERVIÇOS PRELIMINARES: R\$ 547.978,65									
BLOCO EDUCACIONAL									
		2.0	MOVIMENTO DE TERRA						
74005/001	SINAPI	2.1	CORPACTAÇÃO MECÂNICA, 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 FORMA.	M3	450,34	24,94%	65,50	81,84	36.855,83
96621	SINAPI	2.3	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE 45 CM*, AF_08/2017	M3	18,01	24,94%	156,16	195,11	3.513,93
96995	SINAPI	2.4	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE.	M3	304,34	24,94%	35,35	44,17	13.442,70
							SUBTOTAL		59.844,00
		3.0	INFRA ESTRUTURA						
		3.1	FUNDAÇÕES E ARRANQUES						
92775	SINAPI	3.1.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-40 DE 5,0 MM - 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 TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - 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 TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - 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 TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	Kg	7,60	24,94%	7,16	8,95	68,02
96535	SINAPI	3.1.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	m²	403,97	24,94%	52,30	65,34	26.395,40
PS-055	SORRISO	3.1.6	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FOX 25 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO.	m²	146,00	24,94%	451,45	564,04	82.349,84
		3.2	VIGAS BALDRAMES						
92775	SINAPI	3.2.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-40 DE 5,0 MM - 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 TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	Kg	0,60	24,94%	10,33	12,91	7,75

G.M. ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA.

C.N.P.J. 01.000.050/0001-37

INSC. EST. 10.279.047-7

Av. Presidente Vargas nº 186 - Centro - Fone: (62) 3307-3262 - CEP 76.300-000 - Ceres - Goiás

ENGENHARIA
Construindo Qualidade

Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II

Proprietário: Município de Sorriso

Valor estimado final: 9.494.974,51

Obrá: Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II

Custom(m): 1.911,88

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

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
92778	SINAPI	3.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM. - MONTAGEM.	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 TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM. - MONTAGEM.	Kg	30,80	24,94%	7,16	8,95	275,66
96536	SINAPI	3.2.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	m³	1.097,59	24,94%	41,18	51,45	56.471,01
PS-065	SORRISO	3.2.7	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES PREHOLDADAS 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
		4.0	SUPRA ESTRUTURA				SUBTOTAL		291.152,19
		4.1	PILARES						
92775	SINAPI	4.1.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-40 DE 5.0 MM. - 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 TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM. - 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 TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM. - MONTAGEM.	Kg	1.119,60	24,94%	7,16	8,95	1.070,42
92413	SINAPI	4.1.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS S IMILARES 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.	M²	30,46	24,94%	438,65	548,05	16.693,60
		4.2	VIGAS						
92775	SINAPI	4.2.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-40 DE 5.0 MM. - 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 TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM. - 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 TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM. - 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 TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM. - MONTAGEM.	Kg	3.568,90	24,94%	8,09	10,11	36.081,58



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
Área: 4.966,30 m²
Ref: SINAPI - MAIO 2019 - DESONERADO
Valor estimado final: 9.494.974,51
BDI Serviços: 24,94% **Custo/m²:** 1.911,88
BDI Equipamentos: 12,78%
Arredondamentos: Opções -> Avançado -> Fórmula -> Definir Preços Conforme Exibido

Código	Referência	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	BDI Incidência	Valor unitário Sem BDI	Valor unitário Com BDI	Valor Total
92779	SINAPI	4.25	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRA DO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 125 MM - MONTAGEM.	Kg	2.939,80	24,94%	7,16	8,95	26.311,21
92780	SINAPI	4.26	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRA DO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM.	Kg	637,00	24,94%	6,61	8,26	5.261,62
92781	SINAPI	4.27	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRA DO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM.	Kg	90,70	24,94%	6,03	7,53	682,97
92413	SINAPI	4.28	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS S IMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M ² . PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES.	M ²	1.609,90	24,94%	60,11	75,10	120.903,49
PS-065	SORRISO	4.29	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES PREMOLODAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M ³	100,74	24,94%	434,16	542,44	54.645,41
PS-066	SORRISO	4.31	LAJE PISO - PRE-MOLD H=12CM P/ 500KG/M ² / INCL VIGOTAS TGA, LAJOTAS, CAPA - 4CM DE CONCRETO 25MPa E ESCORRAMENTO.	M ²	1.222,95	24,94%	95,59	119,43	146.056,92
92775	SINAPI	4.32	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRA DO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	Kg	20,10	24,94%	11,84	14,79	297,28
92769	SINAPI	4.33	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	Kg	11,30	24,94%	7,99	9,98	112,77
92770	SINAPI	4.34	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	Kg	241,00	24,94%	8,18	10,22	2.463,02
92771	SINAPI	4.35	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	Kg	705,10	24,94%	6,75	8,43	5.943,99
92779	SINAPI	4.36	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRA DO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 125 MM - MONTAGEM.	Kg	391,40	24,94%	7,16	8,95	3.503,03
SUBTOTAL									
528.198,23									
IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS									
74106/1	SINAPI	5.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMÃOIS (vigas baldrame)	m ²	1.097,59	24,94%	9,14	11,42	12.534,48
SUBTOTAL									
12.534,48									
ALVENARIAS E VEDAÇÕES									

Eng.º Civil - CREM/361/D
 Clayton Martins Silva
 CREA/GO 000158-0/2014

7

G.M. ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA.

C.N.P.J. 01.000.050/0001-37

INSC. EST. 10.279.047-7

ENGENHARIA
Construindo Qualidade

Av. Presidente Vargas nº 186 - Centro - Fone: (62) 3307-3262 - CEP 76.300-000 - Ceres - Goiás

Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II

Proprietário: Município de Sorriso

Valor estimado final: 9.494.974,51

Obra: Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II

Custom/m²: 1,911,88

BDI Serviços: 24,94%

12,78%

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

BDI Equipamentos:

Ref: SINAPI - MAIO 2019 - DESONERADO

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

Código	Referência	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	BDI Incidente	Preço (R\$)		Valor Total
							Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	
		6.1	ALVENARIAS E VEDAÇÕES						
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%	40,50	50,60	150.134,75
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
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
		7.0	REVESTIMENTOS						189.714,66
		7.1	PAREDES INTERNAS						
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 3M2 E 10M2. ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALUSAS. 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%	145,00	181,16	332.272,80
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 TALUSAS. AF_06/2014	M2	2.164,07	24,94%	24,07	30,07	65.073,58
		7.2	PAREDES EXTERNAS						

G.M. ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA.

C.N.P.J. 01.000.050/0001-37

INSC. EST. 10.279.047-7

Av. Presidente Vargas nº 186 - Centro - Fone: (62) 3307-3262 - CEP 76.300-000 - Ceres - Goiás

G.M. ENGENHARIA
Construindo Qualidade

Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II

Proprietário: Município de Sorriso	Valor estimado final: 9.494.974,51	BDI Serviços: 24,94%
Obrz: Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II	Custo/m²: 1.911,88	BDI Equipamentos: 12,78%
Local: Rua dos Carvalhos - Equip. Comunitário - Bairro Morada do Bosque II - Sorriso MT		Ref: SINAPI - MAIO 2019 - DESONERADO
Área: 4.966,30 m²		

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

Código	Referência	Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	BDI Incidente	Preço (R\$)		Valor Total
							Valor Unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	
87905	SINAPI	7.2.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEÇA 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 3M2 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 PRESEÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	799,81	24,94%	26,50	33,11	26.481,71
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%	145,00	181,16	57.992,94
		7.3	TETOS						
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
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 1" UTIL 20X INCL MOVIMENTAÇÃO P/ PE-DIREITO 4,00M	M2	2.340,61	24,94%	10,27	12,83	30.030,03
		8.0	COBERTURA						733.050,23
		8.1	TELHAS E ESTRUTURAS						
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 ICAMENTO	m2	3.465,18	24,94%	40,10	50,10	173.605,52
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%	7,95	9,93	219.378,72
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%	7,95	9,93	222.977,26
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 DEMAS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	1.769,00	24,94%	19,25	24,05	42.544,45

G.M. Engenharia Constr. e Com. Ltda
Cleyson Marinho Silva
Eng. Civil - CREA 7361/D

Construindo Qualidade

G.M. ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA.

C.N.P.J. 01.000.050/0001-31

INSC. EST. 10.279.047-7

ENGENHARIA
Construindo Qualidade

Av. Presidente Vargas nº 186 - Centro - Fone: (62) 3307-3262 - CEP 76.300-000 - Ceres - Goiás

Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II

Proprietário: Município de Sorriso

Valor estimado final: 9.494.974,51

Obr: Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II

Custo/m²: 1.911,88

BDI Serviços: 24,94%

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

BDI Equipamentos: 12,78%

Área: 4.966,30 m²

Ref.: SINAPI - MAIO 2019 - DESONERADO

Arredondamentos: Opções - Avançado - Fórmulas - "Definir Precisão Conforme Entab."

Código	Referência	Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	BDI Incidente	Preço (R\$)		
							Valor unitário Sem BDI	Valor unitário Com BDI	Valor Total
92666	SINAPI	8.1.7	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE 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, INCLUSIVE 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, INCLUSIVE 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, INCLUSIVE 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, INCLUSIVE 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, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (Contrarredo)	M	19,20	24,94%	31,11	38,87	746,30
								SUBTOTAL	774.582,03
		9.0	ESQUADRIAS						
		9.1	PORTAS						
91341	SINAPI	9.1.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (P1 - 24 unidades)	M2	32,64	24,94%	680,57	850,30	27.753,79
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
COT01		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, ESPESURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (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, ESPESURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (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, INCLUSIVE 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

Engenharia Construção Com. Ltda
Ruan Marinho Silva
CNPJ - CREA 136110

Construindo Qualidade



G.M. ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA.

C.N.P.J. 01.000.050/0001-31

INSC. EST. 10.279.047-7

Av. Presidente Vargas nº 186 - Centro - Fone: (62) 3307-3262 - CEP 76.300-000 - Ceres - Goiás

Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II

Proprietário: Município de Sorriso	Valor estimado final: 9.494.974,51
Obra: Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II	Custo/m²: 1.911,88 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

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
		9.2	JANELAS						
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
							SUBTOTAL		438.770,45
		10.0	PISOS, RODAPÉS E SOLEIRAS						
		10.1	INFRA ESTRUTURA						
95240	SINAPI	10.1.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA 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 TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 3CM. AF_06/2014	M2	2.340,61	24,94%	29,47	36,82	86.181,26
		10.2	ACABAMENTOS						
84191	SINAPI	10.2.1	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS, RESINADO	M2	2.376,65	24,94%	80,00	99,95	237.546,17
		10.3	RODAPÉS E SOLEIRAS						

G.M. Engenharia Construções e Comércio Ltda
R. Presidente Vargas, 186 - Centro - Sorriso - MT
CNPJ 01.000.050/0001-31

Handwritten signature/initials

G.M. ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA.



C.N.P.J. 01.000.050/0001-31 INSC. EST. 10.279.047-7
Av. Presidente Vargas nº 186 - Centro - Fone: (62) 3307-3262 - CEP 76.300-000 - Ceres - Goiás

Proprietário: Município de Sorriso		Valor estimado final:	9.494.974,51	BDI Serviços:	24,94%
Obra: Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II		Custo/m²:	1.911,88	BDI Equipamentos:	12,78%
Local: Rua dos Carneiros - Equip. Comunitário - Bairro Morada do Bosque II - Sorriso MT		Ref.: SINAPI - MAIO 2019 - DESONERADO			
Área: 4.966,30 m²		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
73850001	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
							SUBTOTAL		400.020,04
11.0 PINTURA									
11.1 TETOS									
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%	11,20	13,99	32.745,13
88466	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
11.2 PAREDES INTERNAS									
88465	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
88469	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
11.3 PAREDES EXTERNAS									
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
							SUBTOTAL		146.908,92
12.0 LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS									
12.1 REGISTROS E CONEXÕES									
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 RAHAL DE ÁGUA, AF_12/2014	UN	8,00	24,94%	55,78	69,69	557,52

G.M. Engenharia Constr. e Com. Ltda
Cleyson Marinho Silva
Eng. Civil - CREA 7361/1D

Construindo Qualidade

G.M. ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA.

C.N.P.J. 01.000.050/0001-37 INSC. EST. 10.279.047-7
Av. Presidente Vargas nº 186 - Centro - Fone: (62) 3307-3262 - CEP 76.300-000 - Ceres - Goiás



Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II

Proprietário: Município de Sorriso	Valor estimado final: 9.494.974,51	BDI Serviços: 24,94%
Obrz: Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II	Custom: 1.911,88	BDI Equipamentos: 12,78%
Local: Local: Rua dos Carvalhos - Equip. Comunitário - Bairro Morada do Bosque II - Sorriso MT		Ref.: SINAPI - MAIO 2019 - DESONERADO
Área: 4.966,30 m²		

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

Código	Referência	Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	BDI Incidente	Preço (R\$)		Valor Total
							Valor Unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	
94792	SINAPI	12.1.5	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	16,00	24,94%	0,58	0,72	11,52
94497	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 FIBRAFIBROCHITO FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	10,00	24,94%	78,35	97,89	978,90
89596	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 - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	20,00	24,94%	7,68	9,60	192,00
89985	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
99635	SINAPI	12.1.9	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	24,00	24,94%	161,85	202,22	4.853,28
		12.2 LOUCAS							
95470	SINAPI	12.2.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIDO 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	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENECES, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIDO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	24,94%	408,48	535,34	3.212,04
		12.3 METAIS E ACESSÓRIOS							
9535	SINAPI	12.3.1	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIDO E INSTALAÇÃO	unid	4,00	24,94%	74,61	93,22	372,88
95546	SINAPI	12.3.2	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	unid	4,00	24,94%	133,08	166,27	665,08
95547	SINAPI	12.3.3	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 x 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO.	unid	12,00	24,94%	31,56	39,43	473,16
PS - 072	SORRISO	12.3.4	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLAO	unid	20,00	24,94%	51,88	64,82	1.296,40
PS - 073	SORRISO	12.3.5	TOALHEIRO PLÁSTICO 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, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (28 unidades 0.45x0.55m)	M2	6,93	24,94%	348,26	435,12	3.015,38
		12.4 DIVISÓRIAS E BANCADAS EM GRANITO							
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 - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. (Copa)	UNI	1,00	24,94%	1.302,08	1.626,82	1.626,82



G.M. ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA.

C.N.P.J. 01.000.050/0001-31

INSC. EST. 10.279.047-7

Av. Presidente Vargas nº 186 - Centro - Fone: (62) 3307-3262 - CEP 76.300-000 - Ceres - Goiás

Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II

Proprietário: Município de Sorriso

Valor estimado final: 9.494.974,51

Obra: Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II

Custo/m²: 1.911,88

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

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

Código	Referência	Item	Discriminação	Uni-dade	Quantidade	Preço (R\$)			
						BDI Incidente	Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
PS - 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, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS (h=1,80m)	M2	78,20	24,94%	503,53	629,11	49.196,40
SUBTOTAL									129.952,61
		13.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
		13.1	QUADROS E CAIXAS REDE ELÉTRICA						
741315	SINAPI	13.1.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, 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
741316	SINAPI	13.1.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, 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
		13.2	CABOS						
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
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

G.M. Engenharia Construções e Comércio Ltda
 Ins. Estadual nº 10.279.047-7
 CREA 73611D
 Eng. Civil - OREIA

Construindo Qualidade

P

h

G.M. ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA.

C.N.P.J. 01.000.050/0001-31

INSC. EST. 10.279.047-7

Av. Presidente Vargas nº 186 - Centro - Fone: (62) 3307-3262 - CEP 76.300-000 - Ceres - Goiás



Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II

Proprietário: Município de Sorriso

Obra: Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II

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

Área: 4.966,30 m²

Valor estimado final: 9.494.974,51

Custo/m²: 1.911,88

BDI Serviços: 24,94%

12,78%

BDI Equipamentos:

Ref.: SINAPI - MAIO 2019 - DESONERADO

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

Código	Referência	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	BDI Incidente	Preço (R\$)		
							Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
91930	SINAPI	13.2.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , 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 MM ² , 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 MM ² , 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 MM ² , 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
13.3			DISJUNTORES TIPO DIN						
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
COT-02		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
COT-03		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
		13.4	ELETRODUTOS / ELETROCALHAS						
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



G.M. ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA.

C.N.P.J. 01.000.050/0001-31

INSC. EST. 10.279.047-7

Av. Presidente Vargas nº 186 - Centro - Fone: (62) 3307-3262 - CEP 76.300-000 - Ceres - Goiás

Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II

Proprietário: Município de Sorriso	Valor estimado final: 9.494.974,51	
Obra: Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II	Custo/m²: 1.911,88	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

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
COT.04		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
COT.05		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
COT.06		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
		13.5	LUMINÁRIAS						
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
		13.6	INTERRUPTORES E TOMADAS						
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

Eng.º Civil - CREA 736/110
Cleyson Marinho Silva

Handwritten signature or mark.

Handwritten mark.

G.M. ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA.

C.N.P.J. 01.000.050/0001-37

INSC. EST. 10.279.047-7

Av. Presidente Vargas nº 186 - Centro - Fone: (62) 3307-3262 - CEP 76.300-000 - Ceres - Goiás

ENGENHARIA
Construindo Qualidade

Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II

Proprietário: Município de Sorriso

Valor estimado final: 9.494.974,51

Obra: Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II

Custom/nº: 1.911,88

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

BDI Serviços: 24,94%

Área: 4.966,30 m²

BDI Equipamentos: 12,78%

Ref.: SINAPI - MAIO 2019 - DESONERADO

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
92005	SINAPI	13.6.5	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2MÓDULOS), 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
							SUBTOTAL		
			14.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE CABEAMENTO DE LÓGICA E TELEFONIA						193.340,41
COMP GH 02		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 eficiência 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
COT 07		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
COT 08		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
COT 09		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
COT 10		14.7	ABRACADEIRA DE PLÁSTICO NO MÍNIMO 28 cm - Pacote com 100 unidades	un	4,00	24,94%	130,00	162,42	649,68
		14.8 TOMADAS							
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

G.M. Engenharia Const. e Com. Ltda
Cleyson Marinho Silva
Eng. Civil - CREA 7361/D



G.M. ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA.

C.N.P.J. 01.000.050/0001-31

INSC. EST. 10.279.047-7

Av. Presidente Vargas nº 186 - Centro - Fone: (62) 3307-3262 - CEP 76.300-000 - Ceres - Goiás

Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II

Proprietário: Município de Sorriso	Valor estimado final: 9.494.974,51
Obra: Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II	Custo/m²: 1.911,88 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

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
		14.9	CABOS UTP						
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
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
COT.11		14.9.3	ELETROCALHA PERFURADA COM TAMPA 200X100X300mm #22	mts	150,68	24,94%	103,84	129,74	19.549,22
COT.12		14.9.4	PORCA SEXTAVADA ZINCADA 1/4	un	416,00	24,94%	0,25	0,31	128,96
COT.13		14.9.5	ARRUELA LISA 1/4	un	416,00	24,94%	0,11	0,14	58,24
COT.14		14.9.6	EMENDA INTERNA U FERFURADA 200X 100mm	un	416,00	24,94%	7,98	9,97	4.147,52
COT.15		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
SUBTOTAL									91.388,72
		15.0	CLIMATIZAÇÃO						
39844	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
COT.16		15.5	INSTALAÇÃO DE AR-CONDICIONADO 9000 BTU/H	un	5,00	24,94%	280,00	349,83	1.749,15
COT.17		15.6	INSTALAÇÃO DE AR-CONDICIONADO 18000 BTU/H	un	1,00	24,94%	280,00	349,83	349,83

G.M. Engenharia Construções e Comércio Ltda
 Cláudia Maria Araújo Silva
 Eng. Civil - CREA 73671/D

G.M. ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA.

C.N.P.J. 01.000.050/0001-37

INSC. EST. 10.279.047-7

Av. Presidente Vargas nº 186 - Centro - Fone: (62) 3307-3262 - CEP 76.300-000 - Ceres - Goiás

ENGENHARIA
Construindo Qualidade

Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II

Proprietário: Município de Sorriso

Valor estimado final: 9.494.974,51

Obra: Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II

Custo/m²: 1.911,88

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

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

Código	Referência	Item	Discriminação	Unit-dade	Quantidade	BDI Incidente	Preço (R\$)		
							Valor unitário Sem BDI	Valor unitário Com BDI	Valor Total
COT.18		15.7	INSTALAÇÃO DE AR-CONDICIONADO 24000 BTU/H	un	1,00	24,94%	285,00	356,08	356,08
COT.19		15.8	INSTALAÇÃO DE AR-CONDICIONADO 36000 BTU/H	un	31,00	24,94%	350,00	437,29	13.555,99
							SUBTOTAL		255.326,59
10851	SINAPI	16.1	ACESSIBILIDADE 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
COT.20		16.2	PLACA BRAILE 30X10CM	un	48,00	24,94%	51,95	64,91	3.115,68
COT.21		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
							SUBTOTAL		31.027,50
		17.0	SERVICOS COMPLEMENTARES						
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 1,14" 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
		18.0	LIMPEZAS				SUBTOTAL		43.403,35

G.M. ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA.

C.N.P.J. 01.000.050/0001-31

INSC. EST. 10.279.047-7

ENGENHARIA
Construindo Qualidade

Av. Presidente Vargas nº 186 - Centro - Fone: (62) 3307-3262 - CEP 76.300-000 - Ceres - Goiás

Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II

Proprietário: Município de Sorriso

Valor estimado final: 9.494.974,51

Obra: Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II

Custo/m²: 1.911,88

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

Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → *Define Precisão Conforme Exibido*

Código	Referência	Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	BDI Incidente	Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Preço (R\$)	Valor Total
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 COIUM	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	
SUBTOTAL									31.517,83	
TOTAL BLOCO EDUCACIONAL: R\$									4.363.732,24	
BLOCO REFEITÓRIO										
19.0	MOVIMENTO DE TERRA									
74005001	SINAPI	19.1	COMPACTAÇÃO 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 FORMA.	M3	55,53	24,94%	65,50	81,84	4.544,58	
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 APOIADO COM SOQUETE.	M3	36,52	24,94%	35,35	44,17	1.613,09	
SUBTOTAL									7.569,49	
20.0	INFRA ESTRUTURA									
20.1	FUNDAÇÕES E ARRANQUES									
92775	SINAPI	20.1.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-40 DE 5,0 MM - 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 TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - 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 TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - 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 TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	Kg	10,20	24,94%	7,16	8,95	91,29	
96535	SINAPI	20.1.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	m²	82,88	24,94%	52,30	65,34	5.415,38	
PS-055	SORRISO	20.1.6	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m²	19,01	24,94%	451,45	564,04	10.722,40	
92775	SINAPI	20.2	VIGAS BALDRAMES ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-40 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	Kg	125,00	24,94%	11,84	14,79	1.848,75	

G.M. ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA.

C.N.P.J. 01.000.050/0001-31 INSC. EST. 10.279.047-7
Av. Presidente Vargas nº 186 - Centro - Fone: (62) 3307-3262 - CEP 76.300-000 - Ceres - Goiás



Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II

Proprietário: Município de Sorriso	Valor estimado final: 9.494.974,51	BDI Serviços: 24,94%
Obrz: Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II	Customiz: 1.911,88	BDI Equipamentos: 12,78%
Local: Local: Rua dos Carvalhos - Equip. Comunitário - Bairro Morada, do Bosque II - Sorriso MT		
Área: 4.966,30 m²		

Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmula → "Definir Preçtilho Conforme Exibido"

Código	Referência	Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	BDI Incidente	Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Preço (R\$)	Valor Total
92777	SINAPI	20.2.2	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-30 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	Kg	293,30	24,94%	9,95	12,43		3.645,72
92778	SINAPI	20.2.3	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-30 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	Kg	48,50	24,94%	8,09	10,11		490,34
96536	SINAPI	20.2.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAHE, 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 PREMOBILIZADAS 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
							SUBTOTAL			39.794,44
SUPRÁ ESTRUTURA										
21.0 PILARES										
92775	SINAPI	21.1.1	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-40 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	Kg	184,10	24,94%	11,84	14,79		2.722,84
92778	SINAPI	21.1.2	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-30 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	Kg	415,70	24,94%	8,09	10,11		4.202,73
92779	SINAPI	21.1.3	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-30 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	Kg	24,60	24,94%	7,16	8,95		220,17
92413	SINAPI	21.1.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA 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
21.2 VIGAS										
92775	SINAPI	21.2.1	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-40 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	Kg	182,90	24,94%	11,84	14,79		2.705,09
92777	SINAPI	21.2.2	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-30 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	Kg	338,70	24,94%	9,95	12,43		4.210,04
92778	SINAPI	21.2.3	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-30 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	Kg	167,60	24,94%	8,09	10,11		1.694,44
92779	SINAPI	21.2.4	ARMADURA 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	156,00	24,94%	7,16	8,95		1.396,20
92413	SINAPI	21.2.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA 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

G.M. Engenharia Const. e Com. Ltda
Cleyson Marinho Silva
Eng.º Civil - CREA 7361/D



G.M. ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA.

C.N.P.J. 01.000.050/0001-31

INSC. EST. 10.279.047-7

Av. Presidente Vargas nº 186 - Centro - Fone: (62) 3307-3262 - CEP 76.300-000 - Ceres - Goiás

Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II

Proprietário: Município de Sorriso	Valor estimado final: 9.494.974,51	BDI Serviços: 24,94%
Obra: Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II	Contém/m²: 1.911,88	BDI Equipamentos: 12,78%
Local: Rua dos Carvalhos - Equip. Comunitário - Bairro Morada do Bosque II - Sorriso MT		
Área: 4.966,30 m²		
		Ref.: SINAPI - MAIO 2019 - DESONERADO

Arredondamentos: Opções → Arredondado → Fórmulas → "Definir Precisão, Conforme Errores"

Código	Referência	Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	BDI Incidente	Preço (R\$)		
							Valor Unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
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
		21.3	LAJES						
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 TGI2, 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	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	Kg	1,40	24,94%	11,84	14,79	20,71
92769	SINAPI	21.3.4	ARMACÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	Kg	6,70	24,94%	7,99	9,98	66,87
92770	SINAPI	21.3.5	ARMACÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	Kg	49,10	24,94%	8,18	10,22	501,80
92779	SINAPI	21.3.6	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	Kg	150,40	24,94%	7,16	8,95	1.346,08
							SUBTOTAL		75.674,31
74106/1	SINAPI	22.0	IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS						
		22.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMÃOIS (vagas baldrame)	m²	130,18	24,94%	9,14	11,42	1.486,66
							SUBTOTAL		1.486,66
		23.0	ALVENARIAS E VEDAÇÕES						
		23.1	ALVENARIAS E VEDAÇÕES						
87491	SINAPI	23.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_06/2014	m²	678,12	24,94%	40,50	50,60	34.312,87
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 VÁOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO, AF_03/2016	m	51,60	24,94%	39,44	49,28	2.543,85
93196	SINAPI	23.1.5	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÁOS 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
							SUBTOTAL		42.993,45
		24.0	REVESTIMENTOS						



G.M. ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA.

C.N.P.J. 01.000.050/0001-31

INSC. EST. 10.279.047-7

Av. Presidente Vargas nº 186 - Centro - Fone: (62) 3307-3262 - CEP 76.300-000 - Ceres - Goiás

Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II

Proprietário: Município de Sorriso	Valor estimado final: 9.494.974,51
Obra: Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II	Custo/m²: 1.911,88
Local: Local: Rua dos Carvalhos - Equip. Comunitário - Bairro Morada do Bosque II - Sorriso MT	BDI Serviços: 24,94%
Área: 4.966,30 m²	BDI Equipamentos: 12,78%
Ref: SINAPI - MAIO 2019 - DESONERADO	

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
		24.1	PAREDES INTERNAS						
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%	145,00	181,16	11.597,86
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
		24.2	PAREDES EXTERNAS						
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%	26,50	33,11	11.159,06
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%	145,00	181,16	15.117,80
		24.3	TETOS						
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 1" UTIL 20X INCL MOVIMENTAÇÃO P/ PE-DIREITO 4,00M	M2	147,95	24,94%	10,27	12,83	1.898,20
							SUBTOTAL		95.373,20
		25.0	COBERTURA						

G.M. Engenharia e Comércio Ltda
 Eng.º Civil - CREA 7361/D

Construindo Qualidade

9

83



G.M. ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA.

C.N.P.J. 01.000.050/0001-31

INSC. EST. 10.279.047-7

Av. Presidente Vargas nº 186 - Centro - Fone: (62) 3307-3262 - CEP 76.300-000 - Ceres - Goiás

Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II

Proprietário: Município de Sorriso	Valor estimado final: 9.494.974,51
Obra: Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II	Custo/m²: 1.911,88 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

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
		25.1	TELHAS E ESTRUTURAS						
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%	7,95	9,93	55.442,86
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 DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	307,95	24,94%	19,25	24,05	7.406,20
							SUBTOTAL		156.498,72
		26.0	ESQUADRIAS						
		26.1	PORTAS						
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
		26.2	JANELAS						
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

G.M. Engenharia Construções e Comércio Ltda.
 Eng. Civil - OCREA 73611/D
 Cleudson Marinho Silva

Construindo Qualidade

G.M. ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA.

INSC. EST. 10.279.047-7

C.N.P.J. 01.000.050/0001-37

Av. Presidente Vargas nº 186 - Centro - Fone: (62) 3307-3262 - CEP 76.300-000 - Ceres - Goiás

ENGENHARIA
Construindo Qualidade

Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II

Proprietário: Município de Sorriso	Valor estimado final: 9.494.974,51	BDI Serviços: 24,94%
Obra: Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II	Custo(m²): 1.911,88	BDI Equipamentos: 12,78%
Local: Local: Rua dos Carvalhos - Equip. Comunitário - Bairro Morada do Bosque II - Sorriso MT		Ref.: SINAPI - MAIO 2019 - DESONERADO
Área: 4.966,30 m²		

Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmula → "Definir Precalço Conforme Exibido"

Código	Referência	Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	BDI Incidente	Preço (R\$)		
							Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
84088	SINAPI	26.2.5	FEITORIL 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
							SUBTOTAL		65.722,46
		27.0	PISOS, RODAPÉS E SOLEIRAS						
		27.1	INFRA ESTRUTURA						
95240	SINAPI	27.1.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3CM, AF_07/2016	M2	448,55	24,94%	12,04	15,04	6.746,19
87630	SINAPI	27.1.2	CONTRAPOSO EM ARGAMASSA TRACO 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
		27.2	ACABAMENTOS						
84191	SINAPI	27.2.1	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, ESPESSURA 8 MM, INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS, RESINADO	M2	448,55	24,94%	80,00	99,95	44.832,57
		27.3	RODAPÉS E SOLEIRAS						
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
							SUBTOTAL		75.472,94
		28.0	PINTURA						
		28.1	TETOS						
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%	11,20	13,99	2.069,82
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
		28.2	PAREDES INTERNAS						
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 ACRÍLICO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	m²	291,36	24,94%	10,53	13,16	3.834,30
		28.3	PAREDES EXTERNAS						
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
							SUBTOTAL		21.121,43

G.M. ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA.

INSC. EST. 10.279.047-7

C.N.P.J. 01.000.050/0001-37

Av. Presidente Vargas nº 186 - Centro - Fone: (62) 3307-3262 - CEP 76.300-000 - Ceres - Goiás

G.M.
ENGENHARIA
Construindo Qualidade

Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II

Proprietário: Município de Sorriso

Valor estimado final: 9.494.974,51

Obrz: Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II

Custo(m): 1.911,88

BDI Serviços: 24,94%

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

BDI Equipamentos: 12,78%

Área: 4.566,30 m²

Ref.: SINAPI - MAIO 2019 - DESONERADO

Arredondamentos: Opções → Arquivado → Fórmulas → Definir Precisão Conforme Exibido

Código	Referência	Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	BDI Incidente	Valor unitário Sem BDI	Valor unitário Com BDI	Valor Total
		29.0	LOUCAS, METAIS E ACESSÓRIOS						
		29.1	REGISTROS E CONEXÕES						
SINAPI	94492	29.1.1	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCEMENTO - 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 ÁGUA 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
		29.2	LOUCAS						
86932	SINAPI	29.2.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CH - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	24,94%	363,64	454,33	908,66
86903	SINAPI	29.2.2	LAVATÓRIO LOUCA 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, INCLUSIVE 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
		29.3	METAIS E ACESSÓRIOS						
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 ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	2,00	24,94%	74,61	93,22	186,44
95446	SINAPI	29.3.3	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_10/2016	unid	2,00	24,94%	133,08	166,27	332,54
95547	SINAPI	29.3.4	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_10/2016	unid	6,00	24,94%	31,56	39,43	236,58
PS - 072	SORRISO	29.3.5	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLLO	unid	2,00	24,94%	51,88	64,82	129,64
PS - 073	SORRISO	29.3.6	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	unid	4,00	24,94%	51,88	64,82	259,28
85005	SINAPI	29.3.7	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA, (2 unidades 0,45x0,55m)	M2	0,50	24,94%	348,26	435,12	217,56
		29.4	DIVISÓRIAS E BANCADAS EM INOX						
PS - 024	SORRISO	29.4.1	BANCADA PARA COZINHA EM AÇO INOX NAS DIMENSÕES 3,20X0,70M 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 CERÂMICO ESMALTADO DE DIMENSÕES 150MM X 150MM COM REJUNTE DE COR BRANCO. (Cozinhos)	UNI	1,00	24,94%	4.365,21	5.453,89	5.453,89

G.M. ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA.

C.N.P.J. 01.000.050/0001-31

INSC. EST. 10.279.047-7

Av. Presidente Vargas nº 186 - Centro - Fone: (62) 3307-3262 - CEP 76.300-000 - Ceres - Goiás

G.M. ENGENHARIA
Construindo Qualidade

Construção da 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

Área: 4.966,30 m²

Valor estimado final: 9.494.974,51

Custo/m²: 1.911,88

BDI Serviços: 24,94%

BDI Equipamentos: 12,78%

Ref.: SINAPI - MAIO 2019 - DESONERADO

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 - 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 METÁLICO 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 METÁLICO 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. (Traçagem de Alimentos)	UNI	1,00	24,94%	3.187,03	3.981,88	3.981,88
							SUBTOTAL		25.274,22
30.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
30.1 QUADROS E CAIXAS REDE ELÉTRICA									
74131/5	SINAPI	30.1.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	24,94%	410,06	512,33	512,33
30.2 CABOS									
91926	SINAPI	30.2.1	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	1.324,38	24,94%	2,57	3,21	4.251,26
91928	SINAPI	30.2.2	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	480,15	24,94%	4,15	5,19	2.491,98
91930	SINAPI	30.2.3	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	207,13	24,94%	5,67	7,08	1.466,48
92984	SINAPI	30.2.4	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	418,21	24,94%	16,71	20,88	8.732,22
30.3 DISJUNTORES TIPO DIN									

G.M. ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA.

C.N.P.J. 01.000.050/0001-37

INSC. EST. 10.279.047-7

Av. Presidente Vargas nº 186 - Centro - Fone: (62) 3307-3262 - CEP 76.300-000 - Ceres - Goiás

G.M. ENGENHARIA
Construindo Qualidade

Construção da 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 - Barro Morada do Bosque II - Sorriso MT

Área: 4.966,30 m²

Valor estimado final: 9.494.974,51

Custo/m²: 1.911,88

BDI Serviços:

24,94%

BDI Equipamentos:

12,78%

Ref.: SINAPI - MAIO 2019 - DESONERADO

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

Código	Referência	Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	BDI Incidente	Preço (R\$)		Valor Total
							Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	
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
COT.22		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
COT.23		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 DB, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	24,94%	62,99	78,70	157,40
30.4 ELETRODUTOS / ELETROCALHAS									
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 25mm ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	10,00	24,94%	3,23	4,04	40,40
30.5 LUMINÁRIAS									
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
30.6 INTERRUPTORES E TOMADAS									
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

G.M. Engenharia Const. e Com. Ltda
Gleyson Marinho Silva
Eng. Civil - CREA 7361/D

G.M. ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA.

C.N.P.J. 01.000.050/0001-31

INSC. EST. 10.279.047-7

Av. Presidente Vargas nº 186 - Centro - Fone: (62) 3307-3262 - CEP 76.300-000 - Ceres - Goiás

ENGENHARIA
Construindo Qualidade

Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II

Proprietário: Município de Sorriso

Valor estimado final: 9.494.974,51

Obra: Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II

Custo/m²: 1.911,88

BDI Serviços: 24,94%

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

BDI Equipamentos: 1,278%

Área: 4.966,30 m²

Ref.: SINAPI - MAIO 2019 - DESONERADO

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

Código	Referência	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	BDI Incidente	Preço (R\$)		Valor Total
							Valor Unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	
92005	SINAPI	30.6.5	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (21MÓDULOS), 3P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_1/2/2015	UN	2,00	24,94%	38,07	47,56	95,12
							SUBTOTAL		42.341,25
		31.0	CLIMATIZAÇÃO						
COT-24		31.1	CLIMATIZADOR VAZÃO 45.000,00(M³/H)	un	2,00	24,94%	11.370,00	14.205,68	28.411,36
COT-25		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
							SUBTOTAL		30.281,04
		32.0	ACESSIBILIDADE						
10851	SINAPI	32.1	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8* E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO).	un	9,00	12,78%	46,98	52,98	476,82
COT-26		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
							SUBTOTAL		2.493,13
		33.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
PS-035	SORRISO	33.1	PRATEIRA EM GRANTO CINZA POLIDO APOIADA SOBRE MÃO FRANCESA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (Despesa 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%	96,50	120,57	4.756,49
							SUBTOTAL		30.967,37
		34.0	LIMPEZAS						
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
							SUBTOTAL		7.260,76
							TOTAL REFERITÓRIO: R\$		720.274,87
		35.0	MOVIMENTO DE TERRA						
74005/001	SINAPI	35.1	COMPACTAÇÃO 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

BLOCO QUADRA E VESTIÁRIOS

MOVIMENTO DE TERRA

COMPACTAÇÃO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG) (Aterro interno edificação)

Construindo Qualidade

G.M. Engenharia e Comércio Ltda
Gleydson Marinho Silva
Eng.º CREA 1361/D

G.M. ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA.

C.N.P.J. 01.000.050/0001-37 INSC. EST. 10.279.047-7
Av. Presidente Vargas nº 186 - Centro - Fone: (62) 3307-3262 - CEP 76.300-000 - Ceres - Goiás

G.M. ENGENHARIA
Construindo Qualidade

Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II

Proprietário: Município de Sorriso

Valor estimado final: 9.494.974,51

Obra: Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II

BDI Serviços: 24,94%

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

BDI Equipamentos: 12,78%

Área: 4.966,30 m²

Ref.: SINAPI - MAIO 2019 - DESONERADO

Arredondamentos: Opções → Arquivado → 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
				M3	163,27	24,94%	65,50	81,84	13.362,02
				M3	10,06	24,94%	156,16	195,11	1.962,81
				M3	120,14	24,94%	35,35	44,17	5.306,58
							SUBTOTAL		23.971,41
36.0			INFRA ESTRUTURA						
36.1			FUNDAÇÕES E ARRANQUES						
90808	SINAPI		ESTACA HÉLICE CONTINUA, DIÂMETRO DE 30 CM, COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 15 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KNM (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO), AF_02/2015	M	704,00	24,94%	69,07	86,30	60.755,20
95583	SINAPI		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		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		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	M2	82,90	24,94%	53,30	65,34	5.416,69
PS-055	SORRISO		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		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		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		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
36.2			VIGAS BALDRAMES						
96543	SINAPI		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-40 DE 5 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	326,00	24,94%	11,80	14,74	4.805,24
96544	SINAPI		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		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		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		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		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		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		CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES: FCK=25 MPa, PARA LAJES PREFABRICADAS 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
							SUBTOTAL		154.246,29
37.0			SUPRA ESTRUTURA						



G.M. ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA.

C.N.P.J. 01.000.050/0001-31

INSC. EST. 10.279.047-7

Av. Presidente Vargas nº 186 - Centro - Fone: (62) 3307-3262 - CEP 76.300-000 - Ceres - Goiás

Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II

Proprietário: Município de Sorriso

Valor estimado final: 9.494.974,51

Obra: Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II

Custo/m²: 1.911,88

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

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
		37.1	PILARES						
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
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 S IMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M². PÉ-DIREITO SIMPLES. EM MADEIRA SERRADA. 4 UTILIZAÇÕES.	M³	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
		37.2	VIGAS						
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 S IMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M². PÉ-DIREITO SIMPLES. EM MADEIRA SERRADA. 4 UTILIZAÇÕES.	M³	723,90	24,94%	60,11	75,10	54.364,89

G.M. Engenharia Constr. e Com. Ltda
 Eng.ª M.ª Marilho Silva
 ENR. - CIVIL - CREIA 73611/D

Construindo Qualidade

G.M. ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA.

C.N.P.J. 01.000.050/0001-31 INSC. EST. 10.279.047-7
Av. Presidente Vargas nº 186 - Centro - Fone: (62) 3307-3262 - CEP 76.300-000 - Ceres - Goiás

G.M. ENGENHARIA
Construindo Qualidade

Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II

Proprietário: Município de Sorriso Valor estimado final: 9.494.974,51 BDI Serviços: 24,94%
 Obra: Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II Custo/m²: 1.911,88 BDI Equipamentos: 12,78%
 Local: Rua dos Carvalhos - Equip. Comunitário - Bairro Morada do Bosque II - Sorriso MT Ref.: SINAPI - MAIO 2019 - DESONERADO
 Área: 4.966,30 m² 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-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
		37.3	LAJES						
PS-066	SORRISO	37.3.1	LAJE PISO - PRE-MOLD H=12CM F/ 500KG/M2 / INCL VIGOTAS TGB. 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	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92. ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	155,17	24,94%	11,50	14,37	2.229,79
		37.4	ARQUIBANCADAS						
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 FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA. E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	189,00	24,94%	52,30	65,34	12.349,26
85662	SINAPI	37.4.3	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92. ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	202,44	24,94%	11,50	14,37	2.309,06
92777	SINAPI	37.4.4	ARMACAO DE FICAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 80 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
							SUBTOTAL		300.158,42
74106/1	SINAPI	38.0	IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS						
		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
							SUBTOTAL		3.399,73
		39.0	ALVENARIAS E VEDAÇÕES						
		39.1	ALVENARIAS E VEDAÇÕES						
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	m³	1.876,10	24,94%	40,50	50,60	94.930,66
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

G.M. Engenharia Constr. e Com. Ltda
 Cydon Marinho Silva
 Eng. Civil - CREA 7361/D



G.M. ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA.

C.N.P.J. 01.000.050/0001-31

INSC. EST. 10.279.047-7

Av. Presidente Vargas nº 186 - Centro - Fone: (62) 3307-3262 - CEP 76.300-000 - Ceres - Goiás

Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II			
Proprietário: Município de Sorriso	Valor estimado final: 9.494.974,51		
Obra: Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II	Custo/m²: 1.911,88	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	

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
						SUBTOTAL		97.956,85	
		40.0	REVESTIMENTOS						
		40.1	PAREDES INTERNAS						
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%	145,00	181,16	3.083,34
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
		40.2	PAREDES EXTERNAS						
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%	26,50	33,11	51.647,30
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%	145,00	181,16	23.193,91
		40.3	TETOS						
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 1" UTIL 20X INCL MOVIMENTACAO P/ PE-DIREITO 4,00M	M2	113,02	24,94%	10,27	12,83	1.450,05

G.M. Engenharia (Pessoa) e Com. Ltda
 Cx Postal 1000 - Alameda São Sílvio
 Eng.º. CIVIL - CREA 7361/D

Construindo Qualidade

G.M. ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA.

C.N.P.J. 01.000.050/0001-31 INSC. EST. 10.279.047-7

Av. Presidente Vargas nº 186 - Centro - Fone: (62) 3307-3262 - CEP 76.300-000 - Ceres - Goiás

G.M. ENGENHARIA
Construindo Qualidade

Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II

Proprietário: Município de Sorriso	Valor estimado final: 9.494.974,51	BDI Serviços: 24,94%
Obra: Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II	Custoim: 1.911,88	BDI Equipamentos: 12,78%
Local: Local: Rua dos Carvalhos - Equip. Comunitário - Barro Morada do Bosque II - Sorriso MT		Ref.: SINAP - MAIO 2019 - DESONERADO
Área: 4.966,30 m ²		Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão, Conforme Exibido"

Código	Referência	Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	BDI Incidente	Preço (R\$)		Valor Total
							Valor Unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	
			COBERTURA				SUBTOTAL		183.274,62
		41.0							
		41.1	TELHAS E ESTRUTURAS						
PS - 050	SORRISO	41.1.1	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA, TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE 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 PERIS EM AÇO ASTM A36	KG	33.629,79	24,94%	7,95	9,93	333.943,81
PS - 020	SORRISO	41.1.3	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA	KG	33.629,79	24,94%	1,89	2,36	79.366,30
739243	SINAPI	41.1.4	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOAS, SOBRE SUPERFICIE METÁLICA	M2	1.050,51	24,94%	19,25	24,05	25.264,77
94228	SINAPI	41.1.5	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE 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, INCLUSIVE 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, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_06/2016 (Contrando)	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, INCLUSIVE IÇAMENTO, INCLUSIVE IÇAMENTO, AF_1/2015 (Vestibulos)	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, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_1/2015	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, INCLUSIVE IÇAMENTO.	m2	121,00	24,94%	65,77	82,17	9.942,57
94231	SINAPI	41.1.11	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_06/2016 (Contrando)	M	16,25	24,94%	31,11	38,87	631,64
			ESQUADRIAS				SUBTOTAL		596.386,77
		42.0							
		42.1	PORTAS						
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	21.966,44
91338	SINAPI	42.1.2	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2015 (P2 - 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



G.M. ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA.

C.N.P.J. 01.000.050/0001-31

INSC. EST. 10.279.047-7

Av. Presidente Vargas nº 186 - Centro - Fone: (62) 3307-3262 - CEP 76.300-000 - Ceres - Goiás

Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II

Proprietário: Município de Sorriso	Valor estimado final: 9.494.974,51	
Obra: Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II	Custo/m²: 1.911,88	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

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
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
		42.2	JANELAS						
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
							SUBTOTAL		54.202,65
		43.0	PISOS, RODAPÉS E SOLEIRAS						
		43.1	INFRA ESTRUTURA						
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
		43.2	ACABAMENTOS						
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%	80,00	99,95	11.296,35
PS - 053	SORRISO	43.2.2	POLIMENTO DE PISO DE CONCRETO.	M2	1.500,00	24,94%	7,53	9,41	14.115,00
		43.3	RODAPÉS E SOLEIRAS						
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
							SUBTOTAL		137.967,96
		44.0	PINTURA						
		44.1	TETOS						
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

Construindo Qualidade

35

Cria Engenharia e Construção Ltda
Cristina Ratinho Silva
Engª Civil - CREA 7361/D



G.M. ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA.

C.N.P.J. 01.000.050/0001-31

INSC. EST. 10.279.047-7

Av. Presidente Vargas nº 186 - Centro - Fone: (62) 3307-3262 - CEP 76.300-000 - Ceres - Goiás

Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II

Proprietário: Município de Sorriso	Valor estimado final: 9.494.974,51
Obra: Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II	Custo/m²: 1.911,88
Local: Local: Rua dos Carvalhos - Equip. Comunitário - Bairro Morada do Bosque II - Sorriso MT	BDI Serviços: 24,94%
Área: 4.966,30 m²	BDI Equipamentos: 12,78%
Ref.: SINAPI - MAIO 2019 - DESONERADO	

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
88496	SINAPI	44.1.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS	m²	113,02	24,94%	11,20	13,99	1.581,15
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
		44.2	PAREDES INTERNAS						
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 DEMÃOS (Barrado paredes e arquibancada)	m²	304,10	24,94%	16,23	20,28	6.167,15
		44.3	PAREDES EXTERNAS						
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
		44.4	PISOS						
79500/2	SINAPI	44.4.1	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMÃOS.	m²	883,29	24,94%	16,90	21,11	18.646,25
79460	SINAPI	44.4.2	PINTURA EPOXI, DUAS DEMÃOS	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
							SUBTOTAL		137.763,84
		45.0	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						
		45.1	REGISTROS E CONEXÕES						
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
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

Construindo Qualidade



G.M. ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA.

C.N.P.J. 01.000.050/0001-31

INSC. EST. 10.279.047-7

Av. Presidente Vargas nº 186 - Centro - Fone: (62) 3307-3262 - CEP 76.300-000 - Ceres - Goiás

Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II

Proprietário: Município de Sorriso	Valor estimado final: 9.494.974,51
Obra: Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II	Custo/m²: 1.911,88 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

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
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
		45.2	LOUÇAS						
95470	SINAPI	45.2.1	VASO SANITARIO 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
		45.3	METAIS E ACESSÓRIOS						
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, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA (10 unidades 0,45x0,55m)	M2	2,48	24,94%	348,26	435,12	1.079,10
		45.4	DIVISÓRIAS E BANCADAS EM GRANITO						
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. (Vestitários 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%	503,53	629,11	31.329,68
							SUBTOTAL		53.104,06
		46.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
		46.1	QUADROS E CAIXAS REDE ELÉTRICA						

G.M. Engenharia Construindo Qualidade
 Eng.º C.M.L. - CREA 7361/D

Construindo Qualidade

G.M. ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA.

C.N.P.J. 01.000.050/0001-31

INSC. EST. 10.279.047-7

ENGENHARIA
Construindo Qualidade

Av. Presidente Vargas nº 186 - Centro - Fone: (62) 3307-3262 - CEP 76.300-000 - Ceres - Goiás

Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II

Proprietário: Município de Sorriso

Valor estimado final: 9.494.974,51

Obra: Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II

Custo/m²: 1.911,88

BDI Serviços: 24,94%

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

BDI Equipamentos: 17,78%

Área: 4.966,30 m²

Ref.: SINAPI - MAIO 2019 - DESONERADO

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

Código	Referência	Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	BDI Incidente	Preço (R\$)		Valor Total
							Valor Unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	
74131/6	SINAPI	46.1.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	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
COT.27		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
COT.28		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
COMP.GM.04		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 35W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	11,00	24,94%	94,08	117,54	1.292,94
COT.29		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

G.M. ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA.

C.N.P.J. 01.000.050/0001-31 INSC. EST. 10.279.047-7
Av. Presidente Vargas nº 186 - Centro - Fone: (62) 3307-3262 - CEP 76.300-000 - Ceres - Goiás

G.M. ENGENHARIA
Construindo Qualidade

Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II

Proprietário: Município de Sorriso	Valor estimado final: 9.494.974,51	BDI Serviços: 24,94%
Obra: Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II	Custo/m²: 1.911,88	BDI Equipamentos: 12,78%
Local: Local: Rua dos Carvalhos - Equip. Comunitário - Bairro Morada do Bosque II - Sorriso MT		Ref.: SINAPI - MAIO 2019 - DESONERADO
Área: 4.966,30 m²		

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

Código	Referência	Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	BDI Incidente	Preço (R\$)		
							Valor Unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
91959	SINAPI	46.1.23	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	UN	4,00	24,94%	28,14	35,16	140,64
91967	SINAPI	46.1.24	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	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_122015	UN	32,00	24,94%	21,22	26,51	848,32
92005	SINAPI	46.1.26	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	UN	8,00	24,94%	38,07	47,56	380,48
			SUBTOTAL				512,93	643,34	61.162,83
10851	SINAPI	47.1	ACESSIBILIDADE 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
COT.30		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 RSO	M2	3,24	24,94%	42,44	53,02	171,78
			SUBTOTAL				99,39	124,91	643,34
PS - 031	SORRISO	48.1	SERVIÇOS COMPLEMENTARES 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%	96,50	120,57	45.274,04
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 RIO 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 FCX = 15MPA, INCLUSIVE FORMA, ARMACAO, LANÇAMENTO E DESFORMA	UNI	2,00	24,94%	2,796,02	3,493,35	6.986,70
			SUBTOTAL				11,674,96	14,604,64	63.309,56
PS - 014	SORRISO	49.1	LIMPEZAS 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	3.487,64

Proprietário: Município de Sorriso
 Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II
 Valor estimado final: 9.494.974,51

Obra: Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II
 Local: Rua dos Carvalhos - Equip. Comunitário - Bairro Morada do Bosque II - Sorriso MT
 Área: 4.966,30 m²
 Ref.: SINAPI - MAIO 2019 - DESONERADO

Arredondamentos: Opções - Avançado - Fórmulas - "Delimit. Exceção Conforme Exibido"

Código	Referência	Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	BDI Incidente	Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
SUBTOTAL									
									8.394,65
TOTAL QUADRA: R\$									
									1.875.964,11

Código	Referência	Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	BDI Incidente	Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
50.0	SINAPI	50.0	PAISAGISMO						
85180	SINAPI	50.1	PLANTIO DE GRAMA ESMEALDA EM ROLO	M2	4.527,00	24,94%	11,71	14,63	66.230,01
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 ARVORE 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
SUBTOTAL									
									76.462,33
51.0			PERGOLADOS METÁLICOS						
51.1			MOVIMENTO DE TERRA, FUNDACÕES E ARRANQUES						
96522	SINAPI	51.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA	M3	10,44	24,94%	65,50	81,84	854,41
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 APLIADO 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 PLAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRA DO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	Kg	28,00	24,94%	11,84	14,79	414,12
92778	SINAPI	51.1.6	ARMAÇÃO DE PLAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRA DO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	Kg	61,90	24,94%	8,09	10,11	625,81
92525	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%	52,30	65,34	2.855,36
PS-055	SORRISO	51.1.8	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m²	5,20	24,94%	451,45	564,04	2.933,01
PS-057	SORRISO	51.2.1	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA SANDUICHE, EPS E = 50 MM, PRÉ-PRINTADA NAS DUAS FACES, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO.	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%	7,95	9,93	195.430,34
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 DEMASOS, SOBRE SUPERFICIE METÁLICA	M2	515,00	24,94%	19,25	24,05	12.385,75

G.M. Engenharia e Construção Ltda
 C.P.O. 01.000.050/0001-31
 Eng. Civil - CR-14756/10

CH

G.M. ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA.

C.N.P.J. 01.000.050/0001-37 INSC. EST. 10.279.047-7
Av. Presidente Vargas nº 186 - Centro - Fone: (62) 3307-3262 - CEP 76.300-000 - Ceres - Goiás

G.M. ENGENHARIA
Construindo Qualidade

Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II

Proprietário: Município de Sorriso Valor estimado final: 9.494.974,51 BDI Serviços: 24,94%
 Obra: Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II Custôm: 1.911,88 BDI Equipamentos: 12,78%
 Local: Local: Rua dos Carvalhos - Equip. Comunitário - Bairro Morada do Bosque II - Sorriso MT Ref: SINARI - MAIO 2019 - DESONERADO
 Área: 4.966,30 m²

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

Código	Referência	Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	BDI Incidente	Preço (R\$)			
							Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total	
							SUBTOTAL			
										341.884,34
PS - 056	SORRISO	52.0	MUROS, CERCAS, FECHAMENTOS E PAVIMENTAÇÕES							
		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
		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
		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	SINARI	52.4	EXECUÇÃO DE PATIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015	M2	4.900,90	24,94%	46,69	58,33		285.869,50
94273	SINARI	52.5	ASSENTAMENTO DE GUJA (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	SINARI	52.6	ASSENTAMENTO DE GUJA (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. FUNDADAÇÕES. (Canteiros)	M	106,00	24,94%	282,67	353,17		37.436,02
							SUBTOTAL			
										620.526,44
PS - 061	SORRISO	53.0	ITENS COMPLEMENTARES							
		53.1	ESCALA DE CONCRETO, APOIADA SOBRE O TALUDE, RISO 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
97655	SINARI	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	SINARI	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 ESPALTE SINTÉTICO 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	SINARI	53.6	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNI	7,00	24,94%	36,82	46,00		322,00
COT.31		53.7	BICICLETARIO PARA 12 BICICLETAS, EM AÇO, INCLUSIVE PINTURA ANTICORROSIVA E SINTÉTICA	UNI	7,00	12,78%	1.100,00	1.240,58		8.684,06
							SUBTOTAL			
										48.726,24

G.M. Engenharia Const. e Com. Ltda
 Eng. Civil - CREA 7361/D

Construindo Qualidade

G.M. ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA.

C.N.P.J. 01.000.050/0001-31 INSC. EST. 10.279.047-7
Av. Presidente Vargas nº 186 - Centro - Fone: (62) 3307-3262 - CEP 76.300-000 - Ceres - Goiás

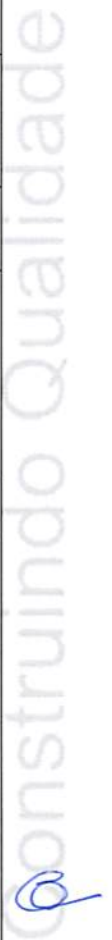


Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II

Proprietário: Município de Sorriso Valor estimado final: 9.494.974,51 BDI Serviços: 24,94%
 Obra: Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II Custo/m²: 1.911,88 BDI Equipamentos: 1,278%
 Local: Rua dos Cavalhos - Equip. Comunitário - Bairro Morada do Bosque II - Sorriso MT Ref.: SINAPI - MAIO 2019 - DESONERADO
 Área: 4.966,30 m²

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
		54.0	ACESSIBILIDADE						
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 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 idosos)	M2	7,50	24,94%	42,44	53,02	397,65
							SUBTOTAL		35.479,81
		55.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ÁREAS EXTERNAS (ILUMINAÇÃO PATIO, CAMPO DE FUTEBOL, PERGOLADO, SPDA, TRANSFORMADOR, QUADRO GERAL)						
		55.1	ENTRADA DE ENERGIA						
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
		55.2	QUADROS E CAIXAS REDE ELÉTRICA						
74131/8	SINAPI	55.2.1	QUADRO DE COMANDO DE ENERGIA DE EBUTIR, 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
74131/5	SINAPI	55.2.2	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 34 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 EBUTIR, 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
		55.3	CABOS						
91926	SINAPI	55.3.1	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2015	M	470,75	24,94%	2,57	3,21	1.511,11
91928	SINAPI	55.3.2	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2015	M	782,73	24,94%	4,15	5,19	4.062,37
91930	SINAPI	55.3.3	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2015	M	1.565,47	24,94%	5,67	7,08	11.083,53
92982	SINAPI	55.3.4	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2015	M	477,90	24,94%	10,13	12,66	6.050,21
92998	SINAPI	55.3.5	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2015	M	362,30	24,94%	111,13	138,85	50.305,36
		55.4	DISJUNTORES TIPO DIN						
93653	SINAPI	55.4.1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_04/2016	UN	1,00	24,94%	8,65	10,81	10,81



Construção da 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

Área: 4.966,30 m²

Valor estimado final: 9.494.974,51

Custo/m²: 1.911,88

BDI Serviços: 24,94%

BDI Equipamentos: 12,78%

Ref.: SINAPI - MAIO 2019 - DESONERADO

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

Código	Referência	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	BDI Incidente	Preço (R\$)		
							Valor Unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
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
COT.32		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
COT.33		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
COT.34		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
		55.5	ELETRODUTOS / ELETROCALHAS						
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	CONDUTELE 4" X 2", GALVANIZADO, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	15,00	24,94%	21,69	27,10	406,50
COT.35		55.5.5	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO DE 185mm ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	10,00	24,94%	14,00	17,49	174,90
COT.36		55.5.6	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO DE 16mm ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	20,00	24,94%	2,50	3,12	62,40
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 DUPLA T H=10M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	6,00	24,94%	973,91	1.216,80	7.300,80
		55.6	LUMINÁRIAS						
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
COT.37		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
COT.38		55.6.3	LUMINÁRIA COMPLETA DE LED POTÊNCIA DE 100W TRÊS PETAHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	69,00	24,94%	564,31	705,05	48.646,45
COT.39		55.6.4	SUPORTE PARA FICAÇÃO DE TRÊS PETAHAS	un	23,00	24,94%	132,83	165,96	3.817,08
		55.7	INTERRUPTORES E TOMADAS						
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
			SUBTOTAL						245.062,67
COT.40		56.1	Instalações elétricas - SPDA						
		56.1	Abracadura tipo D com chaveta 1" - Inca	M	395,00	24,94%	1,70	2,12	837,40
COT.41		56.2	Arruela lisa 1/4" Galvanizada a Fogo	UN	395,00	24,94%	0,12	0,15	59,25

G.M. ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA.

INSC. EST. 10.279.047-7
C.N.P.J. 01.000.050/0001-31
Av. Presidente Vargas nº 186 - Centro - Fone: (62) 3307-3262 - CEP 76.300-000 - Ceres - Goiás



Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II

Código	Referência	Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	BDI Incidente	Preço (R\$)		Valor Total
							Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	
COT-42		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	2.386,95	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
COT-43		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
COT-44		56.7	Caixa de equalização para sobrepôr TEL-902	UN	1,00	24,94%	268,56	335,54	335,54
COT-45		56.8	Caixa de inspeção PVC tipo Suspensa TEL-541	UN	79,00	24,94%	20,89	26,10	2.061,90
COT-46		56.9	Cartucho pl solda exotérmica N° 115 cl anel de retenção e palito de ignição - Exosolda	UN	60,00	24,94%	10,70	13,37	802,20
COT-47		56.10	Cartucho pl solda exotérmica N° 90 cl 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 ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	UN	550,00	24,94%	27,28	34,08	18.744,00
COT-48		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 RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_122015	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 INSTALACAO, AF_122017	UN	139,00	24,94%	41,47	51,81	7.201,59
COT-49		56.15	Parafuso fenda em aço inox autostarrachante 4,2 x 32mm	UN	550,00	24,94%	0,20	0,25	137,50
COT-50		56.16	Parafuso rosca sobrerba cabeça redonda 6,3 x 45 mm N° 8	UN	395,00	24,94%	0,22	0,27	106,65
COT-51		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
COT-52		56.18	Poliuretano em bisnaga de 290g	UN	15,00	24,94%	21,84	27,29	409,35
COMP GM 05		56.19	Para - Raios tipo FRANKLIN ref.: TEL 010- 3 METROS	UN	1,00	24,94%	53,62	66,99	66,99
COT-53		56.20	Abraçadeira - guia reforçada 1,1/2" ref.: TEL - 390	UN	2,00	24,94%	10,75	13,43	26,86
COT-54		56.21	Abraçadeira - guia simples 1,1/2" ref.: TEL - 320	UN	3,00	24,94%	10,75	13,43	40,29
COT-55		56.22	Abraçadeira tipo porta - bandeira ref.: TEL - 100	UN	3,00	24,94%	15,28	19,09	57,27
COT-56		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
COT-57		56.24	Grampo para cabo de aço 1/8 PK0089	UN	12,00	24,94%	150,00	187,41	2.248,92
COT-58		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 PI PARA-RAIOS H=3,00M INCLUINDO BASE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	24,94%	425,43	531,53	531,53
COT-59		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
COT-60		56.28	Lampada compacta de 15W	UN	1,00	24,94%	16,50	20,62	20,62
								SUBTOTAL	162.416,92
								TOTAL ÁREAS EXTERNAS: R\$	1.530.558,95

Proprietário: Município de Sorriso
Obra: Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II
Local: Local: Rua dos Carvalhos - Equip. Comunitário - Barro Morada do Bosque II - Sorriso MT
Área: 4.966,30 m²

Valor estimado final: 9.494.974,51
Custo/m²: 1.911,88
BDI Serviços: 24,94%
BDI Equipamentos: 12,78%
Ref.: SINAPI - MAIO 2019 - DESONERADO

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

G.M. ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA.

C.N.P.J. 01.000.050/0001-31

INSC. EST. 10.279.047-7

Av. Presidente Vargas nº 186 - Centro - Fone: (62) 3307-3262 - CEP 76.300-000 - Ceres - Goiás

ENGENHARIA
Construindo Qualidade

Construção da 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

Área: 4.966,30 m²

Valor estimado final: 9.494.974,51

Custo/m²: 1.911,88

BDI Serviços: 24,94%

BDI Equipamentos: 1,278%

Ref.: SINAPI - MAIO 2019 - DESONERADO

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

Código	Referência	Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	BDI Incidente	Preço (R\$)		Valor Total
							Valor Unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									
	57.0		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						
		57.1	ALIMENTAÇÃO PREDIAL						
95639	SINAPI	57.1.1	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 50 (7) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVO HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UNID.	1,00	24,94%	501,36	626,40	626,40
95675	SINAPI	57.1.2	HIDRÔMETRO DN 25 (7/8), 5,0 M/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, INCLUSIVE EXECUÇÃO DA BASE	UNID.	1,00	24,94%	60.420,41	75.489,26	75.489,26
	57.2		RAMAIS E SUBRAMAIS DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA						
1197	SINAPI	57.2.1	CAP PVC, ROSCAVEL, 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	91,00	24,94%	0,99	1,24	112,84
1198	SINAPI	57.2.2	CAP PVC, ROSCAVEL, 3/4", PARA ÁGUA 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
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	LUVA, 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

Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II

Proprietário: Município de Sorriso	Valor estimado final: 9.494.974,51	BDI Serviços: 24,94%
Obra: Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II	Custo/m²: 1.911,88	BDI Equipamentos: 12,78%
Local: Local: Rua dos Carvalhos - Equip. Comunitário - Bairro Morada do Bosque II - Sorriso MT		Ref.: SINAPI - MAIO 2019 - DESONERADO
Área: 4.966,30 m²		

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
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_122014	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_122014	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_122014	UN	46,00	24,94%	11,24	14,04	645,84
1210	SINAPI	57.2.17	CAP PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	30,00	24,94%	8,05	10,06	301,80
823	SINAPI	57.2.18	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 75 X 60 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	24,94%	10,90	13,62	13,62
821	SINAPI	57.2.19	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	24,94%	11,18	13,97	13,97
822	SINAPI	57.2.20	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 60 X 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	11,00	24,94%	9,56	11,94	131,34
827	SINAPI	57.2.21	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 110 X 75 MM, PARA ÁGUA 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_122014	UN	2,00	24,94%	54,44	68,02	136,04
3512	SINAPI	57.2.23	JOELHO, PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 110 MM, PARA ÁGUA 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_122014	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_122014	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_122014	UN	4,00	24,94%	71,64	89,51	358,04
89575	SINAPI	57.2.28	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122014	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_122014	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_122014	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_122014	M	104,45	24,94%	17,75	22,18	2.316,70
89451	SINAPI	57.2.32	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122014	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	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122014	UN	22,00	24,94%	14,97	18,70	411,40

G.M. ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA.



C.N.P.J. 01.000.050/0001-31 INSC. EST. 10.279.047-7
Av. Presidente Vargas nº 186 - Centro - Fone: (62) 3307-3262 - CEP 76.300-000 - Ceres - Goiás

Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II

Proprietário: Município de Sorriso	Valor estimado final: 9.494.974,51	BDI Serviços: 24,94%
Obra: Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II	Custo/m²: 1.911,88	BDI Equipamentos: 12,78%
Local: Rua dos Carvalhos - Equip. Comunitário - Bairro Morada do Bosque II - Sorriso MT		Ref.: SINAPI - MAIO 2019 - DESONERADO
Área: 4.966,30 m²		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
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	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL DN 110 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCHIMENTO. 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 (TÉ 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	TÉ 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
							SUBTOTAL		102.285,49
5.8.D INSTALAÇÕES SANITÁRIAS									
58.1 RAMAIS DE DESCARGA E ENCAMINHAMENTO DE ESGOTO									
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, SÉRIE 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, SÉRIE 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, SÉRIE 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
89726	SINAPI	58.1.9	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE 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

Engenharia Construções e Comércio, Ltda
Gerson Adriano Silva
Engº Civil - CREA 7361/D

Construindo Qualidade

G.M. ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA.



C.N.P.J. 01.000.050/0001-37 INSC. EST. 10.279.047-7
Av. Presidente Vargas nº 186 - Centro - Fone: (62) 3307-3262 - CEP 76.300-000 - Ceres - Goiás

Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II

Proprietário: Município de Sorriso	Valor estimado final: 9.494.974,51	BDI Serviços: 24,94%
Obra: Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II	Custo(m²): 1.911,88	BDI Equipamentos: 12,78%
Local: Local: Rua dos Carvalhos - Equip. Comunitário - Bairro Morada do Bosque II - Sorriso MT		Ref.: SINAPI - MAIO 2019 - DESONERADO
Área: 4.966,30 m²		

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

Código	Referência	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	BDI Incidente	Preço (R\$)		
							Valor Unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
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 VENTILAÇÃO, 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

G.M. Engenharia Const. e Com. Ltda
Wilson Marinho Silva
Eng. Civil - CREA 7361/D

Construindo Qualidade

G.M. ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA.

C.N.P.J. 01.000.050/0001-31

INSC. EST. 10.279.047-7

Av. Presidente Vargas nº 186 - Centro - Fone: (62) 3307-3262 - CEP 76.300-000 - Ceres - Goiás

ENGENHARIA
Construindo Qualidade

Construção da 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 - Barro Morada do Bosque II - Sorriso MT

Área: 4.966,30 m²

Valor estimado final: 9.494.974,51

Custo/m²: 1.911,88

BDI Serviços: 24,94%

BDI Equipamentos: 12,78%

Ref.: SINAPI - MAIO 2019 - DESONERADO

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

Código	Referência	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	BDI Incidente	Preço (R\$)		
							Valor Unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
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
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

Construindo Qualidade