



P R E F E I T U R A D E
S O R R I S O
CAPITAL NACIONAL DO AGRONEGÓCIO

CONCORRÊNCIA PÚBLICA N. 003/2019

MELHOR PROPOSTA GLOBAL PELO MENOR PREÇO

MUNICÍPIO DE SORRISO – MT

Prefeitura Municipal

O presente procedimento licitatório tem por objeto a
“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”.

PROPOSTA

CUSTO DOS SERVIÇOS

SORRISO: “A CAPITAL NACIONAL DO AGRONEGOCIO”

CONTEÚDO DESTE VOLUME

01. CARTA PROPOSTA
 02. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RESUMIDA
 03. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SINTÉTICA
 04. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ANALÍTICA (SINAPI/PRÓPRIA)
 05. PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE B.D.I. - EQUIPAMENTO
 06. PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE B.D.I. - OBRA CIVIL
 07. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
 08. COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS
-



Empresa: CTO CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIRELI
CNPJ: 30.177.339/0001-29

01. CARTA PROPOSTA



A
PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO – MT
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 003/2019.

ABERTURA: 08H30 DO DIA 14 DE OUTUBRO DE 2019.

LOCAL: SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO, À AVENIDA PORTO ALEGRE, Nº 2525, CENTRO, SORRISO - MT.

DADOS DA EMPRESA

RAZÃO SOCIAL: CTO CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIRELI

NOME FANTASIA: CTO CONSTRUTORA

CNPJ: 30.177.339/0001-29

ENDEREÇO: RUA TEREZA MARIA DE LIMA, 114, QUADRA 8, LOTE 12, RESIDENCIAL KATIA, GOIÂNIA - GO, CEP: 74.395-310.

INSCRIÇÃO ESTADUAL - CCE: 10.723.515-3

INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 4586646

E-MAIL: CTOCONSTRUTORAEINCORPORADORA@GMAIL.COM

TELEFONE: 62 3661-6947 / 3241-6947 / 98407-3227

CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS

PREZADOS SENHORES,

VIMOS APRESENTAR A NOSSA PROPOSTA COMERCIAL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS MOTIVO DO OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO CABENDO ESCLARECER QUE:


O NOSSO PREÇO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS É DO VALOR TOTAL DE R\$ 8.618.231,88 (OITO MILHÕES E SEISCENTOS E DEZOITO MIL E DUZENTOS E TRINTA E UM REAIS E OITENTA E OITO CENTAVOS).

O PRAZO DE VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CONTADOS A PARTIR DA DATA DE ABERTURA DO PRESENTE CERTAME;

O PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA É EM ATÉ 330 (TREZENTOS E TRINTA) DIAS APÓS A EMISSÃO DA RESPECTIVA ORDEM DE SERVIÇO.

DECLARAMOS 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;

OS PAGAMENTOS SERÃO EFETUADOS CONFORME O CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DE ACORDO COM O RELATÓRIO DE MEDIÇÃO, EM ATÉ 30 (TRINTA) DIAS A CONTAR DA DATA DA ENTREGA DAS REFERIDAS NOTAS FISCAIS DE SERVIÇO NA CONTABILIDADE, DESDE QUE APROVADAS PELA FISCALIZAÇÃO. A PREFEITURA MUNICIPAL SE COMPROMETE A PAGAR SOMENTE OS SERVIÇOS POR ELA AUTORIZADOS.


CTO CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIRELI
JEAN CARLOS TELES DE SOUZA
RG: nº. 47.318-2 / DGPC/GO / CPF nº 006.455.361-21
ENGº CIVIL CREA 15193/D-GO



Empresa: CTO CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIRELI
CNPJ: 30.177.339/0001-29

02.PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RESUMIDA



Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II


Proprietário: Município de Sorriso	Valor estimado final: 8.618.231,88	Data: 14/10/2019
Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II	Custo/m²: 1.735,34	BDI: 24,94%
Local: Rua dos Carvalhos - Equip. Comunitário - Bairro Morada do Bosque II - Sorriso MT		BDI: 12,78%
Área: 4.966,30	Referência: SINAPI - MAIO 2019 - DESONERADO	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	EQUIVALÊNCIA
SERVIÇOS PRELIMINARES		577.130,71	6,70%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	577.130,71	6,70%
BLOCO EDUCACIONAL		3.992.735,54	46,33%
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	75.946,35	0,88%
3.0	INFRA ESTRUTURA	263.659,68	3,06%
4.0	SUPRA ESTRUTURA	453.762,31	5,27%
5.0	IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS	11.129,56	0,13%
6.0	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	205.537,13	2,38%
7.0	REVESTIMENTOS	715.099,74	8,30%
8.0	COBERTURA	725.729,62	8,42%
9.0	ESQUADRIAS	359.973,76	4,18%
10.0	PISOS, RODAPÉS E SOLEIRAS	385.433,58	4,47%
11.0	PINTURA	150.358,76	1,74%
12.0	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	114.654,37	1,33%
13.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	158.281,15	1,84%
14.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE CABEAMENTO DE LÓGICA E TELEFONIA	71.567,74	0,83%
15.0	CLIMATIZAÇÃO	205.853,13	2,39%
16.0	ACESSIBILIDADE	26.493,14	0,31%
17.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	37.097,75	0,43%
18.0	LIMPEZAS	32.157,77	0,37%
BLOCO REFEITÓRIO		647.973,58	7,52%
19.0	MOVIMENTO DE TERRA	9.537,37	0,11%
20.0	INFRA ESTRUTURA	37.301,09	0,43%
21.0	SUPRA ESTRUTURA	65.120,43	0,76%
22.0	IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS	1.320,02	0,02%
23.0	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	46.647,60	0,54%
24.0	REVESTIMENTOS	92.590,13	1,07%
25.0	COBERTURA	135.627,96	1,57%
26.0	ESQUADRIAS	53.913,47	0,63%
27.0	PISOS, RODAPÉS E SOLEIRAS	71.271,87	0,83%
28.0	PINTURA	19.779,12	0,23%
29.0	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	20.614,14	0,24%
30.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	34.686,81	0,40%
31.0	CLIMATIZAÇÃO	24.429,60	0,28%
32.0	ACESSIBILIDADE	2.065,45	0,02%
33.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	26.501,41	0,31%
34.0	LIMPEZAS	6.567,11	0,08%
BLOCO QUADRA E VESTIÁRIOS		1.712.638,91	19,87%
35.0	MOVIMENTO DE TERRA	29.593,34	0,34%
36.0	INFRA ESTRUTURA	133.212,00	1,55%
37.0	SUPRA ESTRUTURA	266.367,60	3,09%
38.0	IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS	3.018,67	0,04%
39.0	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	111.102,50	1,29%
40.0	REVESTIMENTOS	187.536,06	2,18%
41.0	COBERTURA	532.376,97	6,18%
42.0	ESQUADRIAS	44.187,55	0,51%

Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II

Proprietário: Município de Sorriso	Valor estimado final: 8.618.231,88	Data: 14/10/2019
Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II	Custo/m²: 1.735,34	BDI: 24,94%
Local: Rua dos Carvalhos - Equip. Comunitário - Bairro Morada do Bosque II - Sorriso MT		BDI: 12,78%
Área: 4.966,30	Referência: SINAPI - MAIO 2019 - DESONERADO	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	EQUIVALÊNCIA
43.0	PISOS, RODAPÉS E SOLEIRAS	116.768,48	1,35%
44.0	PINTURA	121.884,53	1,41%
45.0	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	48.369,82	0,56%
46.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	49.703,36	0,58%
47.0	ACESSIBILIDADE	527,48	0,01%
48.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	60.360,43	0,70%
49.0	LIMPEZAS	7.630,12	0,09%
ÁREAS EXTERNAS		1.306.240,17	15,16%
50.0	PAISAGISMO	49.134,66	0,57%
51.0	PERGOLADOS METÁLICOS	307.699,48	3,57%
52.0	MUROS, CERCAS, FECHAMENTOS E PAVIMENTAÇÕES	547.319,83	6,35%
53.0	ITENS COMPLEMENTARES	41.433,45	0,48%
54.0	ACESSIBILIDADE	29.750,12	0,35%
55.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ÁREAS EXTERNAS (ILUMINAÇÃO PÁTIO, CAMPO DE FUTEBOL, PERGOLADO, SPDA, TRANSFORMADOR, QUADRO GERAL)	196.816,89	2,28%
56.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SPDA	134.085,74	1,56%
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		308.029,58	3,57%
57.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	82.970,92	0,96%
58.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	136.313,49	1,58%
59.0	INSTALAÇÕES PLUVIAIS	88.745,17	1,03%
INSTALAÇÕES DE GÁS		10.118,42	0,12%
60.0	INSTALAÇÕES DE GÁS	10.118,42	0,12%
INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO E PÂNICO		63.364,97	0,74%
61.0	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO E PÂNICO	63.364,97	0,74%
TOTAL DA OBRA:		8.618.231,88	100,0%


 CTO CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIRELI
 Setor de Engenharia / Responsável Técnico
 JEAN CARLOS TELES DE SOUZA
 Engº Civil - CREA 15193/D-GO



Empresa: CTO CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIRELI
CNPJ: 30.177.339/0001-29

03. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SINTÉTICA



Proprietário: Município de Sorriso	Valor estimado final: 8.618.231,88	Data: 14/10/2019
Obr: Construção da Escola Municipal Horada do Bosque II	Customiz: 1.735,34	BDI Serviços: 24,94%
Local: Rua dos Carvalhos - Equip. Comunitário - Bairro Horada do Bosque II - Sorriso MT	BDI Equipamentos: 12,78%	
Área: 4.966,30 m²	Ret: SINAPI - MAIO 2019 - DESONERADO	

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant	BDI Incidente	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						577.130,71	8,70 %
1.1	74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	8,00	24,94%	429,05	536,05	4.288,40	0,05 %
1.2	41598 SINAPI	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	24,94%	1.138,38	1.422,29	1.422,29	0,02 %
1.3	PS - 001 Próprio	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	24,94%	1.252,88	1.565,34	1.565,34	0,02 %
1.4	73922/002 SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CADAVERA VEGETAL UTILIZANDO MONTANTEIRA	m²	14.646,75	24,94%	0,41	0,51	7.469,84	0,09 %
1.5	99059 SINAPI	CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES AF_10/2018	M	592,00	24,94%	29,10	36,35	21.519,20	0,25 %
1.6		CANTEIRO DE OBRAS						104.456,01	1,21 %
1.6.1	93212 SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUINDO MOBILIÁRIO.	m²	3,40	24,94%	500,79	625,68	2.127,31	0,02 %
1.6.2	93210 SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUINDO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	m²	8,00	24,94%	289,69	360,68	2.885,44	0,03 %
1.6.3	93208 SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSIVE PRATELEIAS AF_02/2018	m²	9,00	24,94%	401,57	501,72	4.515,48	0,05 %
1.6.4	93207 SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	m²	6,00	24,94%	550,20	687,41	4.124,46	0,05 %
5	98459 SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA AF_05/2018	m²	1.302,40	24,94%	55,81	69,72	90.803,32	1,05 %
1.7		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						307.854,91	3,57 %
1.7.1	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.760,00	24,94%	79,64	99,50	175.120,00	2,03 %
1.7.2	93572 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	11,00	24,94%	3.659,05	4.571,61	50.287,71	0,58 %
1.7.3	68326 SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.960,00	24,94%	16,67	20,82	62.447,20	0,68 %
1.8		TERRAPLENAGEM						126.854,72	1,49 %
1.8.1	78472 SINAPI	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²	14.646,75	24,94%	0,26	0,32	4.688,98	0,05 %
1.8.2	79473 SINAPI	CORTE E ATERRO COMPENSADO	m²	15.400,13	24,94%	4,36	5,44	63.779,70	0,67 %
1.8.3	90366 SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE F.S.O. AF_08/2017	m³	2.876,25	24,94%	4,14	5,17	14.870,21	0,17 %
1.8.4	97918 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 8 M3 EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF_01/2018	TXKM	23.138,40	24,94%	0,88	1,09	25.220,85	0,29 %
2		MOVIMENTO DE TERRA						75.948,35	0,88 %
2.1	74005/001 SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	m²	1.127,39	24,94%	3,91	4,88	5.501,66	0,06 %
2.2	96522 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CONCRETO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FORMA AF_08/2017	m³	450,34	24,94%	97,46	121,76	54.833,39	0,64 %
2.3	96621 SINAPI	LATRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO, ESPESURA DE 5 CM AF_08/2017	m²	18,01	24,94%	136,55	170,60	3.072,50	0,04 %
2.4	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE AF_10/2017	m²	304,34	24,94%	32,98	41,20	12.538,80	0,15 %
3		INFRA ESTRUTURA						263.659,68	3,06 %
3.1		FUNDAÇÕES E ARRANQUES						145.154,08	1,68 %
3.1.1	92775 SINAPI	ARRAMAÇÃO DE PILAR EM VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	148,50	24,94%	10,38	12,96	1.924,56	0,02 %
1.2	92777 SINAPI	ARRAMAÇÃO DE PILAR EM VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	2.983,80	24,94%	8,43	10,53	31.419,41	0,36 %
3.1.3	92778 SINAPI	ARRAMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	630,30	24,94%	6,91	8,50	4.507,55	0,05 %
3.1.4	92779 SINAPI	ARRAMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	7,60	24,94%	5,97	7,45	58,82	0,00 %
3.1.5	96535 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF_08/2017	m²	403,97	24,94%	80,01	99,96	40.380,84	0,47 %
3.1.6	PS - 005 Próprio	CONCRETO DE SAPATAS, FCX 25 MPa, COM USO DE BOMBA LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	146,00		366,56	457,98	66.865,08	0,78 %
3.2		VIGAS BALDRAMES						118.505,62	1,38 %
3.2.1	92775 SINAPI	ARRAMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	816,80	24,94%	10,38	12,96	10.585,72	0,12 %
3.2.2	92776 SINAPI	ARRAMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	0,80	24,94%	8,90	11,11	8,66	0,00 %
3.2.4	92778 SINAPI	ARRAMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	3.224,10	24,94%	6,91	8,50	27.404,85	0,32 %
3.2.5	92779 SINAPI	ARRAMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	30,80	24,94%	5,97	7,45	229,46	0,00 %
3.2.6	96536 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF_08/2017	m²	1.097,59	24,94%	37,05	46,29	50.807,44	0,59 %
3.2.7	PS - 005 Próprio	CONCRETO DE VIGAS E LAJES, FCX=25 MPa, PARA LAJES PREMOVIDAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	66,85	24,94%	352,86	440,86	29.471,49	0,34 %
4		SUPRA ESTRUTURA						453.762,31	5,27 %

Planilha Orçamentária Sintética

Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II				SORRISO	
Proprietário: Município de Sorriso	Valor estimado final: 8.618.231,88	Data: 14/10/2019			
Obra: Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II	Custo/m²: 1.735,34	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			

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	BDI Incidente	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.1		PILARES						80.680,66	0,94 %
4.1.1	92775 SINAPI	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	937,80	24,94%	10,38	12,96	12.153,88	0,14 %
4.1.2	92778 SINAPI	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	1.817,40	24,94%	6,81	8,50	15.447,90	0,18 %
4.1.3	92779 SINAPI	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	119,60	24,94%	5,97	7,45	891,02	0,01 %
4.1.4	92413 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m³	562,45	24,94%	54,94	68,64	38.606,56	0,45 %
4.1.5	92720 SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	30,46	24,94%	356,87	445,87	13.581,20	0,16 %
4.2		VIGAS						241.302,81	2,80 %
4.2.1	92775 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.234,70	24,94%	10,38	12,96	16.001,71	0,19 %
2.2	92778 SINAPI	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	973,90	24,94%	8,90	11,11	10.820,02	0,13 %
4.2.3	92777 SINAPI	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	229,50	24,94%	6,43	10,53	2.416,63	0,03 %
4.2.4	92778 SINAPI	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	3.568,90	24,94%	6,81	8,50	30.335,65	0,35 %
4.2.5	92779 SINAPI	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	2.939,80	24,94%	5,97	7,45	21.901,51	0,25 %
4.2.6	92780 SINAPI	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	637,00	24,94%	5,47	6,83	4.350,71	0,05 %
4.2.7	92781 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	90,70	24,94%	4,95	6,18	560,52	0,01 %
4.2.8	92413 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m³	1.609,90	24,94%	54,94	68,64	110.503,53	1,28 %
4.2.9	PS - 065 Próprio	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. LAJES	m³	100,74	24,94%	352,86	440,86	44.412,23	0,52 %
4.3		LAJES						131.779,24	1,53 %
4.3.1	PS - 066 Próprio	LAJUE PISO - PRE-MOLD H=12CM P/ 500KG/M2 / INCL VIGOTAS TG8, LAJOTAS, CAPA - 4CM DE CONCRETO 25MPA E ESCORAMENTO.	m²	1.222,95	24,94%	79,58	99,42	121.585,68	1,41 %
4.3.2	92775 SINAPI	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	20,10	24,94%	10,38	12,96	260,49	0,00 %
3.3	92769 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	11,30	24,94%	6,69	8,35	94,35	0,00 %
4.3.4	92770 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	241,00	24,94%	6,77	8,45	2.036,45	0,02 %
4.3.5	92771 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	705,10	24,94%	5,55	6,93	4.886,34	0,06 %
4.3.6	92779 SINAPI	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	391,40	24,94%	5,97	7,45	2.915,93	0,03 %
5		IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS						11.129,58	0,13 %
5.1	74106/001 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMÃOIS ALVENARIAS E VEDAÇÕES	m²	1.097,59	24,94%	8,12	10,14	11.129,58	0,13 %
6		ALVENARIAS E VEDAÇÕES						205.537,13	2,38 %
6.1		ALVENARIAS E VEDAÇÕES						205.537,13	2,38 %
6.1.1	87491 SINAPI	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%	46,30	57,84	171.616,48	1,99 %
6.1.2	93187 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	221,82	24,94%	36,60	45,72	10.141,61	0,12 %
6.1.3	93186 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	227,27	24,94%	32,17	40,19	9.133,98	0,11 %
6.1.4	93197 SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	194,40	24,94%	33,81	42,24	8.211,45	0,10 %
6.1.5	93196 SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	134,80	24,94%	30,73	38,39	5.174,97	0,06 %
6.1.6	93188 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	31,80	24,94%	31,68	39,58	1.258,64	0,01 %
7		REVESTIMENTOS						715.099,74	8,30 %
7.1		PAREDES INTERNAS						486.745,99	5,65 %

Proprietário: Município de Sorriso		Valor estimado final: 8.618.231,88	Data: 14/10/2019	Sorriso	
Obras:	Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II	Custo/m²: 1.735,34	BDI Serviços: 24,94%		
Local:	Local: Rua dos Carvalhos - Equip. Comunitário - Bairro Morada do Bosque II - Sorriso MT	BDI Equipamentos: 12,78%			
Área:	4.956,30 m²	Ref.: SINAPI - MAIO 2019 - DESONERADO			

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	BDI Incidente	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7.1.1	87879 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_08/2014	m²	4.478,75	24,94%	2,41	3,01	13.481,03	0,16 %
7.1.2	87531 SINAPI	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 TALICAS AF_08/2014	m²	2.314,88	24,94%	20,38	25,46	58.931,75	0,68 %
7.1.3	93393 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (Detalhe 4)	m²	480,84	24,94%	24,95	31,17	14.978,43	0,17 %
7.1.4	87242 SINAPI	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%	149,21	186,42	341.920,37	3,97 %
7.1.5	87529 SINAPI	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_08/2014	m²	2.164,07	24,94%	21,25	26,54	57.434,41	0,67 %
7.2		PAREDES EXTERNAS						110.038,93	1,28 %
7.2.1	87905 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	1.119,93	24,94%	9,51	9,80	7.705,11	0,09 %
7.2.2	87531 SINAPI	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 TALICAS AF_08/2014	m²	320,12	24,94%	20,38	25,46	8.160,25	0,09 %
7.2.3	87775 SINAPI	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_08/2014	m²	789,81	24,94%	34,53	43,14	34.503,80	0,40 %
7.2.4	87242 SINAPI	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%	149,21	186,42	59.878,77	0,69 %
7.3		TETOS						118.517,82	1,37 %
7.3.1	87882 SINAPI	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	2.340,81	24,94%	3,34	4,17	9.760,34	0,11 %
7.3.2	90406 SINAPI	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 TALICAS. AF_08/2014	m²	2.340,81	24,94%	26,35	35,42	82.904,40	0,96 %
7.3.3	PS - 059 Próprio	ANDARME TABUADO SOBRE CAVALETES (INCLUSO CAVALETE) EM MADEIRA DE 1º UTIL 20X INCL MOVIMENTAÇÃO P/ PE-DIREITO 4,00M	m²	2.340,81	24,94%	8,78	10,99	25.853,08	0,30 %
8		COBERTURA						728.728,82	8,42 %
8.1		TELHAS E ESTRUTURAS						728.728,82	8,42 %
8.1.1	PS - 002 Próprio	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO, ONDULADA, E = 0,43 MM, PRÉ-PINTADA NA COR BRANCA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICHEMTO	m²	3.463,18	24,94%	39,73	49,83	171.970,88	2,00 %
8.1.2	PS - 019 Próprio	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA, COM UTILIZAÇÃO DE PERFIS EM AÇO ASTM A36 (Bloco A)	KG	22.092,52	24,94%	7,44	9,29	205.239,51	2,39 %
8.1.3	PS - 020 Próprio	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA (Bloco A)	KG	22.092,52	24,94%	1,56	1,94	42.859,48	0,50 %
8.1.4	PS - 019 Próprio	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA, COM UTILIZAÇÃO DE PERFIS EM AÇO ASTM A36 (Bloco B)	KG	22.454,91	24,94%	7,44	9,29	208.608,11	2,42 %
8.1.5	PS - 020 Próprio	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA (Bloco B)	KG	22.454,91	24,94%	1,56	1,94	43.962,52	0,51 %
8.1.6	73924/003 SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS CAMADAS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	m²	1.769,00	24,94%	20,13	25,15	44.490,35	0,52 %
8.1.7	92506 SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICHEMTO. AF_12/2015 (Secretaria)	UN	3,00	24,94%	560,91	700,80	2.102,40	0,02 %
8.1.8	92506 SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m²	34,50	24,94%	30,53	38,14	1.315,53	0,02 %
8.1.9	PS - 050 Próprio	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICHEMTO	m²	33,00	24,94%	53,27	66,85	2.249,39	0,03 %
8.1.10	94228 SINAPI	CHAPA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 60 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	23,50	24,94%	51,61	64,48	1.534,82	0,02 %
8.1.11	94231 SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_08/2018 (Rufo)	M	30,40	24,94%	25,81	32,24	1.173,53	0,01 %
8.1.12	94231 SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_08/2018 (Construção)	M	19,20	24,94%	25,81	32,24	619,00	0,01 %
9		ESQUADRIAS						369.873,76	4,18 %
9.1		PORTAS						122.338,18	1,42 %
9.1.1	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM QUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (P1 - 24 unidades)	m²	32,64	24,94%	640,97	697,13	22.427,82	0,26 %
9.1.2	91338 SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM QUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (P2 - 6 unidades)	m²	15,12	24,94%	748,33	932,48	14.098,79	0,16 %
9.1.3	COTACAO 001 Próprio	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM QUARNIÇÃO, COM VISOR EM VIDRO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (P3 - 24 unidades)	UN	28,00	24,94%	1.908,78	1.885,08	52.781,88	0,61 %
9.1.4	PS - 008 Próprio	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, 0,90X2,10M, COM BARRA DE APOIO INOX, COM QUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (P4 - 4 unidades)	UN	4,00	24,94%	1.878,79	1.870,04	7.880,16	0,09 %
9.1.5	PS - 003 Próprio	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 2,00X2,10M, DUAS FOLHAS DE ABRIR, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (P5)	UN	1,00	24,94%	2.898,93	3.621,92	3.621,92	0,04 %
9.1.6	PS - 004 Próprio	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 1,00X2,10M, UMA FOLHA DE ABRIR, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (P6)	UN	1,00	24,94%	1.597,68	1.998,14	1.998,14	0,02 %
9.1.7	91338 SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM QUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (P7)	m²	15,12	24,94%	748,33	932,48	14.098,79	0,16 %

Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II				SORRISO	
Proprietário: Município de Sorriso	Valor estimado final:	8.618.231,88	Data:	14/10/2019	
Obra: Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II	Custo/m²:	1.735,34	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		

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	BDI Incidente	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
9.1.8	91305 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	34,00	24,94%	45,51	56,86	1.933,24	0,02 %
9.1.9	91306 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	41,00	24,94%	66,39	82,94	3.400,54	0,04 %
9.2		JANELAS						237.734,58	2,76 %
9.2.1	94581 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS PADRONIZADA. AF_07/2016 (J1 - 37 unidades)	m²	66,60	24,94%	593,00	740,89	49.343,27	0,57 %
9.2.2	PS - 007 Próprio	JANELA DE CORRER 2 FOLHAS - 1,20 x 1,10M, SENDO UMA FOLHA FIXA E UMA DE CORRER, PARA VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, INCLUINDO COMPONENTES PARA INSTALAÇÃO E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (J2)	UN	6,00	24,94%	609,36	761,33	4.567,98	0,05 %
9.2.3	94581 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS PADRONIZADA. AF_07/2016 (J3 - 64 unidades)	m²	184,32	24,94%	593,00	740,89	136.560,84	1,58 %
9.2.4	94581 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS PADRONIZADA. AF_07/2016 (J5 - 4 unidades)	m²	0,84	24,94%	593,00	740,89	474,16	0,01 %
9.2.5	94581 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS PADRONIZADA. AF_07/2016 (J6 - 3 unidades)	m²	0,96	24,94%	593,00	740,89	711,25	0,01 %
9.2.6	PS - 008 Próprio	JANELA DE CORRER 4 FOLHAS - 3,00 x 1,10M, SENDO DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS DE CORRER, PARA VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, INCLUINDO COMPONENTES PARA INSTALAÇÃO E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (J9)	UN	2,00	24,94%	1.120,60	1.400,07	2.800,14	0,03 %
9.2.7	84088 SINAPI	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	209,64	24,94%	69,68	87,05	18.249,16	0,21 %
9.2.8	PS - 009 Próprio	PELE DE VIDRO, PARA VIDRO LAMINADO 8MM EM ALUMÍNIO ANODIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	31,90	24,94%	627,96	784,57	25.027,78	0,29 %
10		PISOS, RODAPÉS E SOLEIRAS						385.433,88	4,47 %
10.1		INFRA ESTRUTURA						104.578,45	1,21 %
10.1.1	95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	2.340,61	24,94%	10,44	13,04	30.521,55	0,35 %
10.1.2	87630 SINAPI	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_08/2014	m²	2.340,61	24,94%	25,33	31,64	74.056,90	0,86 %
10.2		ACABAMENTOS						236.476,67	2,74 %
10.2.1	84191 SINAPI	PISO EM GRANULITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	m²	2.376,65	24,94%	79,64	99,50	236.476,67	2,74 %
10.3		RODAPÉS E SOLEIRAS						44.378,46	0,51 %
10.3.1	73850/001 SINAPI	RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM	M	1.473,80	24,94%	20,62	25,76	37.965,08	0,44 %
10.3.2	98895 SINAPI	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_08/2018	M	94,37	24,94%	54,40	67,96	6.413,38	0,07 %
11		PINTURA						150.359,76	1,74 %
11.1		TETOS						78.878,54	0,92 %
11.1.1	88484 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	2.340,61	24,94%	1,66	2,07	4.845,06	0,06 %
11.1.2	88486 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	2.340,61	24,94%	17,29	21,60	50.557,17	0,59 %
11.1.3	88488 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	2.340,61	24,94%	8,03	10,03	23.478,31	0,27 %
11.2		PAREDES INTERNAS						53.452,52	0,62 %
11.2.1	88485 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	2.164,07	24,94%	1,38	1,72	3.722,20	0,04 %
11.2.2	88487 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	2.164,07	24,94%	9,32	11,64	25.189,77	0,29 %
11.2.3	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	2.164,07	24,94%	9,08	11,34	24.540,55	0,28 %
1.3		PAREDES EXTERNAS						18.027,70	0,21 %
11.3.1	88411 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_08/2014	m²	799,81	24,94%	1,49	1,86	1.487,64	0,02 %
11.3.2	95305 SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	m²	799,81	24,94%	9,41	11,75	9.397,76	0,11 %
11.3.3	88487 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014	m²	799,81	24,94%	7,15	8,93	7.142,30	0,08 %
12		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						114.654,37	1,33 %
12.1		REGISTROS E CONEXÕES						5.866,92	0,07 %
12.1.1	PS - 067 Próprio	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%	352,62	440,56	440,56	0,01 %
12.1.4	89987 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	8,00	24,94%	46,17	57,68	461,44	0,01 %
12.1.5	94792 S Próprio	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	UN	16,00	24,94%	0,47	0,58	9,28	0,00 %
12.1.6	94794 SINAPI	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_08/2016	UN	10,00	24,94%	47,32	59,12	591,20	0,01 %
12.1.7	89596 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	20,00	24,94%	5,08	6,34	126,80	0,00 %
12.1.8	89985 SINAPI	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%	44,03	55,01	220,04	0,00 %
12.1.9	99635 SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	24,00	24,94%	133,99	167,40	4.017,60	0,05 %
12.2		LOUÇAS						12.982,58	0,15 %
12.2.1	95470 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	20,00	24,94%	138,49	173,02	3.460,40	0,04 %



Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II				PREFEITURA DE SORRISO	
Proprietário:	Município de Sorriso	Valor estimado final:	8.618.231,88	Data:	14/10/2019
Obra:	Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II	Custo/m²:	1.735,34	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

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	BDI Incidente	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
12.2.2	PS - 071	Próprio	CONJUNTO SANITÁRIO PARA DEFICIENTES FÍSICOS, COM BACIA SANITÁRIA, LAVATÓRIO, BARRAS DE APOIO E ACESSÓRIOS	UN	4,00	24,94%	1.365,90	1.706,55	6.826,20	0,08 %
12.2.3	74234/001	SINAPI	MICROTORO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	24,94%	359,64	449,33	2.695,98	0,03 %
12.3			METAIS E ACESSÓRIOS					4.862,81	0,06 %	
12.3.1	9535	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	24,94%	61,90	77,33	309,32	0,00 %
12.3.2	95546	SINAPI	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	4,00	24,94%	110,03	137,47	549,88	0,01 %
12.3.3	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016 (Banheiros e duas unidades para o laboratório)	UN	12,00	24,94%	28,36	32,93	395,16	0,00 %
12.3.4	PS - 072	Próprio	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLAO	UN	20,00	24,94%	31,17	38,94	778,80	0,01 %
12.3.5	PS - 073	Próprio	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFECHADO	UN	9,00	24,94%	31,17	38,94	350,46	0,00 %
12.3.6	85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPÉSSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDBURA (28 unidades 0,45x0,56m)	m²	6,93	24,94%	286,32	357,72	2.478,99	0,03 %
12.4			DIVISÓRIAS E BANCADAS EM GRANITO					90.942,26	1,06 %	
12.4.1	PS - 010	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 250 X 60 CM, COM RODABANCA DE 10CM E RESSALTO DE CONTENÇÃO DE ÁGUA DE 5CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (Copa)	M	1,00	24,94%	1.062,53	1.327,52	1.327,52	0,02 %
12.4.2	PS - 029	Próprio	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)	UN	2,00	24,94%	1.017,03	1.270,67	2.541,34	0,03 %
12.4.3	PS - 030	Próprio	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 Banheiro e Meninos)	UN	4,00	24,94%	2.665,52	3.330,30	13.321,20	0,15 %
12.4.4	PS - 032	Próprio	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 TJOLO DE 1/2 VEZ ACABAMENTO EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM COM REJUNTE DE COR BRANCO. (Laboratório)	UN	1,00	24,94%	2.859,52	3.572,68	3.572,68	0,04 %
12.4.5	PS - 033	Próprio	BANCADA GRANITO CINZA POLIDO (SECA) - FIXADA SOBRE PAREDE DE ALVENARIA DE TJOLO DE 1/2 VEZ ACABAMENTO EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM COM REJUNTE DE COR BRANCO, FORNEC. E INSTALAÇÃO. (Laboratório)	UN	3,00	24,94%	5.816,21	7.266,77	21.800,31	0,25 %
12.4.6	79627	SINAPI	DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS (até 1,80m)	m²	78,20	24,94%	495,17	618,66	48.379,21	0,56 %
13			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					158.281,15	1,84 %	
13.1			QUADROS E CAIXAS REDE ELÉTRICA					4.219,80	0,05 %	
13.1.1	74131/005	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	24,94%	344,07	429,88	2.579,28	0,03 %
13.1.2	74131/006	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	24,94%	656,53	820,26	1.640,52	0,02 %
13.2			CABOS					66.620,29	0,77 %	
13.2.1	91926	SINAPI	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%	2,21	2,76	36.245,34	0,42 %
13.2.2	91926	SINAPI	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%	3,51	4,38	1.730,01	0,02 %
13.2.3	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.675,19	24,94%	4,79	5,98	10.017,63	0,12 %
13.2.4	92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	424,93	24,94%	5,38	6,72	2.855,52	0,03 %
13.2.5	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	825,66	24,94%	8,22	10,27	8.479,52	0,10 %
13.2.6	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	424,71	24,94%	13,75	17,17	7.292,27	0,08 %
13.3			DISJUNTORES TIPO DIN					3.280,51	0,04 %	
13.3.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	51,00	24,94%	6,67	8,33	424,83	0,00 %
13.3.2	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	9,00	24,94%	34,73	43,39	390,51	0,00 %
13.3.3	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	35,00	24,94%	36,51	45,61	1.596,35	0,02 %
13.3.4	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	3,00	24,94%	54,18	67,69	203,07	0,00 %
13.3.5	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	24,94%	59,74	74,63	149,26	0,00 %
13.3.6	COTACAO 002	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	24,94%	42,32	52,87	52,87	0,00 %
13.3.7	COTACAO 003	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	24,94%	82,32	102,85	205,70	0,00 %
13.3.8	PS - 044	Próprio	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	4,00	24,94%	51,61	64,48	257,92	0,00 %
13.4			ELETRODUTOS / ELETROCALHAS					47.073,55	0,55 %	

Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II				PRESIDENTE DE	
Proprietário: Município de Sorriso	Valor estimado final: 8.618.231,88	Data: 14/10/2019	SORRISO		
Obra: Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II	Custo/m²: 1.735,34	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				

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	BDI Incidente	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
13.4.1	91836 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF_12/2015	M	1.868,82	24,94%	6,69	8,35	15.604,64	0,18 %
13.4.2	91834 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF_12/2015	M	2.713,07	24,94%	5,27	6,58	17.852,00	0,21 %
13.4.3	73798/001 Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, PEAD (2") - FORNECIMENTO E INSTALACÃO.	m	351,79	24,94%	8,02	10,02	3.524,93	0,04 %
13.4.4	95782 9 Próprio	CONDULETE 4" X 2", GALVANIZADO, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF_12/2015	UN	12,00	24,94%	18,22	22,76	273,12	0,00 %
13.4.5	95746 SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF_11/2015 P	M	49,33	24,94%	17,29	21,60	1.065,52	0,01 %
13.4.6	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2", PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF_12/2015	UN	540,00	24,94%	9,41	11,75	6.345,00	0,07 %
13.4.7	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF_12/2015	UN	257,00	24,94%	6,90	8,62	2.215,34	0,03 %
13.4.8	COTACAO Próprio	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO DE 10mm² - FORNECIMENTO E INSTALACÃO	UN	20,00	24,94%	1,10	1,37	27,40	0,00 %
13.4.9	COTACAO Próprio	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO DE 16mm² - FORNECIMENTO E INSTALACÃO	UN	40,00	24,94%	2,02	2,52	100,80	0,00 %
13.4.10	COTACAO Próprio	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO DE 25mm² - FORNECIMENTO E INSTALACÃO	UN	20,00	24,94%	2,60	3,24	64,80	0,00 %
13.5		LUMINÁRIAS						22.472,08	0,28 %
13.5.1	97592 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED 40W - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF_11/2017	UN	233,00	24,94%	69,99	87,44	20.375,52	0,24 %
13.5.2	97592 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED 25W - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF_11/2017	UN	24,00	24,94%	69,99	87,44	2.098,56	0,02 %
13.6		INTERRUPTORES E TOMADAS						14.614,92	0,17 %
13.6.1	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF_12/2015	UN	18,00	24,94%	12,97	16,20	291,60	0,00 %
13.6.2	91959 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF_12/2015	UN	4,00	24,94%	19,36	24,18	96,72	0,00 %
13.6.3	91967 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF_12/2015	UN	39,00	24,94%	25,75	32,17	1.254,63	0,01 %
13.6.4	91996 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF_12/2015	UN	477,00	24,94%	18,82	23,51	11.214,27	0,13 %
13.6.5	92005 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF_12/2015	UN	42,00	24,94%	33,50	41,85	1.757,70	0,02 %
14		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE CABEAMENTO DE LÓGICA E TELEFONIA						71.567,74	0,83 %
14.1	COTACAO Próprio	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%	2.440,09	3.048,64	15.243,20	0,18 %
14.2	COTACAO Próprio	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%	24,38	30,46	2.436,80	0,03 %
14.3	COTACAO Próprio	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%	39,43	49,26	4.975,26	0,06 %
14.4	COTACAO Próprio	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%	46,22	57,74	5.831,74	0,07 %
14.5	PS - 038 Próprio	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	CJ	4,00	24,94%	1.152,05	1.440,49	5.761,98	0,07 %
14.6	PS - 039 Próprio	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	CJ	1,00	24,94%	862,73	1.077,89	1.077,89	0,01 %
14.7	COTACAO Próprio	ABRACADEIRA DE PLÁSTICO NO MÍNIMO 28 cm - Pacote com 100 unidades	UN	4,00	24,94%	104,81	130,94	523,76	0,01 %
14.8		TOMADAS						5.866,92	0,07 %
14.8.1	PS - 049 Próprio	CONECTOR FEMEA RJ - 45, CATEGORIA 6	CJ	202,00	24,94%	4,99	6,23	1.258,46	0,01 %
14.8.2	PS - 048 Próprio	CONECTOR MACHO RJ - 45, CATEGORIA 6	CJ	202,00	24,94%	4,99	6,23	1.258,46	0,01 %
14.8.3	98307 SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF_03/2018	UN	100,00	24,94%	26,82	33,50	3.350,00	0,04 %
14.9		CABOS UTP						29.850,21	0,35 %
14.9.1	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF_12/2015	UN	100,00	24,94%	9,41	11,75	1.175,00	0,01 %
14.9.2	91836 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF_12/2015	M	256,13	24,94%	6,69	8,35	2.138,68	0,02 %
14.9.3	COTACAO Próprio	ELETROCALHA PERFURADA COM TAMPA 200X100X300mm #22	M	150,68	24,94%	63,72	104,59	15.759,62	0,18 %
14.9.4	COTACAO Próprio	PORCA SEXTAVADA ZINCADA 1/4	UN	416,00	24,94%	0,20	0,24	99,84	0,00 %
14.9.5	COTACAO Próprio	ARRUELA LISA 1/4	UN	416,00	24,94%	0,09	0,11	45,76	0,00 %
14.9.6	COTACAO Próprio	EMENDA INTERNA U FERFURADA 200X 100mm	UN	416,00	24,94%	6,43	8,03	3.340,48	0,04 %
14.9.7	COTACAO Próprio	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO TRAVANTE 3/8" X 3/4"	UN	416,00	24,94%	3,35	4,18	1.738,88	0,02 %
14.9.8	98297 SINAPI	CABO UTP CATEGORIA 6 - 24 AWG - FORNECIMENTO E INSTALACÃO	M	2.606,55	24,94%	1,71	2,13	5.551,95	0,06 %
15		CLIMATIZAÇÃO						205.853,13	2,39 %
15.1	00039846 SINAPI	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! AR-CONDICIONADO FRIO SPLIT HI-WALL (PAREDE) 9000 BTU/H	UN	5,00	24,94%	1.177,29	1.470,90	7.354,50	0,09 %



Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II				SORRISO	
Proprietário: Município de Sorriso	Valor estimado final: 8.618.231,88	Data: 14/10/2019			
Obra: Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II	Custo/m²: 1.735,34	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				


Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	BDI Incidente	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
15.2	00039844 SINAPI	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! AR-CONDICIONADO FRIO SPLIT HI-WALL (PAREDE) 18000 BTU/H	UN	1,00	24,94%	1.926,90	2.407,46	2.407,46	0,03 %
15.3	00039839 SINAPI	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! AR-CONDICIONADO FRIO SPLIT PISO-TETO 24000 BTU/H	UN	1,00	24,94%	3.409,18	4.259,42	4.259,42	0,05 %
15.4	00039841 SINAPI	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! AR-CONDICIONADO FRIO SPLIT PISO-TETO 36000 BTU/H	UN	31,00	24,94%	4.619,60	5.771,72	178.923,32	2,08 %
15.5	COTACAO Próprio 017	INSTALAÇÃO DE AR-CONDICIONADO 9000 BTU/H	UN	5,00	24,94%	225,75	282,05	1.410,25	0,02 %
15.6	COTACAO Próprio 018	INSTALAÇÃO DE AR-CONDICIONADO 18000 BTU/H	UN	1,00	24,94%	225,75	282,05	282,05	0,00 %
15.7	COTACAO Próprio 019	INSTALAÇÃO DE AR-CONDICIONADO 24000 BTU/H	UN	1,00	24,94%	229,78	287,08	287,08	0,00 %
15.8	COTACAO Próprio 020	INSTALAÇÃO DE AR-CONDICIONADO 36000 BTU/H	UN	31,00	24,94%	282,18	352,55	10.929,05	0,13 %
16		ACESSIBILIDADE						26.493,14	0,31 %
16.1	00010851 SINAPI	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%	37,88	42,72	2.136,00	0,02 %
16.2	COTACAO Próprio 021	PLACA BRAILE 30X10CM	UN	48,00	24,94%	41,88	52,32	2.511,36	0,03 %
16.3	COTACAO Próprio 022	MAPA TÁTIL COMPLETO PARA SINALIZAÇÃO DE AMBIENTES E LOCALIZAÇÃO, COM PEDESTAL EM AÇO	UN	1,00	24,94%	2.692,83	3.364,42	3.364,42	0,04 %
16.4	PS - 011 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO PODOTÁTIL, EM CONCRETO, 25x25CM, DIRECIONAL/ALERTA	m²	86,10	24,94%	171,81	214,65	18.481,38	0,21 %
17		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						37.097,76	0,43 %
17.1	PS - 031 Próprio	EXECUÇÃO DE BEBEDOURO EM ALVENARIA, CONFORME DETALHE PROJETO EXECUTIVO	UN	1,00	24,94%	3.331,77	4.162,71	4.162,71	0,05 %
17.2	PS - 034 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUVEIRO LAVA-OLHOS DE EMERGÊNCIA EM AÇO GALVANIZADO COM ACIONAMENTO MANUAL E FIXAÇÃO NO PISO	UN	1,00	24,94%	1.418,61	1.772,41	1.772,41	0,02 %
17.3	PS - 013 Próprio	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,30M, MONTANTES TUBULARES DE 1,14" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1,12", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1", ESPAÇADOS NO MÁXIMO 15CM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO.	M	57,82	24,94%	369,56	461,72	26.696,85	0,31 %
17.4	99855 SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019 P	M	66,32	24,94%	53,90	67,34	4.465,98	0,05 %
18		LIMPEZAS						32.167,77	0,37 %
18.1	PS - 014 Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m³	2.890,75	24,94%	2,09	2,61	7.544,85	0,09 %
18.2	PS - 015 Próprio	LIMPEZA VIDRO COMUM	m²	610,48	24,94%	9,89	12,35	7.539,42	0,09 %
18.3	PS - 016 Próprio	LIMPEZA AZULEJO	m²	2.634,80	24,94%	5,19	6,48	17.073,50	0,20 %
19		MOVIMENTO DE TERRA						9.537,37	0,11 %
19.1	74005/001 SINAPI	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	m³	182,93	24,94%	3,91	4,88	802,69	0,01 %
19.2	96522 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	m³	55,53	24,94%	97,46	121,76	6.761,33	0,08 %
19.3	96621 SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO. ESPESURA DE 15 CM. AF_08/2017	m³	2,22	24,94%	136,55	170,60	378,73	0,00 %
19.4	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	36,52	24,94%	32,98	41,20	1.504,62	0,02 %
20		INFRA ESTRUTURA						37.301,09	0,43 %
20.1		FUNDAÇÕES E ARRANQUES						22.817,06	0,26 %
20.1.1	92775 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	45,90	24,94%	10,38	12,96	594,86	0,01 %
20.1.2	92777 SINAPI	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	361,40	24,94%	8,43	10,53	3.805,54	0,04 %
20.1.3	92778 SINAPI	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	158,80	24,94%	6,81	8,50	1.349,80	0,02 %
20.1.4	92779 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	10,20	24,94%	5,97	7,45	75,99	0,00 %
20.1.5	96535 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m³	82,88	24,94%	80,01	99,96	8.284,68	0,10 %
20.1.6	PS - 065 Próprio	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	19,01	24,94%	366,56	457,98	8.706,19	0,10 %
20.2		VIGAS BALDRAMES						14.484,03	0,17 %
20.2.1	92775 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	125,00	24,94%	10,38	12,96	1.620,00	0,02 %
20.2.2	92777 SINAPI	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	293,30	24,94%	8,43	10,53	3.088,44	0,04 %
20.2.3	92778 SINAPI	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	48,50	24,94%	6,81	8,50	412,25	0,00 %
20.2.4	96536 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m³	130,18	24,94%	37,05	46,29	6.028,03	0,07 %
20.2.5	PS - 065 Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	7,57	24,94%	352,86	440,86	3.337,31	0,04 %
21		SUPRA ESTRUTURA						65.120,43	0,76 %
21.1		PILARES						15.808,40	0,18 %
21.1.1	92775 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	184,10	24,94%	10,38	12,96	2.385,93	0,03 %

Proprietário: Município de Sorriso	Valor estimado final: 8.618.211,88	Data: 14/10/2019
Obra: Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II	Customiz.: 1.735,34	BDI Serviços: 24,94%
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	

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	BDI incidente	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
21.1.2	92778 SINAPI	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_122015	KG	415,70	24,94%	6,81	8,50	3.533,45	0,04%
21.1.3	92779 SINAPI	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_122015	KG	24,80	24,94%	5,97	7,45	183,27	0,00%
21.1.4	92413 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES	m²	105,58	24,94%	54,94	68,64	7.247,01	0,08%
21.1.5	92720 SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_122015	m³	5,51	24,94%	356,87	445,87	2.456,74	0,03%
21.2	92775 SINAPI	VIGAS ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_122015	KG	182,90	24,94%	10,38	12,96	2.370,38	0,03%
21.2.2	92777 SINAPI	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_122015	KG	338,70	24,94%	8,43	10,53	3.566,51	0,04%
21.2.3	92778 SINAPI	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_122015	KG	167,60	24,94%	6,81	8,50	1.424,60	0,02%
21.2.4	92779 SINAPI	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_122015	KG	156,00	24,94%	5,97	7,45	1.162,20	0,01%
21.2.5	92413 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES	m²	236,29	24,94%	54,94	68,64	16.218,94	0,19%
21.2.6	PS - 065 Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES DE 120x14 AT 120x14 PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m²	14,11	24,94%	352,86	440,86	6.220,53	0,07%
21.3	PS - 066 Próprio	LAJES LAJES - PRE-MOLD H=12CM P/ 500KG/M2 / INCL VIGOTAS T88	m²	81,18	24,94%	79,58	99,42	8.070,91	0,09%
21.3.2	PS - 070 Próprio	LAJE PISO - PRE-MOLD H=16CM P/ 200KG/M2 / INCL VIGOTAS T12, EPS, CAPA - 4CM DE CONCRETO 25MPa E ESCORAMENTO	m²	66,99	24,94%	103,60	129,43	8.670,51	0,10%
21.3.3	92775 SINAPI	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_122015	KG	1,40	24,94%	12,96	16,14	18,14	0,00%
21.3.4	92769 SINAPI	ARMADÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_122015	KG	6,70	24,94%	6,69	8,35	55,94	0,00%
21.3.5	92770 SINAPI	ARMADÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_122015	KG	49,10	24,94%	6,77	8,45	414,89	0,00%
21.3.6	92779 SINAPI	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_122015	KG	150,40	24,94%	5,97	7,45	1.120,48	0,01%
22	74106/001 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA DUAS DEMAS	m²	130,18	24,94%	6,12	10,14	1.320,02	0,02%
23		ALVENARIAS E VEDAÇÕES ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA DE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_062014	m²	678,12	24,94%	48,30	57,84	39.222,46	0,46%
23.1		ALVENARIAS E VEDAÇÕES ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA DE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_062014	m²	46.847,60				46.847,60	0,54%
23.1.1	87491 SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA DE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_062014	m²	46.847,60				46.847,60	0,54%
23.1.2	93181 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO, AF_032016	M	85,20	24,94%	36,60	45,72	3.695,34	0,05%
23.1.3	93186 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF_032016	M	10,80	24,94%	32,17	40,18	434,05	0,01%
23.1.4	93197 SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO, AF_032016	M	51,60	24,94%	33,81	42,24	2.179,58	0,03%
23.1.5	93196 SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO, AF_032016	M	8,40	24,94%	30,73	38,38	322,47	0,00%
23.1.6	93188 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF_032016	M	15,00	24,94%	31,68	39,58	593,70	0,01%
24		REVESTIMENTOS REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS						92.880,13	1,07%
24.1		PAREDES INTERNAS CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_062014	m²	818,67	24,94%	2,41	3,01	2.464,19	0,03%
24.1.2	87531 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALAÇA AF_062014	m²	527,31	24,94%	20,38	25,46	13.429,31	0,16%
24.1.3	93393 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTERIOR DAS PAREDES, AF_062014	m²	463,29	24,94%	24,95	31,17	14.440,74	0,17%
24.1.4	87242 SINAPI	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_062014	m²	64,02	24,94%	149,21	186,42	11.934,60	0,14%



Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II				PRESIDENTE DE	
Proprietário: Município de Sorriso	Valor estimado final: 8.618.231,88	Data: 14/10/2019			
Obra: Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II	Custo/m²: 1.735,34	BDI Serviços: 24,94%			
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				

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	BDI Incidente	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
24.1.5	87529 SINAPI	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%	21,25	26,54	7.732,69	0,09 %
24.2		PAREDES EXTERNAS						35.113,74	0,41 %
24.2.1	87905 SINAPI	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%	5,51	6,88	2.892,90	0,03 %
24.2.2	87531 SINAPI	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%	20,38	25,46	2.124,63	0,02 %
24.2.3	87775 SINAPI	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%	34,53	43,14	14.539,47	0,17 %
24.2.4	87242 SINAPI	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%	149,21	186,42	15.556,74	0,18 %
24.3		TETOS						7.478,86	0,09 %
24.3.1	87882 SINAPI	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%	3,34	4,17	616,95	0,01 %
24.3.2	90406 SINAPI	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_06/2014	m²	147,95	24,94%	28,35	35,42	5.240,38	0,06 %
24.3.3	PS - 069 Próprio	ANDAIME TABUADO SOBRE CAVALETES (INCLUSO CAVALETE) EM MADEIRA DE 1ª UTIL 20X INCL. MOVIMENTAÇÃO P/ PE-DIREITO 4,00M	m²	147,95	24,94%	8,78	10,96	1.621,53	0,02 %
25		COBERTURA						135.627,96	1,57 %
25.1		TELHAS E ESTRUTURAS						135.627,96	1,57 %
25.1.1	PS - 018 Próprio	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO, ONDULADA, COM NÚCLEO ISOLANTE EM EPS, E = 0,43 MM, PRÉ-PINTADA NA COR BRANCA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMFENT	m²	603,20	24,94%	86,49	108,06	65.181,79	0,76 %
25.1.2	PS - 019 Próprio	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA, COM UTILIZAÇÃO DE PERFIS EM AÇO ASTM A36	KG	5.583,37	24,94%	7,44	9,29	51.869,50	0,60 %
25.1.3	PS - 020 Próprio	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA	KG	5.583,37	24,94%	1,56	1,94	10.831,73	0,13 %
25.1.4	73924/003 SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	m²	307,95	24,94%	20,13	25,15	7.744,94	0,09 %
26		ESQUADRIAS						63.913,47	0,63 %
26.1		PORTAS						28.048,54	0,29 %
26.1.1	91338 SINAPI	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%	746,33	932,46	12.336,44	0,14 %
26.1.2	91338 SINAPI	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%	746,33	932,46	3.133,06	0,04 %
26.1.3	PS - 021 Próprio	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)	UN	1,00	24,94%	2.441,91	3.050,92	3.050,92	0,04 %
26.1.4	PS - 022 Próprio	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)	UN	2,00	24,94%	2.235,08	2.792,50	5.585,00	0,06 %
26.1.5	91305 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00	24,94%	45,51	56,86	113,72	0,00 %
26.1.6	91306 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	10,00	24,94%	68,39	82,94	829,40	0,01 %
26.2		JANELAS						28.864,93	0,33 %
26.2.1	94581 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (J1 - 10 unidades)	m²	18,00	24,94%	593,00	740,89	13.336,02	0,15 %
26.2.2	94581 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (J4 - 4 unidades)	m²	6,40	24,94%	593,00	740,89	4.741,69	0,06 %
26.2.3	94581 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (J5 - 6 unidades)	m²	1,92	24,94%	593,00	740,89	1.422,50	0,02 %
26.2.4	PS - 023 Próprio	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 - unidades)	UN	2,00	24,94%	2.066,68	2.607,09	5.214,18	0,06 %
26.2.5	84088 SINAPI	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	47,68	24,94%	69,68	87,05	4.150,54	0,05 %
27		PISOS, RODAPÉS E SOLEIRAS						71.271,87	0,83 %
27.1		INFRA ESTRUTURA						20.041,21	0,23 %
27.1.1	95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	448,55	24,94%	10,44	13,04	5.849,09	0,07 %
27.1.2	87630 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	m²	448,55	24,94%	25,33	31,84	14.192,12	0,16 %
27.2		ACABAMENTOS						44.630,72	0,52 %
27.2.1	84191 SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	m²	448,55	24,94%	79,64	99,50	44.630,72	0,52 %
27.3		RODAPÉS E SOLEIRAS						6.899,94	0,08 %
27.3.1	73850/001 SINAPI	RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM	M	190,65	24,94%	20,62	25,76	4.911,14	0,06 %
27.3.2	98695 SINAPI	SOLEIRA EM MARMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	24,85	24,94%	54,40	67,96	1.688,80	0,02 %



Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II				PRESIDENTE DE	
Proprietário: Município de Sorriso	Valor estimado final:	8.618.231,88	Data:	14/10/2019	SORRISO
Obra: Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II	Custo/m²:	1.735,34	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		

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	BDI Incidente	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
28		PINTURA						19.779,12	0,23 %
28.1		TETOS						4.985,90	0,06 %
28.1.1	88484 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	147,95	24,94%	1,66	2,07	306,25	0,00 %
28.1.2	88496 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	147,95	24,94%	17,29	21,60	3.195,72	0,04 %
28.1.3	88486 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	147,95	24,94%	8,03	10,03	1.483,93	0,02 %
28.2		PAREDES INTERNAS						7.196,68	0,08 %
28.2.1	88485 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	291,36	24,94%	1,38	1,72	501,13	0,01 %
28.2.2	88497 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	291,36	24,94%	9,32	11,64	3.391,43	0,04 %
28.2.3	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	291,36	24,94%	9,08	11,34	3.304,02	0,04 %
28.3		PAREDES EXTERNAS						7.596,64	0,08 %
28.3.1	88411 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESEÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MULTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	m²	337,03	24,94%	1,49	1,86	626,87	0,01 %
28.3.2	95305 SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	m²	337,03	24,94%	9,41	11,75	3.960,10	0,05 %
28.3.3	88487 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	337,03	24,94%	7,15	8,93	3.009,67	0,03 %
9		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						20.614,14	0,24 %
29.1		REGISTROS E CONEXÕES						488,09	0,01 %
29.1.1	94492 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	24,94%	23,78	29,71	29,71	0,00 %
29.1.2	89987 SINAPI	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%	46,17	57,68	346,08	0,00 %
29.1.3	00000065 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	UN	12,00	24,94%	0,16	0,19	2,28	0,00 %
29.1.4	89985 SINAPI	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%	44,03	55,01	110,02	0,00 %
29.2		LOUÇAS						2.027,62	0,02 %
29.2.1	86932 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	24,94%	296,51	370,45	740,90	0,01 %
29.2.2	86903 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	24,94%	218,22	272,64	545,26	0,01 %
29.2.3	86925 SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	24,94%	296,72	370,72	741,44	0,01 %
29.3		METAIS E ACESSÓRIOS						1.216,12	0,01 %
29.3.1	86915 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	24,94%	70,21	87,72	175,44	0,00 %
29.3.2	9535 SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	24,94%	61,90	77,33	154,66	0,00 %
29.3.3	95548 SINAPI	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00	24,94%	110,03	137,47	274,94	0,00 %
29.3.4	95547 SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	6,00	24,94%	26,36	32,93	197,58	0,00 %
29.3.5	PS - 072 Próprio	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLADO	UN	2,00	24,94%	31,17	38,94	77,88	0,00 %
29.3.6	PS - 073 Próprio	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA	UN	4,00	24,94%	31,17	38,94	155,76	0,00 %
29.3.7	85005 SINAPI	INTERFOLHADO ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDEIRA	m²	0,50	24,94%	286,32	357,72	178,86	0,00 %
29.4		DIVISÓRIAS E BANCADAS EM INOX						16.883,31	0,20 %
29.4.1	PS - 024 Próprio	BANCADA PARA COZINHA EM AÇO INOX NAS DIMENSÕES 3,20X0,70M COM 01 CUBA EM AÇO INOX DE DIMENSÕES 0,60 X 0,50 X 0,35, INCLUSIVE TORNEIRA DE PRESSÃO PARA PIA LONGA DE PAREDE, SIFÃO PARA PIA E VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA PIA DE COZINHA, FIXADA SOBRE PAREDE DE ALVENARIA DE TJOLO DE 1/2 VEZ ACABAMENTO EM AZULEJO CERÂMICO ESMALTADO DE DIMENSÕES 150MM X 150MM COM REJUNTE DE COR BRANCO.	UN	1,00	24,94%	3.568,45	4.458,42	4.458,42	0,05 %
29.4.2	PS - 025 Próprio	BANCADA PARA COZINHA EM AÇO INOX NAS DIMENSÕES 2,95M X 0,60M COM 02 CUBAS EM AÇO INOX DE DIMENSÕES 0,50 X 0,40 X 0,32, INCLUSIVE TORNEIRA DE PRESSÃO PARA PIA LONGA DE PAREDE, SIFÃO METÁLICO PARA PIA E VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA PIA DE COZINHA, FIXADA SOBRE PAREDE DE ALVENARIA DE TJOLO DE 1/2 VEZ ACABAMENTO EM AZULEJO CERÂMICO ESMALTADO DE DIMENSÕES 150MM X 150MM COM REJUNTE DE COR BRANCO.	UN	1,00	24,94%	3.473,32	4.339,56	4.339,56	0,05 %
29.4.3	PS - 026 Próprio	BANCADA PARA COZINHA EM AÇO INOX NAS DIMENSÕES 2,55M X 0,60M (SECA), FIXADA SOBRE PAREDE DE ALVENARIA DE TJOLO DE 1/2 VEZ ACABAMENTO EM AZULEJO CERÂMICO ESMALTADO DE DIMENSÕES 150MM X 150MM COM REJUNTE DE COR BRANCO.	UN	1,00	24,94%	1.802,94	2.252,59	2.252,59	0,03 %
29.4.4	PS - 027 Próprio	BANCADA PARA COZINHA EM AÇO INOX NAS DIMENSÕES 3,00M X 0,60M (SECA), FIXADA SOBRE PAREDE DE ALVENARIA DE TJOLO DE 1/2 VEZ ACABAMENTO EM AZULEJO CERÂMICO ESMALTADO DE DIMENSÕES 150MM X 150MM COM REJUNTE DE COR BRANCO.	UN	1,00	24,94%	2.058,73	2.572,17	2.572,17	0,03 %
29.4.5	PS - 026 Próprio	BANCADA PARA COZINHA EM AÇO INOX NAS DIMENSÕES 2,70M X 0,60M COM 01 CUBA EM AÇO INOX DE DIMENSÕES 0,50 X 0,40 X 0,32, INCLUSIVE TORNEIRA DE PRESSÃO PARA PIA LONGA DE PAREDE, SIFÃO METÁLICO PARA PIA E VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA PIA DE COZINHA, FIXADA SOBRE PAREDE DE ALVENARIA DE TJOLO DE 1/2 VEZ ACABAMENTO EM AZULEJO CERÂMICO ESMALTADO DE DIMENSÕES 150MM X 150MM COM REJUNTE DE COR BRANCO.	UN	1,00	24,94%	2.609,71	3.260,57	3.260,57	0,04 %

Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II				Sorriso	
Proprietário: Município de Sorriso	Valor estimado final: 8.618.231,88	Data: 14/10/2019			
Obras: Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II	Custo/m²: 1.735,34	BDI Serviços: 24,94%			
Local: Local: Rua dos Carvalhos - Equip. Comunitário - Bairro Morada do Bosque II - Sorriso MT		BDI Equipamentos: 12,78%			
Área: 4.964,30 m²		Ref: SINAPI - MAIO 2019 - DESONERADO			

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	BDI Incidente	Valor Unh	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
30		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						34.688,81	0,40 %
30.1		QUADROS E CAIXAS REDE ELÉTRICA						429,88	0,00 %
30.1.1	74131/008 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	1,00	24,94%	344,07	429,88	429,88	0,00 %
30.2		CABOS						14.177,82	0,16 %
30.2.1	91828 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.324,20	24,94%	2,21	2,76	3.653,28	0,04 %
30.2.2	91828 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	460,15	24,94%	3,51	4,36	2.103,05	0,02 %
30.2.3	91930 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	207,13	24,94%	4,79	5,98	1.250,83	0,01 %
30.2.4	92894 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	410,21	24,94%	13,75	17,17	7.160,68	0,05 %
30.3		DISJUNTORES TIPO DIN						1.243,88	0,01 %
30.3.1	93693 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2018	UN	4,00	24,94%	0,67	0,83	33,32	0,00 %
30.3.2	93693 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2018	UN	9,00	24,94%	7,80	9,74	87,08	0,00 %
30.3.3	93693 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2018	UN	1,00	24,94%	34,73	43,39	43,39	0,00 %
30.3.4	93684 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2018	UN	12,00	24,94%	36,51	45,81	547,32	0,01 %
30.3.5	COTACAO Próprio 023	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2018	UN	2,00	24,94%	63,68	79,78	159,50	0,00 %
30.3.6	COTACAO Próprio 024	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2018	UN	2,00	24,94%	97,53	121,87	243,74	0,00 %
30.3.7	PS - 044 Próprio	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CJ	2,00	24,94%	51,81	64,48	128,96	0,00 %
30.4		ELETRODUTOS / ELETROCALHAS						14.408,94	0,17 %
30.4.1	91630 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	84,28	24,94%	6,69	8,35	453,90	0,01 %
30.4.2	91834 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	402,22	24,94%	6,27	6,50	2.647,20	0,03 %
30.4.3	73798/001 Próprio B	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, PSAD (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	87,62	24,94%	9,02	10,02	876,93	0,01 %
30.4.4	95782 B Próprio	CONJUNTO 4" X 2", GALVANIZADO, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	47,00	24,94%	16,22	22,70	1.069,72	0,01 %
30.4.5	95748 SINAPI	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%	17,29	21,60	8.469,38	0,10 %
30.4.6	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	51,00	24,94%	9,41	11,78	599,25	0,01 %
30.4.7	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18,00	24,94%	6,90	8,62	155,30	0,00 %
30.4.8	PS - 043 Próprio	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CJ	10,00	24,94%	12,83	16,02	160,20	0,00 %
30.5		LUMINÁRIAS						2.822,20	0,03 %
30.5.1	97592 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED 40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	27,00	24,94%	69,99	87,44	2.360,88	0,03 %
30.5.2	97592 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED 25W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	3,00	24,94%	69,99	87,44	282,32	0,00 %
30.6		INTERRUPTORES E TOMADAS						1.806,32	0,02 %
30.6.1	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	24,94%	12,97	16,20	81,00	0,00 %
30.6.2	91959 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	24,94%	19,26	24,16	72,54	0,00 %
30.6.3	91987 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	24,94%	25,75	32,17	64,34	0,00 %
30.6.4	91936 SINAPI	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%	18,82	23,51	1.504,04	0,02 %
30.6.5	92065 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	24,94%	33,50	41,83	83,70	0,00 %
31		CLIMATIZAÇÃO						24.429,80	0,28 %
31.1	COTACAO Próprio 025	CLIMATIZADOR VAZÃO 45.000,00(MPH)	UN	2,00	24,94%	9.168,82	11.433,14	22.900,20	0,27 %
31.2	COTACAO Próprio 026	INSTALAÇÃO CLIMATIZADOR	UN	2,00	24,94%	403,12	503,63	1.007,30	0,01 %
31.3	PS - 038 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR AXIAL DE PAREDE DIÂMETRO 30CM. ACESSIBILIDADE	UN	2,00	24,94%	208,51	258,01	516,02	0,01 %
32		ACESSIBILIDADE						2.088,48	0,02 %
32.1	00010851 SINAPI	PLACA DE ACRÍLICO 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%	37,68	42,72	384,48	0,00 %
32.2	COTACAO Próprio 027	PLACA BRAILLE 30X10CM	UN	3,00	24,94%	41,88	52,32	156,96	0,00 %
32.3	PS - 011 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO PODOTÁTIL, EM CONCRETO, 25X25CM DIRECIONAL/ALERTA	m²	7,10	24,94%	171,81	214,68	1.524,01	0,02 %
33		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						26.801,41	0,31 %
33.1	PS - 025 Próprio	PRATELEIRA EM GRANITO CINZA POLIDO APOIADA SOBRE MÃO FRANCESA, LARGURA DE 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (Inserença de Alvenaria e Iluminação)	M	33,00	24,94%	426,13	532,40	17.569,20	0,20 %
33.2	PS - 031 Próprio	EXECUÇÃO DE BEBEDOURO EM ALVENARIA, CONFORME DETALHE PROJETO EXECUTIVO.	UN	1,00	24,94%	3.331,77	4.162,71	4.162,71	0,05 %
33.3	73397/001 SINAPI	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X30X30CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m²	39,45	24,94%	98,77	120,90	4.768,50	0,06 %
34		LIMPEZAS						6.887,11	0,08 %

Proprietor: Município de Sorriso	Valor estimado final: R\$ 18.231,88	Data: 14/10/2019
Obra: Construção da Escola Municipal Horada do Bosque II	Custom: 1.735,34	BDI Serviços: 24,94%
Local: Rua dos Carvalhos - Equip: Comunitário - Bairro: Horada do Bosque II - Sorriso, MT	BDI Equipamentos: 12,78%	
Área: 4.964,30 m ²	Proj: SINAM - MAIO 2019 - DESONERADO	

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Incidente BDI	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Peso (%)
34.1	PS - 014 Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m ²	469,05	24,94%	2,09	1.224,22	0,01%
34.2	PS - 015 Próprio	LIMPEZA VIDRO COMUM	m ²	112,16	24,94%	9,89	1.365,17	0,02%
34.3	PS - 016 Próprio	LIMPEZA AZULEJO	m ²	610,76	24,94%	5,19	3.957,72	0,05%
35		MOVIMENTO DE TERRA					29.833,34	0,34%
35.1	74005/001 SINAPI	COMPACTAÇÃO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	m ²	824,51	24,94%	3,91	3.047,60	0,04%
35.2	96522 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CONCRETO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FORMA, AF. 06/2017	m ³	163,27	24,94%	97,46	19.879,75	0,23%
35.3	96621 SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO, ESPESURA DE 5 CM, AF. 06/2017	m ²	10,06	24,94%	136,56	1.716,23	0,02%
35.4	96995 SINAPI	REATERMO MANUAL APLICADO COM SOQUETE, AF. 10/2017	m ²	120,14	24,94%	32,98	4.949,76	0,06%
36		INFRA ESTRUTURA					133.212,00	1,55%
36.1		FUNDAÇÕES E ARRANQUES					93.644,66	1,09%
36.1.1	90808 SINAPI	ESTACA HELICE CONTINUA, DIAMETRO DE 30 CM, COMPRIMENTO TOTAL ATE 15 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN M (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO), AF. 02/2015	M	704,00	24,94%	57,00	50.131,94	0,58%
36.1.2	95553 SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS CIRCULAR, DIAMETRO = 8,0 MM, AF. 11/2016	KG	492,50	24,94%	9,81	6.036,90	0,07%
36.1.3	95576 SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL TRANSVERSAL DE ESTACAS CIRCULAR, DIAMETRO = 8,0 MM, AF. 11/2016	KG	1.213,44	24,94%	7,48	9.034	0,13%
36.1.4	96535 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF. 06/2017	m ²	82,90	24,94%	80,01	8.286,68	0,10%
36.1.5	PS - 055 Próprio	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m ²	16,63	24,94%	306,56	457,98	0,09%
36.1.6	96545 SINAPI	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60	KG	512,00	24,94%	8,43	10.533	0,06%
36.1.7	96546 SINAPI	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60	KG	196,00	24,94%	6,66	1.679,72	0,02%
36.1.8	96547 SINAPI	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60	KG	418,00	24,94%	6,07	3.168,44	0,04%
36.2		VIAS BALDRAMES					39.567,44	0,46%
36.2.1	96543 SINAPI	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60	KG	326,00	24,94%	10,31	4.198,68	0,05%
36.2.2	96544 SINAPI	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60	KG	2,00	24,94%	8,88	22,12	0,00%
36.2.3	96545 SINAPI	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60	KG	389,00	24,94%	8,43	4.086,17	0,05%
36.2.4	96546 SINAPI	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60	KG	666,00	24,94%	6,66	5.707,82	0,07%
36.2.5	96547 SINAPI	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60	KG	22,00	24,94%	6,07	166,76	0,00%
36.2.6	96548 SINAPI	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60	KG	19,00	24,94%	6,61	133,00	0,00%
36.2.7	96536 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF. 06/2017	m ²	297,70	24,94%	37,05	13.780,53	0,16%
36.2.8	PS - 085 Próprio	CONCRETAGEM DE LAJES E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES PREMOBILIZADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m ²	26,00	24,94%	352,88	11.482,36	0,13%
37		SUPRA ESTRUTURA					266.367,60	3,09%
37.1		PILARES					91.890,82	1,07%
37.1.1	92775 SINAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADEO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG	594,00	24,94%	10,38	7.898,24	0,09%
37.1.2	92776 SINAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADEO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG	169,00	24,94%	8,90	1.877,59	0,02%
37.1.3	92777 SINAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADEO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG	44,00	24,94%	8,43	463,32	0,01%
37.1.4	92778 SINAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADEO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG	195,00	24,94%	6,81	1.527,50	0,02%
37.1.5	92779 SINAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADEO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG	1.329,00	24,94%	5,97	9.901,05	0,11%
37.1.6	92780 SINAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADEO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG	549,00	24,94%	5,47	3.749,67	0,04%
37.1.7	92782 SINAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADEO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 25,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG	1.601,00	24,94%	5,29	10.566,60	0,12%
37.1.8	92413 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM AREAS MENORES QUE 0,25 M ² - PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES	m ²	524,50	24,94%	54,94	38.001,68	0,42%
37.1.9	92720 SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF. 12/2015	m ²	44,80	24,94%	356,87	19.974,97	0,23%
37.2		VIAS					115.289,40	1,34%
37.2.1	92775 SINAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADEO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG	870,00	24,94%	10,38	11.275,20	0,13%
37.2.2	92776 SINAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADEO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG	3,00	24,94%	8,90	33,33	0,00%



Proprietário: Município de Sorriso	Valor estimado final: R\$ 6.618.231,88	Data: 14/10/2019
Objeto: Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II	Custo/m²: 1.735,34	BDI Serviço: 2,94%
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	

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant	BDI Incidente	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
37.2.3	92777 SINAPI	ARMADILHAÇÃO DE PILAR EM VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADELO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_122015	KG	1.204,00	24,94%	8,43	10,53	12.678,12	0,15%
37.2.4	92778 SINAPI	ARMADILHAÇÃO DE PILAR EM VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADELO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_122015	KG	1.691,00	24,94%	8,61	8,50	14.373,50	0,17%
37.2.5	92779 SINAPI	ARMADILHAÇÃO DE PILAR EM VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADELO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_122015	KG	29,00	24,94%	5,97	7,45	216,05	0,00%
37.2.6	92413 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PLACAS RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M². PE-DIREITO SIMPLER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES AF_122015	m²	723,90	24,94%	54,94	68,64	49.688,49	0,58%
37.2.7	PS - 065 Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCC-K=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 AF_122015	m²	61,30	24,94%	352,86	440,86	27.024,71	0,31%
37.3	PS - 006 Próprio	LAJES LAJE PISO - PRE-MOLD H=12CM P/ 500KG/M2 / INCL VIGOTAS T88, LAJOTAS, CAPA - 1CM DE CONCRETO 25MPA E ESCORRAMENTO.	m²	129,31	24,94%	79,58	99,42	12.856,00	0,15%
37.3.2	85662 SINAPI	ARMADILHAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Ø-82, AÇO CA-60, 4 ZMM MALHA 15X15CM	m²	155,17	24,94%	9,46	11,81	1.832,55	0,02%
7.4	PS - 065 Próprio	ARMADILHAÇÃO DE VIGAS E LAJES, FCC-K=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 AF_122015	m²	15,41	24,94%	352,86	440,86	5.393,65	0,08%
37.4.2	96535 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF_092017	m²	189,00	24,94%	60,01	99,96	18.892,44	0,22%
37.4.3	85662 SINAPI	ARMADILHAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Ø-92, AÇO CA-60, 4 ZMM MALHA 15X15CM	m²	202,44	24,94%	9,46	11,81	2.390,81	0,03%
37.4.4	92777 SINAPI	ARMADILHAÇÃO DE PILAR EM VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADELO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_122015	KG	598,06	24,94%	8,43	10,53	6.297,76	0,07%
37.4.5	86978 SINAPI	VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE ALVENARIA DE (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF_122014	m²	151,20	24,94%	53,60	66,96	10.124,35	0,12%
38	PS - 006 Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA DUAS DEMAS	m²	297,70	24,94%	8,12	10,14	3.016,67	0,04%
39	PS - 006 Próprio	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	m²	111.102,50				111.102,50	1,29%
39.1	PS - 006 Próprio	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	m²	1.876,10	24,94%	46,30	57,84	108.513,82	1,28%
39.1.1	87491 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X30CM (ESPESURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VIGAS E ARGAMASSA DE ARGAMASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8	m²	1.876,10	24,94%	46,30	57,84	108.513,82	1,28%
39.1.2	93187 SINAPI	VERGA MOLDAVA EM LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO AF_032016	M	27,76	24,94%	36,80	45,72	1.269,18	0,01%
39.1.3	93186 SINAPI	VERGA MOLDAVA EM LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO AF_032016	M	4,90	24,94%	32,17	40,19	198,93	0,00%
39.1.4	93197 SINAPI	CONTRAVERGA MOLDAVA EM LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPARTIMENTO AF_032016	M	21,60	24,94%	33,81	42,24	912,38	0,01%
39.1.5	93196 SINAPI	CONTRAVERGA MOLDAVA EM LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPARTIMENTO AF_032016	M	2,80	24,94%	30,73	38,39	107,48	0,00%
39.1.6	93188 SINAPI	VERGA MOLDAVA EM LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO AF_032016	M	2,60	24,94%	31,68	39,58	102,90	0,00%
40	PS - 006 Próprio	REVESTIMENTOS	m²	187.838,06				187.838,06	2,18%
40.1	PS - 006 Próprio	PAREDES INTERNAS	m²	2.113,23	24,94%	2,41	3,01	6.360,82	0,07%
40.1.1	87879 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_092014	m²	2.113,23	24,94%	2,41	3,01	6.360,82	0,07%
40.1.2	87531 SINAPI	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, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO AF_092014	m²	355,87	24,94%	20,38	25,46	9.055,35	0,11%
40.1.3	93393 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS DE CERÂMICA AF_092014	m²	338,65	24,94%	24,85	31,17	10.555,72	0,12%
40.1.4	87242 SINAPI	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_062014	m²	17,02	24,94%	149,21	186,42	3.172,86	0,04%
40.1.5	87529 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_092014	m²	1.797,56	24,94%	21,25	26,54	46.645,64	0,54%
40.2	PS - 006 Próprio	PAREDES EXTERNAS	m²	1.687,90	24,94%	5,51	6,88	11.612,75	0,13%
40.2.1	87805 SINAPI	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_092014	m²	1.687,90	24,94%	5,51	6,88	11.612,75	0,13%
40.2.2	87531 SINAPI	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, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO AF_092014	m²	129,03	24,94%	20,38	25,46	3.259,64	0,04%
40.2.3	87775 SINAPI	MECÂNICO COM MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO AF_092014	m²	1.559,87	24,94%	34,53	43,14	67.292,79	0,78%

ENDEREÇO: RUA TEREZA MARIA DE LIMA, 114, QUADRA 8, LOTE 12, RESIDENCIAL KATIA, GOIÂNIA - GO, CEP: 74.395-310


E-mail: ctoconstrutora@incorporadora@gmail.com
 Telefone: (62) 3271-0118



Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II				COSTRUTORA DE SORRISO	
Proprietário: Município de Sorriso	Valor estimado final: 8.618.231,88	Data: 14/10/2019			
Obra: Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II	Custo/m²: 1.735,34	BDI Serviços: 24,94%			
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			

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	BDI Incidente	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
40.2.4	87242 SINAPI	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%	149,21	186,42	23.867,35	0,28 %
40.3		TETOS						5.713,14	0,07 %
40.3.1	87882 SINAPI	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%	3,34	4,17	471,29	0,01 %
40.3.2	90406 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO. ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TAI 10/2015 AF_07/2014	m²	113,02	24,94%	28,35	35,42	4.003,16	0,05 %
40.3.3	PS - 069 Próprio	ANDARIM TABUADO SOBRE CAVALETES (INCLUSO CAVALETE) EM MADEIRA DE 1ª UTIL 20X INCL MOVIMENTAÇÃO P/ PE-DIREITO 4,00M	m³	113,02	24,94%	8,78	10,96	1.238,69	0,01 %
41		COBERTURA						632.376,97	6,18 %
41.1		TELHAS E ESTRUTURAS						632.376,97	6,18 %
41.1.1	PS - 050 Próprio	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. (Quadra)	m²	1.462,00	24,94%	53,27	66,55	97.296,10	1,13 %
41.1.2	PS - 019 Próprio	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA, COM UTILIZAÇÃO DE PERFIS EM AÇO ASTM A36	KG	33.629,79	24,94%	7,44	9,29	312.420,74	3,63 %
41.1.3	PS - 020 Próprio	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA	KG	33.629,79	24,94%	1,56	1,94	65.241,79	0,76 %
1.1.4	73924/003 SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	m²	1.050,51	24,94%	20,13	25,15	26.420,32	0,31 %
41.1.5	94228 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 60 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	99,40	24,94%	51,61	64,48	6.409,31	0,07 %
41.1.6	94231 SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_08/2016 (Rufo)	M	160,00	24,94%	25,81	32,24	5.158,40	0,06 %
41.1.7	94231 SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_08/2016 (Contranulo)	M	60,00	24,94%	25,81	32,24	1.934,40	0,02 %
41.1.8	92612 SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 (Vasilhão)	UN	4,00	24,94%	861,32	1.076,13	4.304,52	0,05 %
41.1.9	92580 SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m²	121,00	24,94%	30,53	38,14	4.614,94	0,05 %
41.1.10	PS - 050 Próprio	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	m²	121,00	24,94%	53,27	66,55	8.052,55	0,09 %
41.1.11	94231 SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_08/2016 (contranulo)	M	16,25	24,94%	25,81	32,24	523,90	0,01 %
42		ESQUADRIAS						44.187,58	0,51 %
42.1		PORTAS						33.977,76	0,39 %
42.1.1	91338 SINAPI	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%	746,33	932,46	17.754,03	0,21 %
42.1.2	91338 SINAPI	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%	746,33	932,46	3.133,08	0,04 %
42.1.3	PS - 008 Próprio	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, 0,90X2,10M, COM BARRA DE APOIO INOX, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (P4 - 2 unidades)	UN	2,00	24,94%	1.576,79	1.970,04	3.940,08	0,05 %
42.1.4	PS - 051 Próprio	PORTA DE FERRO DE CORRER, COM PINTURA. (P6 - 2 unidades)	m²	10,08	24,94%	645,32	806,26	8.127,10	0,09 %
42.1.5	91305 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	18,00	24,94%	45,51	56,86	1.023,48	0,01 %
42.2		JANELAS						10.209,80	0,12 %
2.2.1	94581 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS PADRONIZADA. AF_07/2016 (J1 - 6 unidades)	m²	10,80	24,94%	593,00	740,89	8.001,61	0,09 %
42.2.2	94581 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS PADRONIZADA. AF_07/2016 (J8 - 2 - unidades)	m²	0,64	24,94%	593,00	740,89	474,16	0,01 %
42.2.3	84088 SINAPI	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL NA ARGAMASSA	M	19,92	24,94%	69,68	87,05	1.734,03	0,02 %
43		PISOS, RODAPÉS E SOLEIRAS						116.768,48	1,35 %
43.1		INFRA ESTRUTURA						90.475,18	1,05 %
43.1.1	95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	113,02	24,94%	10,44	13,04	1.473,78	0,02 %
43.1.2	87830 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 3CM. AF_06/2014	m²	113,02	24,94%	25,33	31,64	3.575,95	0,04 %
43.1.3	68053 SINAPI	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESURA 150 MICRAS	m²	1.500,00	24,94%	4,35	5,43	6.145,00	0,09 %
43.1.4	96622 SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERES, ESPESURA DE "5 CM". AF_08/2017	m³	75,00	24,94%	89,04	111,24	8.343,00	0,10 %
43.1.5	85662 SINAPI	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM. MALHA 15X15CM	m²	1.800,00	24,94%	9,46	11,81	21.258,00	0,25 %
43.1.6	PS - 052 Próprio	CONCRETAGEM DE PISO, FCK 25 MPa, PARA ESPESURA DE 7 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m²	105,00	24,94%	363,45	454,09	47.679,45	0,55 %
43.2		ACABAMENTOS						23.320,49	0,27 %
43.2.1	84191 SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	m²	113,02	24,94%	79,64	99,50	11.245,49	0,13 %
43.2.2	PS - 053 Próprio	POLIMENTO DE PISO DE CONCRETO.	m²	1.500,00	24,94%	6,45	8,05	12.075,00	0,14 %
43.3		RODAPÉS E SOLEIRAS						2.972,81	0,03 %
43.3.1	73850/001 SINAPI	RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM	M	98,52	24,94%	20,82	25,76	2.537,87	0,03 %
43.3.2	98695 SINAPI	SOLEIRA EM MARMORE, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	6,40	24,94%	54,40	67,96	434,94	0,01 %
44		PINTURA						121.884,53	1,41 %
44.1		TETOS						3.808,77	0,04 %
44.1.1	88484 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	113,02	24,94%	1,66	2,07	233,95	0,00 %

Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II				COSTA	
Proprietário: Município de Sorriso	Valor estimado final: 8.618.231,88	Data: 14/10/2019			
Obra: Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II	Custo/m²: 1.735,34	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				

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	BDI Incidente	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
44.1.2	88496 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	113,02	24,94%	17,29	21,60	2.441,23	0,03 %
44.1.3	88486 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	113,02	24,94%	8,03	10,03	1.133,59	0,01 %
44.2		PAREDES INTERNAS						43.612,10	0,60 %
44.2.1	88485 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1.674,58	24,94%	1,38	1,72	2.890,27	0,03 %
44.2.2	88497 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1.674,58	24,94%	9,32	11,64	19.492,11	0,23 %
44.2.3	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1.370,48	24,94%	9,08	11,34	15.541,24	0,18 %
44.2.4	79484 SINAPI	PINTURA A OLEO, 2 DEMÃOS (barrado paredes e arquibancada)	m²	304,10	24,94%	14,74	18,41	5.598,48	0,06 %
44.3		PAREDES EXTERNAS						38.189,45	0,41 %
44.3.1	88411 SINAPI	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%	1,49	1,86	2.901,35	0,03 %
44.3.2	95305 SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	m²	1.559,87	24,94%	9,41	11,75	18.328,47	0,21 %
44.3.3	88487 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1.559,87	24,94%	7,15	8,93	13.929,63	0,16 %
44.4		PISOS						39.404,21	0,46 %
44.4.1	79500/002 SINAPI	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	m²	883,29	24,94%	15,44	19,29	17.038,66	0,20 %
4.2	79460 SINAPI	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS	m²	448,00	24,94%	32,01	39,99	17.915,52	0,21 %
44.4.3	79467 SINAPI	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA, DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO, EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA.	ML	326,01	24,94%	10,93	13,65	4.450,03	0,05 %
45		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						48.369,82	0,56 %
45.1		REGISTROS E CONEXÕES						2.423,18	0,03 %
45.1.1	PS - 068 Próprio	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%	141,88	177,26	177,26	0,00 %
45.1.2	89987 SINAPI	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%	46,17	57,68	288,40	0,00 %
45.1.3	94792 S Próprio	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	UN	10,00	24,94%	0,47	0,58	5,80	0,00 %
45.1.4	94794 SINAPI	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%	47,32	59,12	236,48	0,00 %
45.1.5	89596 SINAPI	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%	5,08	6,34	50,72	0,00 %
45.1.6	89985 SINAPI	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%	44,03	55,01	660,12	0,01 %
45.1.7	99635 SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2". ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	6,00	24,94%	133,99	167,40	1.004,40	0,01 %
45.2		LOUÇAS						5.349,88	0,06 %
45.2.1	95470 SINAPI	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%	138,49	173,02	1.038,12	0,01 %
45.2.2	PS - 071 Próprio	CONJUNTO SANITÁRIO PARA DEFICIENTES FÍSICOS, COM BACIA SANITÁRIA, LAVATÓRIO, BARRAS DE APOIO E ACESSÓRIOS	UN	2,00	24,94%	1.365,90	1.706,55	3.413,10	0,04 %
45.2.3	74234/001 SINAPI	MICROTÓRIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	24,94%	359,64	449,33	898,66	0,01 %
45.3		METAIS E ACESSÓRIOS						4.213,28	0,05 %
45.3.1	9535 SINAPI	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00	24,94%	61,90	77,33	927,96	0,01 %
45.3.2	00036207 SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	2,00	24,94%	342,52	427,94	855,88	0,01 %
45.3.3	95546 SINAPI	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	4,00	24,94%	110,03	137,47	549,88	0,01 %
45.3.4	95545 SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	10,00	24,94%	37,73	47,13	471,30	0,01 %
45.3.5	95547 SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	4,00	24,94%	26,36	32,93	131,72	0,00 %
45.3.6	PS - 072 Próprio	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	6,00	24,94%	31,17	38,94	233,64	0,00 %
45.3.7	PS - 073 Próprio	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	4,00	24,94%	31,17	38,94	155,76	0,00 %
45.3.8	85005 SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	m²	2,48	24,94%	286,32	357,72	887,14	0,01 %
45.4		DIVISÓRIAS E BANCADAS EM GRANITO						36.383,48	0,42 %
45.4.1	PS - 054 Próprio	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.	UN	2,00	24,94%	2.230,76	2.787,11	5.574,22	0,06 %
45.4.2	79627 SINAPI	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS (h=1 80mm)	m²	49,80	24,94%	495,17	618,66	30.809,26	0,36 %
46		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						49.703,36	0,58 %
46.1		QUADROS E CAIXAS REDE ELÉTRICA						49.703,36	0,58 %
46.1.1	74131/008 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	24,94%	656,53	820,26	820,26	0,01 %



Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II				SORRISO	
Proprietário: Município de Sorriso	Valor estimado final: 8.618.231,88	Data: 14/10/2019			
Obra: Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II	Custo/m²: 1.735,34	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			

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	BDI Incidente	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
46.1.2	91928 SINAPI	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%	2,21	2,76	7.790,92	0,09 %
46.1.3	91930 SINAPI	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%	4,79	5,98	1.967,77	0,02 %
46.1.4	92986 SINAPI	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%	18,46	23,06	11.273,57	0,13 %
46.1.5	93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4,00	24,94%	6,67	8,33	33,32	0,00 %
46.1.6	93660 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4,00	24,94%	32,45	40,54	162,16	0,00 %
46.1.7	93664 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	8,00	24,94%	36,51	45,61	364,88	0,00 %
46.1.8	COTACAO Próprio 028	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	24,94%	42,32	52,87	52,87	0,00 %
46.1.9	COTACAO Próprio 029	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	24,94%	120,27	150,26	150,26	0,00 %
46.1.10	PS - 044 Próprio	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	8,00	24,94%	51,61	64,48	515,84	0,01 %
46.1.11	91836 SINAPI	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%	6,69	8,35	339,84	0,00 %
46.1.12	91834 SINAPI	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%	5,27	6,58	703,20	0,01 %
3.1.13	73788/001 Próprio S	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, PEAD (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	103,20	24,94%	8,02	10,02	1.034,08	0,01 %
46.1.14	95782 S Próprio	CONDULETE 4" X 2", GALVANIZADO, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	28,00	24,94%	18,22	22,76	637,28	0,01 %
46.1.15	95746 SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	M	420,15	24,94%	17,29	21,60	9.075,24	0,11 %
46.1.16	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	51,00	24,94%	9,41	11,75	599,25	0,01 %
46.1.17	91937 SINAPI	CAIXA OTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13,00	24,94%	6,90	8,62	112,06	0,00 %
46.1.18	72261 S Próprio	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO DE 35mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	24,94%	2,79	3,48	34,80	0,00 %
46.1.19	97592 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED 40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	2,00	24,94%	69,99	87,44	174,88	0,00 %
46.1.20	97592 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED 25W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	11,00	24,94%	69,99	87,44	961,84	0,01 %
46.1.21	COTACAO Próprio 030	REFLETOR DE LED PRETO BIVOLT 200W BRANCO FRIO 5500K -	UN	28,00	24,94%	330,73	413,21	11.569,88	0,13 %
46.1.22	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	24,94%	12,97	16,20	81,00	0,00 %
46.1.23	91959 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	24,94%	19,36	24,18	96,72	0,00 %
46.1.24	91967 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	24,94%	25,75	32,17	64,34	0,00 %
46.1.25	91996 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	32,00	24,94%	18,82	23,51	752,32	0,01 %
46.1.26	92005 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	24,94%	33,50	41,85	334,80	0,00 %
47		ACESSIBILIDADE						527,48	0,01 %
47.1	00010851 SINAPI	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%	37,88	42,72	170,88	0,00 %
47.2	COTACAO Próprio 031	PLACA BRAILE 30X10CM	UN	4,00	24,94%	41,88	52,32	209,28	0,00 %
47.3	72815 SINAPI	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	m²	3,24	24,94%	36,40	45,47	147,32	0,00 %
48		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						60.380,43	0,70 %
48.1	PS - 031 Próprio	EXECUÇÃO DE BEBEDOURO EM ALVENARIA, CONFORME DETALHE PROJETO EXECUTIVO	UN	1,00	24,94%	3.331,77	4.182,71	4.182,71	0,05 %
48.2	73937/001 SINAPI	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m³	375,50	24,94%	96,77	120,90	45.397,95	0,53 %
48.3	00025398 SINAPI	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1" PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO	UN	1,00	12,78%	2.021,26	2.279,57	2.279,57	0,03 %
48.4	00025399 SINAPI	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	1,00	12,78%	1.227,08	1.383,90	1.383,90	0,02 %
48.5	00025400 SINAPI	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL DE "1,80 X 1,20" M, COM ARO DE METAL E REDE (SEM SUPORTE DE FIXACAO)	UN	1,00	12,78%	1.000,00	1.127,80	1.127,80	0,01 %
48.6	PS - 054B Próprio	SUPORTE PARA TABELA DE BASQUETE DE CONCRETO ARMADO FCK = 16MPA, INCLUSIVE FORMA, ARMAÇÃO, LANÇAMENTO E DESFORMA	UN	2,00	24,94%	2.404,56	3.004,25	6.008,50	0,07 %
49		LIMPEZAS						7.630,12	0,09 %
49.1	PS - 014 Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m³	1.614,25	24,94%	2,09	2,61	4.213,19	0,05 %
49.2	PS - 015 Próprio	LIMPEZA VIDRO COMUM	m²	22,88	24,94%	9,89	12,35	282,56	0,00 %
49.3	PS - 016 Próprio	LIMPEZA AZULEJO	m²	483,70	24,94%	5,19	6,48	3.134,37	0,04 %
50		PAISAGISMO						49.134,66	0,57 %
50.1	85180 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	m²	2.841,54	24,94%	11,47	14,33	40.719,32	0,47 %
50.2	98509 SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	31,00	24,94%	44,90	56,09	1.738,79	0,02 %
50.3	98511 SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	31,00	24,94%	124,23	155,21	4.811,51	0,06 %
50.4	PS - 062 Próprio	COLCHÃO DE AREIA PARA PLAYGROUND	m³	19,00	24,94%	78,57	98,16	1.865,04	0,02 %

Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II				Sorriso	
Proprietário: Município de Sorriso	Valor estimado final: 8.618.231,88	Data: 14/10/2019			
Obras: Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II	Custo/m²: 1.735,34	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			

Planilha Orçamentária Sintética									
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	BDI Incidente	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
61		PERGOLADOS METÁLICOS						307.699,48	3,87 %
61.1		MOVIMENTO DE TERRA, FUNDAÇÕES E ARRANQUES						10.608,50	0,12 %
61.1.1	96322 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FORMA. AF_02/2017	m³	10,44	24,94%	97,48	121,70	1.271,17	0,01 %
61.1.2	96821 SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE CORDAMENTO, ESPESURA DE 75 CM. AF_02/2017	m²	0,50	24,94%	130,55	170,60	130,48	0,00 %
61.1.3	96896 SINAPI	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	5,24	24,94%	32,08	41,20	215,83	0,00 %
61.1.4	96544 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_02/2017	KG	121,70	24,94%	8,08	11,08	1.348,00	0,02 %
61.1.5	92775 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 9,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	28,00	24,94%	10,38	12,98	362,88	0,00 %
61.1.6	92776 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	61,90	24,94%	6,81	8,60	525,15	0,01 %
61.1.7	96535 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_02/2017	m²	43,70	24,94%	80,01	99,98	4.368,25	0,05 %
61.1.8	PS - 035 Próprio	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA	m³	5,20	24,94%	360,58	457,99	2.301,49	0,03 %
61.2		TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA SANDUICHE, EPD E = 50 MM, PRÉ-MONTADA NAS DUAS FACES, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO.	m²	615,00	24,94%	68,11	122,57	63.123,55	0,73 %
61.2.1	PS - 057 Próprio	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA, COM UTILIZAÇÃO DE PERFILES EM AÇO ASTM A36	KG	19.680,00	24,94%	7,44	9,20	182.834,03	2,12 %
61.2.2	PS - 019 Próprio	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA	KG	19.620,00	24,94%	1,58	1,94	38.180,75	0,44 %
61.2.3	PS - 020 Próprio	PINTURA ESMALTE POSCO, DUAS DEMAOES, SOBRE SUPERFICIE METÁLICA	m²	615,00	24,94%	20,13	25,18	12.952,25	0,15 %
61.2.4	73204003 SINAPI	MUROS, CERCAS, FECHAMENTOS E PAVIMENTAÇÕES						847.319,83	0,38 %
62		EXECUÇÃO DE MURO, EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL, ALTURA 2,20M, COM PINTURA EM TEXTURA	M	353,00	24,94%	274,30	342,71	131.943,35	1,53 %
62.1	PS - 056 Próprio	GRADE DE FERRO COM MURETA DE ALVENARIA H.0,4CM E GRADIL EM BARRA CHATA COM 1,50M DE ALTURA, TOTALIZANDO 2,20M DE ALTURA.	M	115,00	24,94%	634,95	655,77	68.413,55	1,14 %
62.2	PS - 059 Próprio	PORTÃO 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%	438,57	547,94	7.571,16	0,09 %
62.4	92397 SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO/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%	43,17	53,93	264.303,53	3,07 %
62.5	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VÁRIO). AF_06/2016	M	217,20	24,94%	32,10	40,10	6.769,72	0,10 %
62.6	94274 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VÁRIO). AF_06/2016	M	84,00	24,94%	34,66	43,35	3.658,20	0,04 %
62.7	PS - 060 Próprio	MURETA C/ TUBO MACIÇO , ALTURA 1 METRO, REBOCADA, PONTADA, INCL. FUNDACÕES	M	105,00	24,94%	248,33	307,72	32.618,32	0,38 %
63		ITENS COMPLEMENTARES						41.433,48	0,48 %
63.1	PS - 061 Próprio	ESCADA DE CONCRETO, APOIADA SOBRE O TALUDE, PISO CIMENTADO ACABAMENTO RÚSTICO. (casco ao cimento de 400kg)	UN	1,00	24,94%	732,69	915,42	915,42	0,01 %
63.2	PS - 013 Próprio	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,38M, 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.	M	58,60	24,94%	369,58	461,72	27.058,79	0,31 %
63.3	96553 SINAPI	CORREIA SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2018 P	M	10,40	24,94%	63,90	87,24	700,33	0,01 %
63.4	00023193 SINAPI	CONJUNTO PARA FUTEBOL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE 50x50 CM (PTI ENO 4 MM)	UN	1,00	12,78%	2.021,28	2.279,57	2.279,57	0,03 %
63.5	PS - 063 Próprio	EXECUÇÃO DE ASBETO PARA LIXO TUBO MACIÇO COM PORTÃO EM GRADE EM METALON, INCLUSIVE AZULEJO NA PARTE INTERNA	UN	1,00	24,94%	2.574,13	3.216,11	3.216,11	0,04 %
63.6	96316 SINAPI	CONECTORES PRÉ-FABRICADOS	UN	7,00	24,94%	30,17	37,69	263,63	0,00 %
63.7	COTACAO 622 Próprio	INSTALAÇÃO AF 12/2018 BICICLETARIO PARA 12 BICICLETAS, EM AÇO, INCLUSIVE PINTURA ANTICORROSIVA E SINTÉTICA	UN	7,00	12,78%	688,66	1.000,20	7.001,40	0,08 %
64		ACESSIBILIDADE						28.780,12	0,33 %
64.1	PS - 011 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO PODOTÁTIL, EM CONCRETO, 25x25CM, DIRECIONAL/ALERTA	m²	134,00	24,94%	171,01	214,83	28.763,10	0,33 %
64.2	94668 SINAPI	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO (fócos vazos de estacionamento e zebrados)	m²	34,00	24,94%	15,21	19,00	643,00	0,01 %
64.3	72815 SINAPI	APLICAÇÃO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO (veja PCD e Idoso)	m²	7,50	24,94%	38,40	48,47	341,02	0,00 %
66		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ÁREAS EXTERNAS (ILUMINAÇÃO PÁTIO, CAMPO DE FUTEBOL, PERGOLADO, SPDA, TRANSFORMADOR, QUADRO ENTRADA DE ENERGIA						31.774,60	0,37 %
66.1		POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE 150 KVA - 13.2KV/220-127V	CJ	1,00	24,94%	28.431,69	31.774,60	31.774,60	0,37 %
66.2		QUADROS E CAIXAS REDE ELÉTRICA						9.609,89	0,11 %
66.2.1	74131003 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	24,94%	818,73	1.022,92	1.022,92	0,01 %
66.2.2	74131005 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	24,94%	344,07	429,68	429,68	0,00 %
66.2.3	74131004 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	24,94%	298,03	369,83	369,83	0,00 %


Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II				RESUMO DO SORRISO	
Proprietário: Município de Sorriso	Valor estimado final: 8.618.231,88	Data: 14/10/2019			
Obra: Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II	Customiz: 1.735,34	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			

Planilha Orçamentária Sintética									
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	BDI Incidente	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
55.2.4	74166/001 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	34,00	24,94%	180,82	225,91	7.680,94	0,09 %
55.3		CABOS						59.980,53	0,70 %
55.3.1	91826 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	470,75	24,94%	2,21	2,76	1.299,27	0,02 %
55.3.2	91828 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	782,73	24,94%	3,51	4,38	3.428,35	0,04 %
55.3.3	91930 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.585,47	24,94%	4,79	5,98	9.361,51	0,11 %
55.3.4	92982 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	477,90	24,94%	8,22	10,27	4.908,03	0,06 %
55.3.5	92998 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	362,30	24,94%	90,54	113,12	40.983,37	0,48 %
55.4		DISJUNTORES TIPO DIN						1.663,89	0,02 %
55.4.1	93853 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	24,94%	6,67	8,33	8,33	0,00 %
55.4.2	93862 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	13,00	24,94%	34,73	43,39	564,07	0,01 %
55.4.3	93871 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4,00	24,94%	49,78	62,19	248,76	0,00 %
55.4.4	93672 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	24,94%	54,18	67,69	135,38	0,00 %
55.4.5	93673 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4,00	24,94%	59,74	74,63	298,52	0,00 %
55.4.6	COTACAO Próprio 033	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	24,94%	42,32	52,87	52,87	0,00 %
55.4.7	COTACAO Próprio 034	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	24,94%	82,32	102,85	205,70	0,00 %
55.4.8	COTACAO Próprio 035	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	24,94%	120,27	150,26	150,26	0,00 %
55.5		ELETRODUTOS / ELETROCALHAS						43.011,87	0,50 %
55.5.1	91836 SINAPI	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%	6,69	8,35	1.247,07	0,01 %
55.5.2	73798/001 Próprio S	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, PEAD (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	295,19	24,94%	8,02	10,02	2.957,80	0,03 %
55.5.3	95746 SINAPI	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%	17,29	21,60	2.510,35	0,03 %
55.5.4	95782 S Próprio	CONDULETE 4" X 2", GALVANIZADO, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	24,94%	18,22	22,76	341,40	0,00 %
55.5.5	COTACAO Próprio 036	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO DE 185mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	24,94%	11,29	14,10	141,00	0,00 %
55.5.6	COTACAO Próprio 037	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO DE 16mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	24,94%	2,02	2,52	50,40	0,00 %
55.5.7	73769/004 SINAPI	POSTE DE AÇO CONICO CONTINJO RETO, ENGASTADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	23,00	24,94%	1.038,11	1.297,01	29.831,23	0,35 %
55.5.8	PS - 040 Próprio	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=10M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	CJ	6,00	24,94%	791,40	988,77	5.932,62	0,07 %
55.6		LUMINÁRIAS						50.785,90	0,59 %
55.6.1	97592 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED 40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	12,00	24,94%	69,99	87,44	1.049,28	0,01 %
55.6.2	COTACAO Próprio 038	REFLETOR COMPLETO DE LED POTÊNCIA DE 200W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	24,94%	330,73	413,21	7.437,78	0,09 %
55.6.3	COTACAO Próprio 039	LUMINÁRIA COMPLETA DE LED POTÊNCIA DE 100W TRÊS PETALAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	69,00	24,94%	454,97	568,43	39.221,67	0,46 %
55.6.4	COTACAO Próprio 040	SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE TRÊS PETALAS	UN	23,00	24,94%	107,09	133,79	3.077,17	0,04 %
55.7		INTERRUPTORES E TOMADAS						96,51	0,00 %
55.7.1	91967 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	24,94%	25,75	32,17	96,51	0,00 %
55.8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SPDA						134.085,74	1,56 %
55.1	COTACAO Próprio 041	Abraçadeira tipo D com chaveta 1" - Inca	M	395,00	24,94%	1,37	1,71	675,45	0,01 %
55.2	COTACAO Próprio 042	Arruela lisa 1/4" Galvanizada a Fogo	UN	395,00	24,94%	0,10	0,12	47,40	0,00 %
55.3	COTACAO Próprio 043	Bucha plástica S-8 - Cemar	UN	395,00	24,94%	0,10	0,12	47,40	0,00 %
55.4	PS - 041 Próprio	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	cj	2.388,95	24,94%	21,32	26,63	63.617,73	0,74 %
55.5	PS - 042 Próprio	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	CJ	800,38	24,94%	30,28	37,83	30.278,37	0,35 %
55.6	COTACAO Próprio 044	Caixa de inspeção tipo Solo de PVC Ø 300 mm com tampa em Ferro Fundido - Termotécnica / Amerion	UN	79,00	24,94%	50,59	63,20	4.992,80	0,06 %
55.7	COTACAO Próprio 045	Caixa de equalização para sobrepor TEL-902	UN	1,00	24,94%	216,52	270,52	270,52	0,00 %
55.8	COTACAO Próprio 046	Caixa de inspeção PVC tipo Suspensa TEL-541	UN	79,00	24,94%	16,84	21,03	1.661,37	0,02 %
55.9	COTACAO Próprio 047	Cartucho p/ solda exotérmica N° 115 c/ anel de retenção e palito de ignição - Evoxolda	UN	60,00	24,94%	8,63	10,78	646,80	0,01 %
55.10	COTACAO Próprio 048	Cartucho p/ solda exotérmica N° 90 c/ anel de retenção e palito de ignição - Evoxolda	UN	79,00	24,94%	7,42	9,27	732,33	0,01 %
55.11	72315 SINAPI	TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	UN	550,00	24,94%	24,24	30,28	16.654,00	0,19 %
55.12	COTACAO Próprio 049	Conector para medição em Cobre com quatro parafusos TEL-560	UN	79,00	24,94%	24,75	30,92	2.442,68	0,03 %
55.13	91872 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	79,00	24,94%	9,11	11,38	899,02	0,01 %
55.14	96985 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	139,00	24,94%	34,57	43,19	6.003,41	0,07 %
55.15	COTACAO Próprio 050	Parafuso fenda em aço inox autoatarrachante 4,2 x 32mm	UN	550,00	24,94%	0,16	0,19	104,50	0,00 %
55.16	COTACAO Próprio 051	Parafuso rosca soberba cabeça redonda 6,3 x 45 mm N° 8	UN	395,00	24,94%	0,18	0,22	86,90	0,00 %
55.17	COTACAO Próprio 052	Presilha de Cobre para fixação de cabo 35mm² TEL-844 Termotécnica	UN	1.437,00	24,94%	1,12	1,39	1.997,43	0,02 %
55.18	COTACAO Próprio 053	Poliuretano em bisnaga de 290g	UN	15,00	24,94%	17,61	22,00	330,00	0,00 %

Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II				PRESUNDA DE SORRISO	
Proprietário:	Município de Sorriso	Valor estimado final:	8.618.231,88	Data:	14/10/2019
Obra:	Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II	Custo/m²:	1.735,34	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

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	BDI Incidente	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
56.19	68070 P Próprio	Para - Raios tipo FRANKLIN ref.: TEL 010-3 METROS	UN	1,00	24,94%	43,70	54,71	54,71	0,00 %
56.20	COTACAO Próprio 054	Abraçadeira - guia reforçada 1.1/2" ref.: TEL - 390	UN	2,00	24,94%	8,67	10,83	21,66	0,00 %
56.21	COTACAO Próprio 055	Abraçadeira - guia simples 1.1/2" ref.: TEL - 320	UN	3,00	24,94%	8,67	10,83	32,49	0,00 %
56.22	COTACAO Próprio 056	Abraçadeira tipo porta - bandeira ref.: TEL - 100	UN	3,00	24,94%	12,32	15,39	46,17	0,00 %
56.23	COTACAO Próprio 057	Sinalizador noturno de obstáculos ref.: TEL- 600 com suporte para sinalizador ref.: TEL - 610	UN	1,00	24,94%	46,79	58,45	58,45	0,00 %
56.24	COTACAO Próprio 058	Grampo para cabo de aço 1/8 PK0089	UN	12,00	24,94%	120,94	151,10	1.813,20	0,02 %
56.25	COTACAO Próprio 059	Cabo de aço 1/8	M	20,00	24,94%	2,23	2,78	55,60	0,00 %
56.26	PS - 043 Próprio	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALVANIZADO P/ PARA-RAIOS H=3,00M INCLUINDO BASE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	CJ	1,00	24,94%	349,08	436,14	436,14	0,01 %
56.27	COTACAO Próprio 060	Cabo PP Flexível, bitola 3x 1,5mm², isolamento, em EPR-90°C, cobertura em PVC, para 750V.	M	20,00	24,94%	2,51	3,13	62,60	0,00 %
56.28	COTACAO Próprio 061	Lâmpada compacta de 15W	UN	1,00	24,94%	13,30	16,61	16,61	0,00 %
57		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						82.970,92	0,96 %
57.1		ALIMENTAÇÃO PREDIAL						61.690,56	0,72 %
57.1.1	95639 SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 50 (2) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÂMETRO) AF_11/2016	UN	1,00	24,94%	433,79	541,97	541,97	0,01 %
57.1.2	95675 SINAPI	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	24,94%	101,93	127,35	127,35	0,00 %
57.1.3	PS - 074 Próprio	CAIXA D'ÁGUA 45.000L TIPO TAÇA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSA EXECUÇÃO DA BASE.	UN	1,00	24,94%	48.840,44	61.021,24	61.021,24	0,71 %
57.2		RAMAIS E SUBRAMAIS DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA						21.280,36	0,25 %
57.2.1	00001197 SINAPI	CAP PVC, ROSCAVEL, 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	91,00	24,94%	0,80	0,99	90,09	0,00 %
57.2.2	00001198 SINAPI	CAP PVC, ROSCAVEL, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	27,00	24,94%	1,19	1,48	39,96	0,00 %
57.2.3	PS - 075 Próprio	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, COM ROSCA, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	24,94%	6,08	7,59	15,18	0,00 %
57.2.4	94711 SINAPI	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_12/2014	UN	2,00	24,94%	32,47	40,56	81,12	0,00 %
57.2.5	94713 SINAPI	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_12/2014	UN	1,00	24,94%	107,23	133,97	133,97	0,00 %
57.2.6	94716 SINAPI	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_12/2014	UN	1,00	24,94%	198,48	247,95	247,95	0,00 %
57.2.7	89579 SINAPI	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%	5,31	6,63	66,30	0,00 %
57.2.8	89409 SINAPI	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%	3,80	4,74	52,14	0,00 %
57.2.9	89502 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	24,94%	7,79	9,73	29,19	0,00 %
57.2.10	89406 SINAPI	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%	3,39	4,23	752,94	0,01 %
57.2.11	89424 SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	24,94%	2,48	3,09	21,63	0,00 %
57.2.12	89440 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	49,00	24,94%	4,70	5,87	287,63	0,00 %
57.2.13	89627 SINAPI	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%	9,96	12,44	161,72	0,00 %
57.2.14	89366 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	22,00	24,94%	8,78	10,96	241,12	0,00 %
57.2.15	90373 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	42,00	24,94%	8,17	10,20	428,40	0,00 %
57.2.16	89441 SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	46,00	24,94%	8,76	10,94	503,24	0,01 %
57.2.17	00001210 SINAPI	CAP PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	30,00	24,94%	6,49	8,10	243,00	0,00 %
57.2.18	00000823 SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 75 X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	24,94%	8,79	10,98	10,98	0,00 %
57.2.19	00000821 SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	24,94%	9,01	11,25	11,25	0,00 %
57.2.20	00000822 SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	11,00	24,94%	7,71	9,63	105,93	0,00 %
57.2.21	00000827 SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 110 X 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	24,94%	19,04	23,78	23,78	0,00 %
57.2.22	89515 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	24,94%	41,29	51,58	103,16	0,00 %
57.2.23	00003512 SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	24,94%	112,43	140,47	140,47	0,00 %
57.2.24	89501 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	25,00	24,94%	6,84	8,54	213,50	0,00 %
57.2.25	89505 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	24,94%	17,70	22,11	221,10	0,00 %
57.2.26	94686 SINAPI	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_06/2018	UN	3,00	24,94%	143,46	179,23	537,69	0,01 %
57.2.27	89513 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	24,94%	55,16	68,91	275,64	0,00 %

Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II					
Proprietário: Município de Sorriso	Valor estimado final: 8.618.231,88	Data: 14/10/2019			
Obra: Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II	Custo/m²: 1.735,34	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				

Planilha Orçamentária Sintética									
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	BDI Incidente	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
57.2.28	89575 SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	24,94%	5,18	6,47	19,41	0,00 %
57.2.29	89402 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	599,50	24,94%	5,68	7,09	4.250,45	0,05 %
57.2.30	89449 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	187,81	24,94%	8,83	11,03	2.069,33	0,02 %
57.2.31	89450 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 80MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	104,45	24,94%	14,46	18,06	1.886,36	0,02 %
57.2.32	89451 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	122,33	24,94%	23,75	29,87	3.629,53	0,04 %
57.2.33	94655 SINAPI	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%	56,73	70,87	3.247,26	0,04 %
57.2.34	89625 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	22,00	24,94%	10,58	13,21	290,62	0,00 %
57.2.35	89628 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 80MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	24,94%	22,42	28,01	224,08	0,00 %
57.2.36	94702 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016	UN	1,00	24,94%	112,50	140,55	140,55	0,00 %
57.2.37	89630 SINAPI	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%	34,81	43,49	260,94	0,00 %
57.2.38	90373 SINAPI	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%	8,17	10,20	71,40	0,00 %
57.2.39	PS - 076 Próprio	TE, REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 60MM (TÊ 75x60 COM BUCHA DE REDUÇÃO 60x50), INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	24,94%	48,23	57,75	57,75	0,00 %
57.2.40	90374 SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN	6,00	24,94%	12,49	15,60	93,60	0,00 %
58		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						136.313,49	1,58 %
58.1		RAMAIS DE DESCARGA E ENCAMINHAMENTO DE ESGOTO						59.999,16	0,70 %
58.1.1	98107 SINAPI	CAIXA DE GORCURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,9 M. AF_05/2018	UN	2,00	24,94%	179,23	223,92	447,84	0,01 %
58.1.2	97900 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	7,00	24,94%	117,21	146,44	1.025,08	0,01 %
58.1.3	97906 SINAPI	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%	279,01	348,59	4.880,26	0,06 %
58.1.4	97907 SINAPI	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	4,00	24,94%	393,73	491,92	1.967,68	0,02 %
58.1.5	PS - 077 Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X1,0 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	1,00	24,94%	620,39	775,11	775,11	0,01 %
58.1.6	89748 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	34,00	24,94%	22,10	27,61	938,74	0,01 %
58.1.7	89728 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	64,00	24,94%	5,55	6,93	443,52	0,01 %
58.1.8	89746 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7,00	24,94%	15,16	18,94	132,58	0,00 %
58.1.9	89726 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	25,00	24,94%	3,90	4,87	121,75	0,00 %
58.1.10	89732 SINAPI	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%	7,33	9,15	338,55	0,00 %
58.1.11	89739 SINAPI	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%	12,08	15,09	241,44	0,00 %
58.1.12	89731 SINAPI	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%	7,02	8,77	736,68	0,01 %
58.1.13	89737 SINAPI	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%	11,64	14,54	494,36	0,01 %
58.1.14	PS - 078 Próprio	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%	24,92	31,13	311,30	0,00 %
58.1.15	89797 SINAPI	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%	27,63	34,52	897,52	0,01 %
58.1.16	89783 SINAPI	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%	6,58	8,22	131,52	0,00 %
58.1.17	PS - 079 Próprio	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%	19,23	24,02	480,40	0,01 %
58.1.18	89752 SINAPI	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%	3,09	3,86	335,82	0,00 %
58.1.19	89778 SINAPI	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%	11,70	14,61	1.344,12	0,02 %

Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II				SORRISO	
Proprietário: Município de Sorriso	Valor estimado final: 8.618.231,88	Data: 14/10/2019			
Obra: Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II	Custom's: 1.735,34	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			

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	BDI Incidente	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
58.1.20	89753 SINAPI	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%	5,64	7,04	718,08	0,01 %
58.1.21	89774 SINAPI	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%	9,24	11,54	969,36	0,01 %
58.1.22	PS - 080 Próprio	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, ESGOTO, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	UN	10,00	24,94%	6,53	8,15	81,50	0,00 %
58.1.23	00039319 SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	13,00	24,94%	3,46	4,32	56,16	0,00 %
58.1.24	89714 SINAPI	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%	32,12	40,13	25.586,88	0,30 %
58.1.25	89711 SINAPI	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%	12,25	15,30	2.001,54	0,02 %
58.1.26	89712 SINAPI	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%	17,00	21,23	4.194,41	0,05 %
58.1.27	89713 SINAPI	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%	25,20	31,48	4.281,44	0,05 %
58.1.28	89786 SINAPI	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%	19,80	24,73	173,11	0,00 %
58.1.29	89784 SINAPI	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%	12,28	15,34	398,84	0,00 %
58.1.30	89707 SINAPI	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%	19,24	24,03	336,42	0,00 %
58.1.31	89710 SINAPI	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%	6,95	8,68	173,60	0,00 %
58.1.32	89708 SINAPI	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%	43,93	54,88	658,56	0,01 %
58.1.33	PS - 081 Próprio	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%	36,33	45,39	408,51	0,00 %
58.1.34	PS - 082 Próprio	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%	75,14	93,87	469,35	0,01 %
58.1.35	PS - 083 Próprio	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%	29,64	37,03	74,06	0,00 %
58.1.36	89733 SINAPI	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%	10,68	13,34	106,72	0,00 %
58.1.37	PS - 084 Próprio	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%	24,34	30,41	212,87	0,00 %
58.1.38	00010835 SINAPI	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X 38" MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	44,00	24,94%	2,02	2,52	110,88	0,00 %
58.1.39	PS - 085 Próprio	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%	28,54	35,85	427,80	0,00 %
58.1.40	89785 SINAPI	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%	13,17	16,45	411,25	0,00 %
58.1.41	89795 SINAPI	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%	21,02	26,26	551,46	0,01 %
58.1.42	00039320 SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	24,94%	5,76	7,19	71,90	0,00 %
58.1.43	PS - 086 Próprio	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	3,00	24,94%	24,41	30,49	91,47	0,00 %
58.1.44	PS - 087 Próprio	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILACÃO	UN	23,00	24,94%	33,64	42,02	966,46	0,01 %
58.1.45	PS - 088 Próprio	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	18,00	24,94%	19,67	24,57	442,26	0,01 %
58.2		UNIDADES DE TRATAMENTO						76.314,33	0,89 %
58.2.1	PS - 089 Próprio	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO ENTERRADA, INCLUI REATOR, FILTRO ANAERÓBIO, CAIXA GRADEADA E CAIXA CLORADORA - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	UN	1,00		53.287,09	66.576,89	66.576,89	0,77 %
58.2.2	PS - 090 Próprio	SUMIDOURO DE TUILO FURADO COM DIAMETRO DE 1,5M E PROFUNDIDADE DE 6,0M	UN	2,00		3.898,85	4.868,72	9.737,44	0,11 %
59		INSTALAÇÕES PLUVIAIS						88.745,17	1,03 %
59.1		RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS						88.745,17	1,03 %
59.1.1	94227 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	31,63	24,94%	34,57	43,19	1.366,09	0,02 %
59.1.2	PS - 091 Próprio	CANALETAS EM ALVENARIA COM TIJOLO CERÂMICO E GRELHA DE FERRO FUNDIDO, LARGURA DE 15 CM	UN	8,29	24,94%	105,46	131,76	1.092,29	0,01 %
59.1.3	PS - 092 Próprio	CAIXA PLUVIAL COM GRELHA 1,5 T, EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M	UN	4,00	24,94%	151,76	189,60	758,40	0,01 %
59.1.4	00000813 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	3,00	24,94%	2,24	2,79	8,37	0,00 %
59.1.5	PS - 093 Próprio	CAIXA PLUVIAL PARA ESTACIONAMENTO COM GRELHA 12,5 T, EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M	UN	4,00	24,94%	148,69	185,77	743,08	0,01 %
59.1.6	PS - 094 Próprio	CAIXA PLUVIAL COM GRELHA 1,5 T, EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M	UN	1,00	24,94%	445,95	557,16	557,16	0,01 %

Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II				SÓRISO	
Proprietário: Município de Sorriso	Valor estimado final: 8.618.231,88	Data: 14/10/2019			
Obras: Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II	Custo/m²: 1.735,34	BDI Serviços: 24,94%			
Local: Local Rua dos Carrinhos - Equip. Comunitário - Bairro Morada do Bosque II - Sorriso MT	BDI Equipamentos: 12,78%				
Área: 4.966,30 m²	Ref.: SINAPI - MAIO 2019 - DESONERADO				

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant	BDI Incidente	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
59.1.7	PS - 093 Próprio	CAIXA PLUVIAL COM GRELHA 1,5 T, EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M	UN	4,00	24,94%	889,81	881,84	3.447,36	0,04 %
59.1.8	PS - 096 Próprio	CAIXA PLUVIAL COM GRELHA 1,5 T, EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2X1,0X0,8 M	UN	2,00	24,94%	583,38	1.228,63	2.457,26	0,03 %
59.1.9	PS - 097 Próprio	CAIXA PLUVIAL COM GRELHA 1,5 T, EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,25X0,25X0,25 M	UN	18,00	24,94%	111,77	139,84	2.234,24	0,03 %
59.1.10	94228 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_02/2014	M	114,24	24,94%	51,81	64,48	7.368,19	0,09 %
59.1.11	PS - 091 Próprio	CANALETA EM ALVENARIA COM TUOLO CERÂMICO E GRELHA DE FERRO FUNDIDO, LARGURA DE 18 CM	UN	58,28	24,94%	105,48	131,78	7.878,33	0,09 %
59.1.12	89546 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	20,00	24,94%	6,34	7,92	158,40	0,00 %
59.1.13	PS - 098 Próprio	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES HORIZONTAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	2,00	24,94%	9,13	11,40	22,80	0,00 %
59.1.14	89728 SINAPI	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	20,00	24,94%	5,53	6,93	138,60	0,00 %
59.1.15	89531 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	27,00	24,94%	19,20	23,98	647,46	0,01 %
59.1.16	89520 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	6,00	24,94%	7,18	8,94	53,64	0,00 %
59.1.17	89529 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	67,00	24,94%	23,27	29,07	1.947,69	0,02 %
59.1.18	PS - 029 Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	17,00	24,94%	24,82	31,13	529,21	0,01 %
59.1.19	89765 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	24,94%	13,17	16,43	16,43	0,00 %
59.1.20	89689 SINAPI	LIVIA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	63,00	24,94%	12,71	15,87	1.317,21	0,02 %
59.1.21	89763 SINAPI	LIVIA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	25,00	24,94%	5,64	7,04	176,00	0,00 %
59.1.22	89509 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	93,50	24,94%	15,14	18,91	1.609,90	0,02 %
59.1.23	89512 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	693,40	24,94%	34,17	42,69	38.139,24	0,44 %
59.1.24	89560 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	290,83	24,94%	44,27	55,31	16.069,60	0,19 %
60		INSTALAÇÕES DE GÁS						18.118,42	0,12 %
60.1	PS - 004 Próprio	EXECUÇÃO DE ABRIGO DE GÁS EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS, PORTÃO EM TELA DE ARAME GALVANIZADO, DIMENSÕES CONFORME PROJETO	UN	1,00	24,94%	5.252,56	7.349,87	7.349,87	0,09 %
60.2	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2015	m²	6,32	24,94%	64,39	87,85	563,34	0,01 %
60.3	96369 SINAPI	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m²	6,86	24,94%	32,98	41,20	274,39	0,00 %
60.4	74145/001 SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃO, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO. ITI (TACAO DE REVOI VPR / AR-COMBRIMDI)	m²	6,82	24,94%	12,76	15,94	168,71	0,00 %
60.5	92658 SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	25,00	24,94%	20,62	26,01	650,26	0,01 %
60.6	92630 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	24,94%	10,73	13,40	201,00	0,00 %
60.7	92701 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	17,00	24,94%	17,85	22,30	379,10	0,00 %
60.8	92704 SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	24,94%	14,44	18,04	54,12	0,00 %
60.9	92703 SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	24,94%	23,63	29,54	118,16	0,00 %
60.10	92693 SINAPI	UNÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	24,94%	21,33	26,84	108,56	0,00 %
60.11	PS - 100 Próprio	ABRACADERA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UN	30,00	24,94%	4,43	5,53	163,80	0,00 %
60.12	92692 SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	24,94%	7,58	9,47	18,94	0,00 %
60.13	92694 SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	24,94%	12,31	15,38	61,52	0,00 %
60.14	92693 SINAPI	LIVIA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	24,94%	12,96	16,19	64,70	0,00 %
61		INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO E PÂNICO						63.364,87	0,74 %
61.1		EXTINTORES DE INCÊNDIO						6.363,23	0,07 %
61.1.1	83633 SINAPI	EXTINTOR INCÊNDIO TP PO QUÍMICO SISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	24,94%	128,77	160,88	2.893,84	0,03 %
61.1.2	73773/002 SINAPI	EXTINTOR INCÊNDIO ÁGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	13,00	24,94%	114,80	143,18	1.861,34	0,02 %

Proprietário: Município de Sorriso		Valor estimado final: 8.618.231,88		Data: 14/10/2019
Obra: Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II		Custôm?: 1.735,34		BDI Serviços: 24,94%
Local: Rua dos Carvalhos - Equip. Comunitário - Bairro Morada do Bosque II - Sorriso MT		BDI Equipamentos: 12,78%		
Área: 4.966,30 m²		Ref.: SINAM - MAIO 2019 - DESONERADO		

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant	BDI Incidente	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
61.5.2	74168/001 SINAPI	REGISTRO/VALVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATAO PARA PRESSAO DE ATE 200 PSI - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	24,94%	161,30	201,52		0,00%
61.5.3	94499 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 2 1/2, INSTALADO EM DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_06/2016	UN	1,00	24,94%	146,96	183,61		0,00%
61.5.4	99624 SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_01/2018	UN	1,00	24,94%	190,26	237,71		0,00%
61.5.5	72132 SINAPI	ALVENARIA EM TICOLO CERAMICO MACICO 6X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO CAL E AREIA)	m²	6,20	24,94%	54,45	66,02	421,72	0,00%
61.5		LUMINARIA DE EMERGENCIA						4.303,18	0,05%
61.6.1	97599 SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	79,00	24,94%	29,60	36,98	2.921,42	0,03%
61.6.2	077	BATERIA DE LITIO, AUTONOMA DE 3 HRS	UN	8,00	24,94%	138,25	172,72	1.381,76	0,02%
Total do BDI								6.901.776,92	
Total Geral								8.618.231,88	

CTO CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIRELI
 Setor de Engenharia / Responsável Técnico
 JEAN CARLOS TELES DE SOUZA
 Engº Civil - CREA 16193/D-GO



Empresa: CTO CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIRELI
CNPJ: 30.177.339/0001-29

04. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ANALÍTICA (SINAPI/PRÓPRIA)

Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II				SÓRISO	
Proprietário: Município de Sorriso	Valor estimado final: 8.618.231,88	Data: 14/10/2019			
Obra: Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II	Custo/m²: 1.735,34	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				

Planilha Orçamentária Analítica

1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
SERVIÇOS PRELIMINARES							577.130,71		
1.1	74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	429,05	429,05		
Composição Auxiliar	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	212,55	2,12		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,03	17,03		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	13,75	27,50		
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N 22" DE *2 0 X 1 125* M	Material	m²	1,0000000	362,81	362,81		
Insumo	00004491 SINAPI	PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7.5 X 7.5* CM (3 X 3 *)	Material	M	4,0000000	4,10	16,40		
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	9,02	0,99		
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2.5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,0000000	2,20	2,20		
				MO sem LS =>	33,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,02
				Valor do BDI =>	107,00			Valor com BDI =>	536,05
				Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	4,288,40		
1.2	41598 SINAPI	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICACAO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.138,38	1.138,38		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	17,78	142,08		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	13,75	110,00		
Insumo	00003379 SINAPI	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	26,63	26,63		
Insumo	00001096 SINAPI	ARRMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	Material	UN	2,0000000	54,22	108,44		
Insumo	00039210 SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000000	0,39	0,78		
Insumo	00011267 SINAPI	ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2 5 MM DIAMETRO DO FLURO = 17 MM	Material	UN	2,0000000	3,73	7,46		
Insumo	00039178 SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000000	0,52	1,04		
Insumo	00000857 SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	Material	M	3,0000000	6,78	20,34		
Insumo	00001062 SINAPI	CAIXA INTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	96,72	96,72		
Insumo	00000420 SINAPI	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	Material	UN	2,0000000	16,33	32,66		
Insumo	00001539 SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	Material	UN	8,0000000	3,87	30,96		
Insumo	00012034 SINAPI	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000000	2,68	5,36		
Insumo	00002362 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	Material	UN	1,0000000	48,16	48,16		
Insumo	00002685 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	8,0000000	2,98	23,84		
Insumo	00000937 SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	27,0000000	4,22	113,94		
Insumo	00000406 SINAPI	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	Material	UN	0,1333333	45,27	6,03		
Insumo	00001892 SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	4,0000000	0,94	3,76		
Insumo	00002731 SINAPI	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 12 M, D = 20 A 24 CM (PARA POSTE)	Material	M	7,9600000	43,76	348,32		
Insumo	00004346 SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	2,0000000	5,93	11,86		
				MO sem LS =>	188,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	188,72
				Valor do BDI =>	283,91			Valor com BDI =>	1.422,29
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.422,29		
1.3	PS - 001 Próprio	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.252,88	1.252,88		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	13,57	54,28		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	17,55	140,40		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	17,13	137,04		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,1200000	13,75	111,85		
Composição Auxiliar	88292 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	17,03	136,24		
Composição Auxiliar	90588 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0100000	0,98	0,01		
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	1,0000000	9,99	9,99		
Insumo	00009836 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	5,0000000	7,38	36,90		
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0189000	50,59	0,95		
Insumo	00012774 SINAPI	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 5,0 M3/H, DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	85,36	85,36		
Insumo	00009189 SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2.5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	8,0000000	6,37	50,96		
Insumo	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	30,0000000	2,00	60,00		
Insumo	00004425 SINAPI	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	25,0000000	8,10	202,50		
Insumo	00007258 SINAPI	TUJULO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	Material	UN	30,0000000	0,30	9,00		

Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II				SORRISO	
Proprietário: Município de Sorriso	Valor estimado final: 8.618.231,88	Data: 14/10/2019			
Obra: Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II	Custo/m²: 1.735,34	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				

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00034636 SINAPI	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	217,60	217,60		
			MO sem LS =>		436,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	436,57
			Valor do BDI =>		312,46			Valor com BDI =>	1.565,34
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>			1.565,34

1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	73822/002 SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL. UTILIZANDO MOTONIVELADORA	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	0,41	0,41		
Composição Auxiliar	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0030000	124,80	0,37		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	13,75	0,04		
			MO sem LS =>		0,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,06
			Valor do BDI =>		0,10			Valor com BDI =>	0,51
				Quant. =>	*****	Preço Total =>			7.469,84

1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	99059 SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	29,10	29,10		
Composição Auxiliar	91892 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0039000	14,88	0,05		
Composição Auxiliar	91893 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0188000	13,31	0,22		
Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0048000	303,23	1,39		
Composição Auxiliar	99082 SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,5000000	1,58	2,37		
Composição Auxiliar	86239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3583000	14,27	5,08		
Composição Auxiliar	86282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7125000	17,03	12,13		
Insumo	00004433 SINAPI	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,4125000	5,08	2,08		
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1110000	9,02	1,00		
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,7445000	2,20	1,63		
Insumo	00010567 SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,5500000	5,05	2,77		
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0256000	15,03	0,38		
			MO sem LS =>		15,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,37
			Valor do BDI =>		7,25			Valor com BDI =>	36,35
				Quant. =>	592,0000000	Preço Total =>			21.519,20

1.6	CANTEIRO DE OBRAS						104.456,01
1.6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93212 SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	500,79	500,79
Composição Auxiliar	98441 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² SEM VÃO AF_06/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,2612000	55,48	14,49
Composição Auxiliar	98442 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO AF_06/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3007000	57,60	17,32
Composição Auxiliar	98443 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² SEM VÃO AF_06/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0830000	46,00	3,81
Composição Auxiliar	98444 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO AF_06/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0958000	47,52	4,54
Composição Auxiliar	98445 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² SEM VÃO AF_06/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,4081000	67,59	27,58
Composição Auxiliar	98446 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO AF_06/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3182000	89,78	28,56
Composição Auxiliar	98447 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² SEM VÃO AF_06/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1297000	54,58	7,07
Composição Auxiliar	98448 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO AF_06/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1011000	71,10	7,18
Composição Auxiliar	92543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2018	COBE - COBERTURA	m²	1,3568000	8,44	11,44
Composição Auxiliar	94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2018	COBE - COBERTURA	m²	1,3568000	20,68	38,90
Composição Auxiliar	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM. INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNHECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2018	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	0,0348000	308,32	10,72
Composição Auxiliar	91305 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNHECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2018	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	0,0522000	45,51	2,37
Composição Auxiliar	94559 SINAPI	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2018	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	m²	0,0905000	480,08	43,44
Composição Auxiliar	95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0084000	10,44	0,06
Composição Auxiliar	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,3328000	17,39	23,17
Composição Auxiliar	83518 SINAPI	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0288000	283,43	8,10

Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II				Sorriso	
Proprietário: Município de Sorriso	Valor estimado final:	8.618.231,88	Data:	14/10/2019	
Obra: Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II	Custo/m²:	1.735,34	BDI Serviços:		24,94%
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		

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	91862 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,3307000	5,57	1,84
Composição Auxiliar	91863 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1305000	6,49	0,84
Composição Auxiliar	91870 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1566000	6,34	0,99
Composição Auxiliar	91871 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,0261000	7,30	0,19
Composição Auxiliar	91875 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0348000	4,04	0,14
Composição Auxiliar	91882 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0348000	4,94	0,17
Composição Auxiliar	91890 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0174000	6,58	0,11
Composição Auxiliar	91911 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0696000	8,29	0,57
Composição Auxiliar	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,2530000	1,54	1,92
Composição Auxiliar	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,4699000	2,21	1,03
Composição Auxiliar	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0442000	3,51	3,66
Composição Auxiliar	92981 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 18 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,2611000	7,61	1,98
Composição Auxiliar	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1392000	6,90	0,96
Composição Auxiliar	95805 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2018	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0174000	14,91	0,25
Composição Auxiliar	95811 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2018	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0522000	9,24	0,48
Composição Auxiliar	97886 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 18 X 18 X 30 X 30 CM. AF_05/2018	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0522000	107,13	5,59
Composição Auxiliar	74130/001 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1044000	9,40	0,98
Composição Auxiliar	84402 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0174000	54,94	0,95
Composição Auxiliar	91959 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0174000	19,36	0,33
Composição Auxiliar	91967 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0174000	25,75	0,44
Composição Auxiliar	92000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0348000	16,52	0,57
Composição Auxiliar	97586 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1392000	63,52	8,84
Composição Auxiliar	96985 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0522000	34,57	1,80
Composição Auxiliar	9535 SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0696000	61,90	4,30
Composição Auxiliar	89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1631000	12,25	1,99
Composição Auxiliar	89712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,2235000	17,00	3,79
Composição Auxiliar	89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,0470000	32,12	1,50
Composição Auxiliar	89724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,1740000	5,23	0,91
Composição Auxiliar	89731 SINAPI	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0174000	7,02	0,12
Composição Auxiliar	89748 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0522000	22,10	1,15
Composição Auxiliar	89784 SINAPI	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0174000	12,28	0,21
Composição Auxiliar	74166/001 SINAPI	CAIXA DE INSPECÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 80CM COM TAMPA H= 80CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0348000	180,82	6,29
Composição Auxiliar	89709 SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0696000	7,09	0,49
Composição Auxiliar	86888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0522000	268,17	13,99
Composição Auxiliar	86943 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0522000	147,94	7,72



Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II				SORRISO	
Proprietário:	Município de Sorriso	Valor estimado final:	8.618.231,88	Data:	14/10/2019
Obra:	Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II	Custo/m²:	1.735,34	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

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	89057 SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1740000	89,20	15,34
Auxiliar	89070 SINAPI	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0666000	26,41	1,83
Auxiliar	90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0722000	8,81	0,63
Auxiliar	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0722000	8,64	0,62
Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,4612000	1,96	0,90
Auxiliar	91173 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1827000	0,98	0,17
Auxiliar	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0279000	54,39	1,51
Auxiliar	96965 SINAPI	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0072000	32,98	0,23
Auxiliar	89168 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,4675000	56,80	26,55
Auxiliar	88487 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DJIAS, DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	2,4442000	7,15	17,47
Auxiliar	89171 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PISO - PISOS	m²	0,4628000	25,76	11,93
Auxiliar	98579 SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	PISO - PISOS	m²	0,5134000	20,86	10,70
Auxiliar	87877 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM Rolo PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7679000	6,73	5,16
Auxiliar	87903 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM Rolo PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1681000	8,56	1,43
Auxiliar	84024 SINAPI	BARRA LISA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), ESPESSURA 1,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1894000	31,63	5,99
Auxiliar	87777 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1681000	37,32	6,27
Auxiliar	89173 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7679000	21,37	16,41
Insumo	00011712 SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5888)	Material	UN	0,0348000	21,61	0,75
Insumo	00003080 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MÁQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NÍVEL SEGURANÇA MÉDIO - COMPLETA	Material	CJ	0,0348000	35,07	1,22
Insumo	00011587 SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	0,9762000	37,44	36,54
Insumo	00003659 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,0174000	8,20	0,14
Insumo	00003670 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,0348000	10,91	0,37
Insumo	00011697 SINAPI	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE 1100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	Material	UN	0,0174000	366,02	6,36
Insumo	00011367 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), E = *35* MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	Material	m²	0,0564000	85,24	4,80
Insumo	00021112 SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	0,0174000	94,03	1,63
			MO sem LS =>	133,15	LS =>	0,00	133,15
			Valor do BDI =>	124,89		Valor com BDI =>	625,58
			Quant. =>		3,4000000	Preço Total =>	2.127,31

1.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93210 SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_07/2014	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	288,69	288,69
Auxiliar	98441 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². AF_05/2014	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1449000	55,48	8,03
Auxiliar	98442 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². AF_05/2014	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1668000	57,60	9,60
Auxiliar	98445 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². AF_05/2014	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,2264000	67,59	15,30
Auxiliar	98446 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². AF_05/2014	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1765000	89,78	15,84
Auxiliar	92543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2014	COBE - COBERTURA	m²	1,4510000	8,44	12,24
Auxiliar	94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_06/2014	COBE - COBERTURA	m²	1,4510000	28,68	41,61

Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II				SÓRISO	
Proprietário: Município de Sorriso	Valor estimado final: 8.618.231,88	Data: 14/10/2019			
Obra: Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II	Custo/m²: 1.735,34	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				

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	0,0268000	308,32	8,26
Composição Auxiliar	95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 3 CM AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0060000	10,44	0,09
Composição Auxiliar	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,4510000	17,39	25,23
Composição Auxiliar	83516 SINAPI	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0400000	283,43	11,33
Composição Auxiliar	91862 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO FXTRFNA	M	0,3221000	5,57	1,79
Composição Auxiliar	91870 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO FXTRFNA	M	0,5369000	6,34	3,40
Composição Auxiliar	91011 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO FXTRFNA	UN	0,1074000	8,28	0,89
Composição Auxiliar	91024 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO FXTRFNA	M	0,8591000	1,54	1,32
Composição Auxiliar	91026 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO FXTRFNA	M	2,5503000	2,21	5,63
Composição Auxiliar	91037 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO FXTRFNA	UN	0,1611000	6,90	1,11
Composição Auxiliar	95805 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO FXTRFNA	UN	0,1879000	14,91	2,80
Composição Auxiliar	95811 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO FXTRFNA	UN	0,0268000	9,24	0,24
Composição Auxiliar	74130/001 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO FXTRFNA	UN	0,1074000	9,40	1,00
Composição Auxiliar	84402 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 8 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0268000	54,94	1,47
Composição Auxiliar	92000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO FXTRFNA	UN	0,0268000	16,52	0,44
Composição Auxiliar	92008 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO FXTRFNA	UN	0,1342000	26,44	3,54
Composição Auxiliar	92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO FXTRFNA	UN	0,0268000	25,18	0,67
Composição Auxiliar	97586 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO FXTRFNA	UN	0,1611000	63,52	10,23
Composição Auxiliar	89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0886000	12,25	1,08
Composição Auxiliar	89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1423000	32,12	4,57
Composição Auxiliar	89724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0537000	5,23	0,28
Composição Auxiliar	74166/001 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0268000	180,82	4,84
Composição Auxiliar	98102 SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0268000	61,98	1,66
Composição Auxiliar	80934 SINAPI	BANCADA DE MARMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0268000	249,07	6,67
Composição Auxiliar	80943 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL, 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0268000	147,94	3,96
Composição Auxiliar	89957 SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0537000	88,20	4,73
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,3221000	1,96	0,63
Composição Auxiliar	91173 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,5369000	0,98	0,52
Composição Auxiliar	93358 SINAPI	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_03/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0390000	54,39	2,12
Composição Auxiliar	90995 SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0100000	32,98	0,32
Composição Auxiliar	88487 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DIAS DEMÃOS AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,4293000	7,15	10,21
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1155000	17,03	18,99
Insumo	00010886 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L. CLASSE A	Material	UN	0,0268000	99,17	2,65
Insumo	00010891 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POB) DE 4 KG. CLASSE BC	Material	UN	0,0268000	95,90	2,57
Insumo	00003080 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	Material	CJ	0,0268000	35,07	0,93
Insumo	00011587 SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	1,0000000	37,44	37,44

Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II				SÓRRISSO	
Proprietário: Município de Sorriso	Valor estimado final: 8.618.231,88	Data: 14/10/2019			
Obra: Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II	Custo/m²: 1.735,34	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			

Planilha Orçamentária Analítica

Insuno	00037525 SINAPI	TELA PLÁSTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	Equipamento	M	1,2782000	1,93	2,46
			MO sem LS =>	76,22	LS =>	0,00	76,22
			Valor do BDI =>	71,99	Valor com BDI =>		360,68
			Quant. =>		8,0000000	Preço Total =>	2.885,44

1.6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93208 SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	401,57	401,57
Composição Auxiliar	98441 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². SEM VÃO AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3517000	55,46	19,51
Composição Auxiliar	98442 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². SEM VÃO AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,4048000	57,80	23,31
Composição Auxiliar	98443 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². SEM VÃO AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0281000	46,00	1,29
Composição Auxiliar	98444 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². SEM VÃO AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0323000	47,52	1,53
Composição Auxiliar	98445 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². COM VÃO AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5495000	67,59	37,14
Composição Auxiliar	98446 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². COM VÃO AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,4284000	59,76	38,46
Composição Auxiliar	98447 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². COM VÃO AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0439000	54,58	2,39
Composição Auxiliar	98448 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². COM VÃO AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0342000	71,10	2,43
Composição Auxiliar	92543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	COBE - COBERTURA	m²	1,4396000	8,44	12,15
Composição Auxiliar	94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_08/2018	COBE - COBERTURA	m²	1,4396000	26,66	41,28
Composição Auxiliar	73933/003 SINAPI	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	0,0634000	251,66	15,95
Composição Auxiliar	94559 SINAPI	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS PADRONIZADA AF_07/2018	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	0,0755000	480,08	36,24
Composição Auxiliar	95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESURA DE 3 CM AF_07/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0060000	10,44	0,06
Composição Auxiliar	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM AF_07/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,4396000	17,39	25,03
Composição Auxiliar	83518 SINAPI	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0269000	283,43	7,62
Composição Auxiliar	91862 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,2518000	5,57	1,40
Composição Auxiliar	91870 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,2266000	6,34	1,43
Composição Auxiliar	91811 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0755000	8,29	0,62
Composição Auxiliar	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,5219000	1,54	0,95
Composição Auxiliar	91826 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,5796000	2,21	1,50
Composição Auxiliar	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1256000	6,90	0,66
Composição Auxiliar	95805 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2018	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0504000	14,91	0,75
Composição Auxiliar	95811 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2018	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0252000	9,24	0,23
Composição Auxiliar	74130/001 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0504000	9,40	0,47
Composição Auxiliar	84402 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0252000	54,94	1,38
Composição Auxiliar	92000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0504000	16,52	0,83
Composição Auxiliar	92025 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0252000	37,41	0,94
Composição Auxiliar	93040 SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0252000	7,64	0,19
Composição Auxiliar	97586 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1007000	63,52	6,39
Composição Auxiliar	97593 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0252000	58,07	1,46
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,2518000	1,96	0,49
Composição Auxiliar	91173 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,2266000	0,98	0,22
Composição Auxiliar	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_03/2016	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0262000	54,39	1,42
Composição Auxiliar	96995 SINAPI	REATERRAMENTO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0067000	32,98	0,22

Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II				SÓRRISSO	
Proprietário: Município de Sorriso	Valor estimado final: 8.618.231,88	Data: 14/10/2019			
Obra: Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II	Custo/m²: 1.735,34	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				

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	88487 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS AF 08/2014	PINT - PINTURAS	m²	3,7457000	7,15	26,78
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9794000	17,03	10,67
Insumo	00004513 SINAPI	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA 5 X 5 CM (2 X 2 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	3,4844000	3,57	12,43
Insumo	00010886 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,0252000	99,17	2,49
Insumo	00010891 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,0252000	95,90	2,41
Insumo	00011455 SINAPI	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO	Material	UN	0,0252000	7,06	0,17
Insumo	00011587 SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	1,0000000	37,44	37,44
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	3,9174000	4,35	17,04
				MO sem LS =>	92,70	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	100,15	MO com LS =>	92,70
				Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	4.515,48

1.6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93207 SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 07/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	550,20	550,20
Composição Auxiliar	98441 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² SEM VÃO AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,2979000	55,48	16,52
Composição Auxiliar	98442 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3429000	57,60	19,75
Composição Auxiliar	98443 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² SEM VÃO AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1581000	46,00	7,27
Composição Auxiliar	98444 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1820000	47,52	8,64
Composição Auxiliar	98445 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² SEM VÃO AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,4684000	67,59	31,45
Composição Auxiliar	98446 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3629000	69,78	32,58
Composição Auxiliar	98447 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² SEM VÃO AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,2470000	54,58	13,48
Composição Auxiliar	98448 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1926000	71,10	13,69
Composição Auxiliar	92543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 12/2015	COBE - COBERTURA	m²	1,3621000	8,44	11,49
Composição Auxiliar	94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 06/2018	COBE - COBERTURA	m²	1,3621000	26,68	39,06
Composição Auxiliar	90820 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,0385000	287,52	11,06
Composição Auxiliar	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,0578000	308,32	17,82
Composição Auxiliar	84848 SINAPI	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA/GUILHOTINA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0964000	560,08	53,99
Composição Auxiliar	73933/003 SINAPI	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0324000	251,68	8,15
Composição Auxiliar	94559 SINAPI	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA AF 07/2018	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0289000	480,08	13,87
Composição Auxiliar	95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM AF 07/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0054000	10,44	0,05
Composição Auxiliar	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM AF 07/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,3359000	17,39	23,57
Composição Auxiliar	83518 SINAPI	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0239000	263,43	6,27
Composição Auxiliar	91662 SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINACÃO FXTRNA	M	0,5300000	5,57	2,95
Composição Auxiliar	91670 SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINACÃO FXTRNA	M	1,7344000	6,34	10,99
Composição Auxiliar	91911 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINACÃO FXTRNA	UN	0,1927000	8,29	1,59
Composição Auxiliar	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINACÃO FXTRNA	M	1,4165000	1,54	2,18
Composição Auxiliar	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINACÃO FXTRNA	M	3,4689000	2,21	7,66
Composição Auxiliar	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINACÃO FXTRNA	M	2,0235000	3,51	7,10
Composição Auxiliar	92981 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINACÃO FXTRNA	M	0,1927000	7,61	1,46
Composição Auxiliar	91837 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINACÃO FXTRNA	UN	0,1734000	6,90	1,19
Composição Auxiliar	95805 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2018	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINACÃO FXTRNA	UN	0,2891000	14,91	4,31
Composição Auxiliar	95811 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2018	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINACÃO FXTRNA	UN	0,1346000	9,24	1,24
Composição Auxiliar	97886 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M AF 05/2018	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINACÃO FXTRNA	UN	0,0385000	107,13	4,12

Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II				SORRISO	
Proprietário: Município de Sorriso	Valor estimado final: 8.618.231,88	Data: 14/10/2019			
Obra: Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II	Custo/m²: 1.735,34	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				

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	74130/001 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E	UN	0,1734000	9,40	1,62
Composição Auxiliar	83463 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	0,0193000	218,53	4,21
Composição Auxiliar	91945 SINAPI	SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E II ILMINACAO FXTFERNA	UN	0,0578000	5,73	0,33
Composição Auxiliar	92000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E II ILMINACAO FXTFERNA	UN	0,0771000	16,52	1,27
Composição Auxiliar	92008 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E II ILMINACAO FXTFERNA	UN	0,1542000	26,44	4,07
Composição Auxiliar	92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E II ILMINACAO FXTFERNA	UN	0,1349000	25,18	3,39
Composição Auxiliar	93040 SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E	UN	0,0385000	7,64	0,29
Composição Auxiliar	93044 SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E	UN	0,0385000	8,52	0,32
Composição Auxiliar	97586 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2017	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E II ILMINACAO FXTFERNA	UN	0,1156000	63,52	7,34
Composição Auxiliar	97593 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2017	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E	UN	0,0771000	58,07	4,47
Composição Auxiliar	96085 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2017	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E	UN	0,0385000	34,57	1,33
Composição Auxiliar	83366 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO	INES - INSTALACOES ESPECIAIS	UN	0,0163000	49,60	0,95
Composição Auxiliar	98283 SINAPI	CABO TELEFONICO COI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUICAO DE EDIFICACAO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2018	INES - INSTALACOES ESPECIAIS	M	0,6167000	6,70	4,13
Composição Auxiliar	89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	M	0,1388000	12,25	1,70
Composição Auxiliar	89712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	M	0,1263000	17,00	2,13
Composição Auxiliar	89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	M	0,1472000	32,12	4,72
Composição Auxiliar	89724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	UN	0,0771000	5,23	0,40
Composição Auxiliar	89726 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	UN	0,0578000	3,90	0,22
Composição Auxiliar	89731 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	UN	0,0193000	7,02	0,13
Composição Auxiliar	89746 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	UN	0,0578000	22,10	1,27
Composição Auxiliar	89784 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	UN	0,0578000	12,28	0,70
Composição Auxiliar	89786 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	UN	0,0385000	24,77	0,95
Composição Auxiliar	74166/001 SINAPI	CAIXA DE INSPECÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 80CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	UN	0,0193000	180,82	3,48
Composição Auxiliar	86482 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	UN	0,0385000	15,47	0,59
Composição Auxiliar	86888 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013	INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	UN	0,0385000	268,17	10,32
Composição Auxiliar	86934 SINAPI	BANCADA DE MARMORE SINTETICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013	INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	UN	0,0193000	249,07	4,80
Composição Auxiliar	86943 SINAPI	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013	INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	UN	0,0385000	147,94	5,69
Composição Auxiliar	89957 SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULACAO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	UN	0,0964000	88,20	6,50
Composição Auxiliar	90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUICAO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	M	0,1002000	8,81	0,88
Composição Auxiliar	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUICAO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	M	0,1002000	8,84	0,86
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXACAO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METALICA RIGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	M	0,5300000	1,96	1,03
Composição Auxiliar	91173 SINAPI	FIXACAO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METALICA RIGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	M	1,7344000	0,98	1,69
Composição Auxiliar	93358 SINAPI	ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0233000	54,39	1,26
Composição Auxiliar	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0060000	32,98	0,19

Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II				SÓRRISSO	
Proprietário: Município de Sorriso	Valor estimado final: 8.618.231,88	Data: 14/10/2019			
Obra: Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II	Custo/m²: 1.735,34	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				

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Auxiliar	89168 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 6X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	0,1023000	56,80	5,81		
Auxiliar	88487 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_08/2014	PINT - PINTURAS	m²	4,4976000	7,15	32,15		
Auxiliar	89171 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PISO - PISOS	m²	0,0806000	25,79	2,07		
Auxiliar	87877 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,2047000	6,73	1,37		
Auxiliar	84024 SINAPI	BARRA LISA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), ESPESSURA 1,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,0385000	31,63	1,21		
Auxiliar	89173 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRACO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,2047000	21,37	4,37		
Insumo	00010886 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L. CLASSE A	Material	UN	0,0193000	99,17	1,91		
Insumo	00010891 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POS) DE 4 KG. CLASSE BC	Material	UN	0,0193000	95,90	1,85		
Insumo	00003097 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM, MACANETA ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	Material	CJ	0,0385000	26,24	1,01		
Insumo	00003080 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	Material	CJ	0,0578000	35,07	2,02		
Insumo	00011587 SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	0,9938000	37,44	37,20		
				MO sem LS =>	131,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	131,03
				Valor do BDI =>	137,21			Valor com BDI =>	687,41
				Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	4,124,46		

1.6.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98459 SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	55,81	55,81		
Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0044000	14,88	0,06		
Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0191000	13,31	0,25		
Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0012000	303,23	0,36		
Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1897000	14,27	2,70		
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5691000	17,03	9,69		
Insumo	00004433 SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,2273000	5,06	6,21		
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0428000	8,87	0,37		
Insumo	00003992 SINAPI	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,0000000	11,23	11,23		
Insumo	00007243 SINAPI	TELHA DE ACO ZINCADO TRAPEZOIDAL, A = *40* MM, E = 0,5 MM, SEM PINTURA	Material	m²	1,0675000	22,73	24,94		
				MO sem LS =>	9,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,71
				Valor do BDI =>	13,91			Valor com BDI =>	69,72
				Quant. =>	1,302,4000000	Preço Total =>	90,803,32		

1.7	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						307.854,91		
1.7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	79,84	79,84		
Auxiliar	88237 SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	0,74	0,03		
Auxiliar	95402 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,93	0,93		
Insumo	00002706 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	H	1,0000000	78,37	78,37		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,27	0,27		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04		
				MO sem LS =>	79,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	79,30
				Valor do BDI =>	19,66			Valor com BDI =>	99,50
				Quant. =>	1,760,0000000	Preço Total =>	175,120,00		

1.7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93572 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	3.659,05	3.659,05
Auxiliar	93557 SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,0500000	144,58	7,22
Auxiliar	95422 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	39,89	39,89
Insumo	00040882 SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	384,74	384,74
Insumo	00040818 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	3.088,81	3.088,81
Insumo	00040883 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	51,26	51,26
Insumo	00040884 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	7,87	7,87

Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II				SÓRRISSO	
Proprietário: Município de Sorriso	Valor estimado final: 8.618.231,88	Data: 14/10/2019			
Obra: Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II	Custo/m²: 1.735,34	BDI Serviços: 24,94%			
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			

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00040861 SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,00000000	99,46	99,46
			MO sem LS => 3.108,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	3.108,50
			Valor do BDI => 912,56			Valor com BDI =>	4.571,61
				Quant. =>	11,00000000	Preço Total =>	50.287,71

1.7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88326 SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	16,67	16,67
Composição Auxiliar	95388 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,05	0,05
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	2,04	2,04
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,27	0,27
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0,04	0,04
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00000000	0,52	0,52
Insumo	00041776 SINAPI	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	Mão de Obra	H	1,00000000	13,75	13,75
			MO sem LS => 13,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,80
			Valor do BDI => 4,15			Valor com BDI =>	20,82
				Quant. =>	3,960,00000000	Preço Total =>	82.447,20

.8		TERRAPLENAGEM					128.554,72
1.8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	78472 SINAPI	SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	1,00000000	0,26	0,26
Composição Auxiliar	92145 SINAPI	SERVICIOS ACOMPANHAMENTO E GREIDE CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,00100000	72,21	0,07
Composição Auxiliar	88253 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,00250000	9,09	0,02
Composição Auxiliar	88288 SINAPI	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,00250000	10,43	0,02
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,00750000	13,75	0,10
Composição Auxiliar	88597 SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,00200000	22,41	0,04
Insumo	00008204 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,00288600	5,72	0,01
			MO sem LS => 0,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,12
			Valor do BDI => 0,06			Valor com BDI =>	0,32
				Quant. =>	#####	Preço Total =>	4.686,96

1.8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	79473 SINAPI	CORTE E ÁTERRO COMPENSADO	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,00000000	4,36	4,36
Composição Auxiliar	5847 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CACAMBA 5 2 M3 - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,03040000	143,63	4,36
			MO sem LS => 0,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,29
			Valor do BDI => 1,08			Valor com BDI =>	5,44
				Quant. =>	#####	Preço Total =>	83.776,70

1.8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90388 SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ÁTERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E S/N/O. AF_08/2014	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,00000000	4,14	4,14
Composição Auxiliar	5684 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 18,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,00220000	77,76	0,17
Composição Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,00570000	143,17	0,81
Composição Auxiliar	5921 SINAPI	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,00270000	2,09	0,00
Composição Auxiliar	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,00600000	124,80	0,74
Composição Auxiliar	89035 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.875 KG - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,00270000	63,56	0,17
Composição Auxiliar	96463 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,00330000	110,48	0,36
Composição Auxiliar	5685 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 18,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,01030000	28,26	0,29
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,00680000	27,24	0,18
Composição Auxiliar	5923 SINAPI	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,00980000	1,35	0,01
Composição Auxiliar	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,00650000	41,97	0,27
Composição Auxiliar	89036 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.875 KG - CHI DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,00680000	20,97	0,20
Composição Auxiliar	96464 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,00620000	38,18	0,35

Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II				SÓRISO	
Proprietário: Município de Sorriso	Valor estimado final: 8.618.231,88	Data: 14/10/2019			
Obra: Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II	Custo/m²: 1.735,34	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				

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0436000	13,75	0,59	
			MO sem LS =>	1,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,04
			Valor do BDI =>	1,03			Valor com BDI =>	5,17
			Quant. =>	2.876,2500000	Preço Total =>			14.870,21

1.8.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97918 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_01/2018	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	TXKM	1,0000000	0,88	0,88	
Composição Auxiliar	67826 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0069400	121,77	0,84	
Composição Auxiliar	67827 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0017400	25,64	0,04	
			MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,07
			Valor do BDI =>	0,21			Valor com BDI =>	1,09
			Quant. =>	*****	Preço Total =>			25.220,85

2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
		MOVIMENTO DE TERRA					75.946,35	
Composição	74005/001 SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	3,91	3,91	
Composição Auxiliar	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1250000	3,89	0,48	
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	13,75	3,43	
			MO sem LS =>	2,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,44
			Valor do BDI =>	0,97			Valor com BDI =>	4,88
			Quant. =>	1.127,3900000	Preço Total =>			5.501,66

2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96522 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FORMA AF_08/2017	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	97,48	97,48	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3610000	17,13	40,44	
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,1470000	13,75	57,02	
			MO sem LS =>	71,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	71,68
			Valor do BDI =>	24,30			Valor com BDI =>	121,76
			Quant. =>	450,3400000	Preço Total =>			54.833,39

2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96621 SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESURA DE 7,5 CM. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	136,55	136,55	
Composição Auxiliar	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0660000	3,89	0,26	
Composição Auxiliar	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0640000	0,45	0,02	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4380000	17,13	58,89	
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0710000	13,75	14,72	
Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,1300000	55,48	62,66	
			MO sem LS =>	55,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	55,75
			Valor do BDI =>	34,05			Valor com BDI =>	170,60
			Quant. =>	18,0100000	Preço Total =>			3.072,50

2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APOILOADO COM BOQUETE. AF_10/2017	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	32,98	32,98	
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3986000	13,75	32,98	
			MO sem LS =>	23,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,48
			Valor do BDI =>	8,22			Valor com BDI =>	41,20
			Quant. =>	304,3400000	Preço Total =>			12.538,80

3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
		INFRA ESTRUTURA					263.659,88	
		FUNDAÇÕES E ARRANQUES					145.154,06	
3.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92775 SINAPI	ARMAÇÃO 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. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,38	10,38	
Composição Auxiliar	92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,72	5,72	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0367000	13,08	0,47	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2245000	17,03	3,82	
Insumo	00000337 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	9,59	0,23	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,12	0,14	
			MO sem LS =>	4,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,35
			Valor do BDI =>	2,58			Valor com BDI =>	12,96
			Quant. =>	148,5000000	Preço Total =>			1.924,56

Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II				SÓRRISSO	
Proprietário: Município de Sorriso	Valor estimado final: 8.618.231,88	Data: 14/10/2019			
Obr: Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II	Custo/m²: 1.735,34	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				

Planilha Orçamentária Analítica

3.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92777 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,43	8,43
Composição Auxiliar	92763 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,68	5,68
Composição Auxiliar	88236 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0209000	13,06	0,27
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1278000	17,03	2,17
Insumo	0000337 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	9,59	0,23
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,12	0,08

MO sem LS => 2,17 LS => 0,00 MO com LS => 2,17
Valor do BDI => 2,10 Valor com BDI => 10,53
Quant. => 2.983,8000000 Preço Total => 31.419,41

3.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92776 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,81	6,81
Composição Auxiliar	92764 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	4,70	4,70
Composição Auxiliar	88236 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0156000	13,06	0,20
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0956000	17,03	1,62
Insumo	0000337 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	9,59	0,23
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,12	0,06

MO sem LS => 1,55 LS => 0,00 MO com LS => 1,55
Valor do BDI => 1,69 Valor com BDI => 8,50
Quant. => 530,3000000 Preço Total => 4.507,55

3.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92779 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,97	5,97
Composição Auxiliar	92795 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	4,38	4,38
Composição Auxiliar	88236 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0114000	13,06	0,14
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0998000	17,03	1,18
Insumo	0000337 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	9,59	0,23
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,12	0,04

MO sem LS => 1,10 LS => 0,00 MO com LS => 1,10
Valor do BDI => 1,48 Valor com BDI => 7,45
Quant. => 7,6000000 Preço Total => 56,62

3.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96535 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	80,01	80,01
Composição Auxiliar	91892 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0790000	14,88	1,17
Composição Auxiliar	91893 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0390000	13,31	0,51
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0860000	14,27	15,49
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7690000	17,03	47,15
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	4,90	0,08
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0100000	11,13	0,11
Insumo	00005074 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0160000	10,10	0,16
Insumo	00005073 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0470000	9,19	0,43
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	4,6120000	1,47	6,77
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,2780000	6,37	8,14

MO sem LS => 48,50 LS => 0,00 MO com LS => 48,50
Valor do BDI => 19,95 Valor com BDI => 99,96
Quant. => 403,9700000 Preço Total => 40.380,84

3.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PS - 055 Próprio	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANCAMENTO ADENSAMENTO E ACABAMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	366,56	366,56
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	13,75	10,17
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4930000	17,13	8,44
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1200000	0,98	0,11

Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II				SÓRRISSO	
Proprietário: Município de Sorriso	Valor estimado final: 8.618.231,88	Data: 14/10/2019			
Obra: Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II	Custo/m²: 1.735,34	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				

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1260000	0,23	0,02
Insumo	00001527 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NRR 885%)	Material	m³	1,1500000	302,48	347,82
				MO sem LS =>	13,73	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	91,42	MO com LS =>	13,73
						Valor com BDI =>	457,98
				Quant. =>	146,0000000	Preço Total =>	66.865,08

3.2 VIGAS BALDRAMES								118.505,62
3.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92775 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,38	10,38	
Composição Auxiliar	92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,72	5,72	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0367000	13,06	0,47	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2245000	17,03	3,82	
Composição Auxiliar	00000337 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	9,59	0,23	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1600000	0,12	0,14	
				MO sem LS =>	4,35	LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	2,58	MO com LS =>	4,35	
						Valor com BDI =>	12,96	
				Quant. =>	816,8000000	Preço Total =>	10.585,72	

3.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92776 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,90	8,90
Composição Auxiliar	92792 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,29	5,29
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0280000	13,06	0,36
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1713000	17,03	2,91
Composição Auxiliar	00000337 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	9,59	0,23
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,12	0,11
				MO sem LS =>	3,07	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,21	MO com LS =>	3,07
						Valor com BDI =>	11,11
				Quant. =>	0,6000000	Preço Total =>	6,66

3.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92778 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,81	6,81
Composição Auxiliar	92794 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	4,70	4,70
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0158000	13,06	0,20
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0958000	17,03	1,62
Composição Auxiliar	00000337 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	9,59	0,23
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,12	0,06
				MO sem LS =>	1,55	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,69	MO com LS =>	1,55
						Valor com BDI =>	8,50
				Quant. =>	3.224,1000000	Preço Total =>	27.404,85

3.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92779 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,97	5,97
Composição Auxiliar	92795 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	4,38	4,38
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0114000	13,06	0,14
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0698000	17,03	1,18
Composição Auxiliar	00000337 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	9,59	0,23
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,12	0,04
				MO sem LS =>	1,10	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,48	MO com LS =>	1,10
						Valor com BDI =>	7,45
				Quant. =>	30,8000000	Preço Total =>	229,46

3.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96536 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	37,05	37,05

Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II				SÓRRISSO	
Proprietário: Município de Sorriso	Valor estimado final: 8.618.231,88	Data: 14/10/2019			
Obra: Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II	Custo/m²: 1.735,34	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			

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	91862 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0170000	14,88	0,25		
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0140000	13,31	0,18		
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4710000	14,27	8,72		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1450000	17,03	19,49		
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	4,90	0,08		
Insumo	00004491 SINAPI	PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *)	Material	M	0,6050000	4,10	2,48		
Insumo	00040304 SINAPI	PINUS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0340000	11,13	0,37		
Insumo	00005073 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0260000	9,19	0,23		
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,5670000	1,47	0,83		
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,0080000	6,37	8,42		
				MO sem LS =>	20,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,10
				Valor do BDI =>	9,24			Valor com BDI =>	46,29
						Quant. =>	1.097,5900000	Preço Total =>	50.807,44

3.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	PS - 065 Próprio	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	352,86	352,86		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	17,03	1,53		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8400000	13,75	8,80		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5700000	17,13	9,76		
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0600000	0,98	0,05		
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1300000	0,23	0,02		
Insumo	00001527 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NRR 8952)	Material	m³	1,1000000	302,46	332,70		
				MO sem LS =>	14,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,93
				Valor do BDI =>	88,00			Valor com BDI =>	440,86
						Quant. =>	66,8500000	Preço Total =>	29.471,49

4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
SUPRA ESTRUTURA							453.762,31		
4.1		PILARES					80.680,56		
4.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92775 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,38	10,38		
Composição Auxiliar	92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,72	5,72		
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0367000	13,06	0,47		
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2245000	17,03	3,82		
Insumo	00000337 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	9,59	0,23		
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,12	0,14		
				MO sem LS =>	4,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,35
				Valor do BDI =>	2,58			Valor com BDI =>	12,96
						Quant. =>	937,8000000	Preço Total =>	12.153,88

4.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92776 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,81	6,81		
Composição Auxiliar	92794 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	4,70	4,70		
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0159000	13,06	0,20		
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0958000	17,03	1,62		
Insumo	00000337 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	9,59	0,23		
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,12	0,06		
				MO sem LS =>	1,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,55
				Valor do BDI =>	1,69			Valor com BDI =>	8,50
						Quant. =>	1.817,4000000	Preço Total =>	15.447,90

4.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92779 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,97	5,97

Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II				SÓRISO	
Proprietário: Município de Sorriso	Valor estimado final: 8.618.231,88	Data: 14/10/2019			
Obra: Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II	Custo/m²: 1.735,34	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				

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	92795 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	4,38	4,38		
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0114000	13,06	0,14		
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0698000	17,03	1,18		
Insumo	00000337 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	9,59	0,23		
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,12	0,04		
				MO sem LS =>	1,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,10
				Valor do BDI =>	1,48			Valor com BDI =>	7,45
				Quant. =>	119,6000000	Preço Total =>	891,02		

4.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92413 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	54,94	54,94		
Composição Auxiliar	92269 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA E=25 MM - AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2750000	51,88	14,26		
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3760000	14,27	5,36		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0520000	17,03	34,94		
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OI FOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	4,90	0,08		
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0270000	11,13	0,30		
				MO sem LS =>	33,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,84
				Valor do BDI =>	13,70			Valor com BDI =>	68,64
				Quant. =>	562,4500000	Preço Total =>	38.606,56		

4.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92720 SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	356,87	356,87		
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0680000	0,98	0,06		
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1310000	0,23	0,03		
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1990000	17,03	3,38		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1990000	17,13	3,40		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1920000	13,75	16,39		
Insumo	00001527 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NRR 8853)	Material	m³	1,1030000	302,46	333,61		
				MO sem LS =>	16,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,88
				Valor do BDI =>	89,00			Valor com BDI =>	445,87
				Quant. =>	30,4600000	Preço Total =>	13.581,20		

4.2	VIGAS							241.302,51	
4.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92775 SINAPI	ARMAÇÃO 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. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,38	10,38		
Composição Auxiliar	92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,72	5,72		
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0367000	13,06	0,47		
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2245000	17,03	3,82		
Insumo	00000337 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	9,59	0,23		
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,12	0,14		
				MO sem LS =>	4,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,35
				Valor do BDI =>	2,58			Valor com BDI =>	12,96
				Quant. =>	1.234,7000000	Preço Total =>	16.001,71		

4.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92776 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,90	8,90		
Composição Auxiliar	92782 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,29	5,29		
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0280000	13,06	0,36		
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1713000	17,03	2,91		
Insumo	00000337 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	9,59	0,23		
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,12	0,11		
				MO sem LS =>	3,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,07
				Valor do BDI =>	2,21			Valor com BDI =>	11,11
				Quant. =>	973,9000000	Preço Total =>	10.820,02		

Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II				SÓRRISSO	
Proprietário: Município de Sorriso	Valor estimado final: 8.618.231,88	Data: 14/10/2019			
Obra: Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II	Custo/m²: 1.735,34	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			

Planilha Orçamentária Analítica

4.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92777 SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,43	8,43
Composição Auxiliar	92793 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,68	5,68
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0209000	13,06	0,27
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1278000	17,03	2,17
Insumo	00000337 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	9,59	0,23
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,12	0,08

MO sem LS => 2,17 LS => 0,00 MO com LS => 2,17
Valor do BDI => 2,10 Valor com BDI => 10,53
Quant. => 229,5000000 Preço Total => 2.416,63

4.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92778 SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,81	6,81
Composição Auxiliar	92794 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	4,70	4,70
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0159000	13,06	0,20
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0698000	17,03	1,82
Insumo	00000337 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	9,59	0,23
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,12	0,06

MO sem LS => 1,55 LS => 0,00 MO com LS => 1,55
Valor do BDI => 1,69 Valor com BDI => 8,50
Quant. => 3.568,9000000 Preço Total => 30.335,65

4.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92779 SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,97	5,97
Composição Auxiliar	92765 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	4,38	4,38
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0114000	13,06	0,14
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0698000	17,03	1,18
Insumo	00000337 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	9,59	0,23
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3870000	0,12	0,04

MO sem LS => 1,10 LS => 0,00 MO com LS => 1,10
Valor do BDI => 1,48 Valor com BDI => 7,45
Quant. => 2.939,8000000 Preço Total => 21.901,51

4.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92780 SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,47	5,47
Composição Auxiliar	92796 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	4,32	4,32
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0077000	13,06	0,10
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0473000	17,03	0,80
Insumo	00000337 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	9,59	0,23
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,2120000	0,12	0,02

MO sem LS => 0,72 LS => 0,00 MO com LS => 0,72
Valor do BDI => 1,38 Valor com BDI => 6,83
Quant. => 637,0000000 Preço Total => 4.350,71

4.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92781 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	4,95	4,95
Composição Auxiliar	92797 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	4,12	4,12
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0051000	13,06	0,06
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0312000	17,03	0,53
Insumo	00000337 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	9,59	0,23
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,1130000	0,12	0,01

MO sem LS => 0,46 LS => 0,00 MO com LS => 0,46

Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II				SÓRRISSO	
Proprietário: Município de Sorriso	Valor estimado final: 8.618.231,88	Data: 14/10/2019			
Obra: Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II	Custo/m²: 1.735,34	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				

Planilha Orçamentária Analítica

Valor do BDI => 1,23
Quant. => 90,7000000 Valor com BDI => 6,18
Preço Total => 560,52

4.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92413 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	54,94	54,94		
Composição Auxiliar	92289 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA E=25 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2750000	51,88	14,26		
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3780000	14,27	5,36		
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0520000	17,03	34,94		
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	4,90	0,08		
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0270000	11,13	0,30		
				MO sem LS =>	33,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,84
				Valor do BDI =>	13,70	Valor com BDI =>		68,84	
					Quant. =>	1.609,9000000	Preço Total =>	110.503,53	

4.2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	PS - 085 Próprio	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	352,86	352,86		
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	17,03	1,53		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6400000	13,75	8,80		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5700000	17,13	9,76		
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0600000	0,98	0,05		
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1300000	0,23	0,02		
Insumo	00001527 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NRR 8953)	Material	m³	1,1000000	302,48	332,70		
				MO sem LS =>	14,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,93
				Valor do BDI =>	88,00	Valor com BDI =>		440,86	
					Quant. =>	100,7400000	Preço Total =>	44.412,23	

4.3	LAJES						131.779,24		
4.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	PS - 066 Próprio	LAJE PISO - PRE-MOLD H=12CM P/ 500KG/M2 / INCL VIGOTAS TG8, LAJOTAS, CAPA - 4CM DE CONCRETO 25MPA E ESCORAMENTO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	79,58	79,58		
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	14,27	2,28		
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	17,03	2,72		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	17,13	6,85		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000	13,75	6,05		
Insumo	00000039 SINAPI	ACO CA-80, 5,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,4700000	4,00	1,88		
Insumo	00003737 SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KG/M2, VAO ATE 4,50 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0000000	45,19	45,19		
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *)	Material	M	0,2900000	4,10	1,18		
Insumo	00005081 SINAPI	PINUS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	KG	0,0300000	8,87	0,26		
Insumo	00006189 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0300000	8,87	0,26		
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,1700000	6,37	1,08		
Insumo	00001527 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NRR 8953)	Material	m³	0,0400000	302,48	12,09		
				MO sem LS =>	13,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,29
				Valor do BDI =>	19,84	Valor com BDI =>		99,42	
					Quant. =>	1.222,9500000	Preço Total =>	121.585,88	

4.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92775 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,38	10,38		
Composição Auxiliar	92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,72	5,72		
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0367000	13,06	0,47		
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2245000	17,03	3,82		
Insumo	00000337 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	9,59	0,23		
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,12	0,14		
				MO sem LS =>	4,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,35
				Valor do BDI =>	2,58	Valor com BDI =>		12,96	
					Quant. =>	20,1000000	Preço Total =>	260,49	

4.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------