



## ORÇAMENTO - CONSTRUÇÃO

### Escola Municipal Morada do Bosque II

Proprietário: Município de Sorriso

Obra: Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II


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

  
Edificadora Catarinense de Obras

José Doralício Anacleto

CPF 411.712.509-59

Sócio - Adm

  
Edificadora Catarinense de Obras  
Eng Civil Jorge Albino Matzembacher  
CREA nº12443/D-PR  
Resp. Técnico

# Edificadora Catarinense de Obras

A

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO/MT**  
**CONCORRÊNCIA PÚBLICA 03/2019**

**Licitante:** Edificadora Catarinense de Obras Ltda

**CNPJ:** 02.534.169/0001-57

**Endereço:** Rua Waldemar Ouriques, 312 - Capoeiras - Florianópolis/SC - 88090-050

**Telefone:** (41) 99241-2730

**E-mail:** catarinenseobras@gmail.com

## Concorrência N. 03/2019

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços de execução de obra da escola municipal no bairro Morada do Bosque, no município de Sorriso/MT, pelo preço global de R\$ 8.339.968,74 (oito milhões e trezentos e trinta e nove mil e novecentos e sessenta e oito mil reais e setenta e quatro centavos), para execução em 330 (trezentos e trinta) dias consecutivos, conforme Planilhas de Preços anexa.


Declaramos que em nossa proposta estão incluídos todas as despesas, inclusive aquelas relativas a taxas, tributos, materiais, encargos sociais, lucros, ensaios, testes e demais provas exigidas por normas técnicas oficiais, sem inclusão de qualquer encargo financeiro ou previsão inflacionária e que possam influir direta ou indiretamente no custo de execução dos serviços, e, ainda, as despesas relativas à mobilização e desmobilização de pessoal, máquinas e equipamentos, sem que nos caiba, em qualquer caso, direito regressivo em relação a Prefeitura de Sorriso/MT.


Declaramos que estamos cientes que as condições de pagamento da obra estão conforme as Medições Realizadas pelo município de Sorriso/MT.

A proposta apresentada para participar desta licitação foi elaborada de maneira independente e o seu conteúdo não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato desta licitação, por qualquer meio ou por qualquer pessoa.

Informamos que o prazo de validade de nossa PROPOSTA DE PREÇOS é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Sorriso/MT, 14 de Outubro de 2019.

  
Edificadora Catarinense de Obras  
José Doralácio Anacleto  
Sócio-Administrador  
RG: 6.368.131-0  
CPF: 411.712.509-59

  
Edificadora Catarinense de Obras  
José Doralácio Anacleto  
CPF 411.712.509-59  
Sócio - Adm

  
Edificadora Catarinense de Obras  
Eng Civil Jorge Albino Matzembacher  
CREA nº12443/D-PR  
Resp. Técnico

# Edificadora Catarinense de Obras

Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II

Proprietário: Município de Sorriso

Valor estimado final: 8.339.968,74

Data: 11/06/2019

Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II

Custo/m²: 1.679,31

BDI: 24,94%

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

Referência:

SINAPI - MAIO 2019 -  
DESONERADO

Área: 4.966,30

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	EQUIVALÊNCIA
SERVIÇOS PRELIMINARES		518.497,00	6,22%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	518.497,00	6,22%
BLOCO EDUCACIONAL		3.836.748,52	46,00%
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	66.218,63	0,79%
3.0	INFRA ESTRUTURA	251.267,44	3,01%
4.0	SUPRA ESTRUTURA	430.834,47	5,17%
5.0	IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS	10.185,64	0,12%
6.0	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	194.002,12	2,33%
7.0	REVESTIMENTOS	681.055,78	8,17%
8.0	COBERTURA	720.399,11	8,64%
9.0	ESQUADRIAS	356.718,94	4,28%
10.0	PISOS, RODAPÉS E SOLEIRAS	369.497,35	4,43%
11.0	PINTURA	137.501,66	1,65%
12.0	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	113.117,12	1,36%
13.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	157.228,67	1,89%
14.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE CABEAMENTO DE LÓGICA E TELEFONIA	74.321,88	0,89%
15.0	CLIMATIZAÇÃO	207.580,48	2,49%
16.0	ACESSIBILIDADE	26.038,71	0,31%
17.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	11.937,40	0,14%
18.0	LIMPEZAS	28.843,12	0,35%
BLOCO REFEITÓRIO		625.928,11	7,51%
19.0	MOVIMENTO DE TERRA	8.319,96	0,10%
20.0	INFRA ESTRUTURA	35.339,76	0,42%
21.0	SUPRA ESTRUTURA	61.588,96	0,74%
22.0	IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS	1.208,07	0,01%
23.0	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	44.041,90	0,53%
24.0	REVESTIMENTOS	86.721,21	1,04%
25.0	COBERTURA	135.028,15	1,62%
26.0	ESQUADRIAS	53.432,38	0,64%
27.0	PISOS, RODAPÉS E SOLEIRAS	68.489,77	0,82%
28.0	PINTURA	18.313,14	0,22%
29.0	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	20.548,07	0,25%
30.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	34.424,02	0,41%
31.0	CLIMATIZAÇÃO	24.618,48	0,30%
32.0	ACESSIBILIDADE	2.026,93	0,02%
33.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	25.930,36	0,31%
34.0	LIMPEZAS	5.896,95	0,07%
BLOCO QUADRA E VESTIÁRIOS		1.649.026,64	19,77%
35.0	MOVIMENTO DE TERRA	25.858,09	0,31%
36.0	INFRA ESTRUTURA	128.391,07	1,54%
37.0	SUPRA ESTRUTURA	250.837,03	3,01%
38.0	IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS	2.762,66	0,03%
39.0	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	104.782,72	1,26%
40.0	REVESTIMENTOS	172.672,05	2,07%
41.0	COBERTURA	529.378,30	6,35%
42.0	ESQUADRIAS	44.066,80	0,53%

# Edificadora Catarinense de Obras

## Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II

Proprietário: Município de Sorriso

Valor estimado final: 8.339.968,74

Data: 11/06/2019

Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II

Custo/m<sup>2</sup>: 1.679,31

BDI: 24,94%

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

Referência:

SINAPI - MAIO 2019 -  
DESONERADO

Área: 4.966,30

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	EQUIVALÊNCIA
43.0	PISOS, RODAPÉS E SOLEIRAS	113.963,82	1,37%
44.0	PINTURA	112.883,10	1,35%
45.0	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	47.726,41	0,57%
46.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	49.724,77	0,60%
47.0	ACESSIBILIDADE	523,00	0,01%
48.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	58.645,20	0,70%
49.0	LIMPEZAS	6.811,62	0,08%
ÁREAS EXTERNAS		1.311.170,84	15,72%
50.0	PAISAGISMO	71.379,90	0,86%
51.0	PERGOLADOS METÁLICOS	305.678,60	3,67%
52.0	MUROS, CERCAS, FECHAMENTOS E PAVIMENTAÇÕES	534.374,73	6,41%
53.0	ITENS COMPLEMENTARES	39.615,48	0,48%
54.0	ACESSIBILIDADE	28.846,19	0,35%
55.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ÁREAS EXTERNAS ( ILUMINAÇÃO PÁTIO, CAMPO DE FUTEBOL, PERGOLADO, SPDA, TRANSFORMADOR, QUADRO GERAL)	199.234,00	2,39%
56.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SPDA	132.041,94	1,58%
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		325.523,15	3,90%
57.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	83.158,15	1,00%
58.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	133.668,38	1,60%
59.0	INSTALAÇÕES PLUVIAIS	108.696,62	1,30%
INSTALAÇÕES DE GÁS		9.670,53	0,12%
60.0	INSTALAÇÕES DE GÁS	9.670,53	0,12%
INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO E PÂNICO		63.403,95	0,76%
61.0	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO E PÂNICO	63.403,95	0,76%
<b>TOTAL DA OBRA:</b>		<b>8.339.968,74</b>	<b>100,0%</b>





Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II			
Proprietário: Município de Sorriso	Valor estimado final: 8.339.968,74	Data: 11/06/2019	
Obra: Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II	Custo/m²: 1.679,31	BDI Serviços: 24,94%	
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	

Código	Referência	Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	BDI Incidência	Preço (R\$)		
							Valor unitário Sem BDI	Valor unitário Com BDI	Valor Total
92604	SINAPI	8.1.7	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOIRA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_12/2015 (Secretaria)	UNR	3,00	24,94%	554,67	693,00	2.079,00
92580	SINAPI	8.1.8	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	34,50	24,94%	30,18	37,71	1.301,00
PS - 050	SORRISO	8.1.9	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MP. COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO.	m2	33,80	24,94%	53,47	66,81	2.258,18
94228	SINAPI	8.1.10	CAIXA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	23,80	24,94%	50,54	63,14	1.502,71
94231	SINAPI	8.1.11	RUIO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (Rufo)	M	36,40	24,94%	25,29	31,60	1.150,24
94231	SINAPI	8.1.12	RUIO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (Comarulo)	M	19,20	24,94%	25,29	31,60	606,72
							<b>SUBTOTAL</b>		<b>728.399,11</b>
<b>9.0. ESQUADRIAS</b>									
<b>9.1. PORTAS</b>									
91341	SINAPI	9.1.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (P1 - 24 unidades)	M2	32,64	24,94%	553,30	691,29	22.563,71
91338	SINAPI	9.1.2	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (P2 - 8 unidades)	M2	15,12	24,94%	751,41	938,81	14.194,81
COTAÇÃO	SORRISO	9.1.3	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI COM GUARNIÇÃO, COM VISOR EM VIDRO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (P3 - 28 unidades)	UNR	28,00	24,94%	1.521,43	1.900,87	53.224,76
PS - 056	SORRISO	9.1.4	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM BARRA DE APOIO INOX, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (P4 - 4 unidades)	UNR	4,00	24,94%	1.585,58	1.991,02	7.974,08
PS - 003	SORRISO	9.1.5	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 2.00X2,10M, DUAS FOLHAS DE ABRIR, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (P5)	UNR	1,00	24,94%	2.921,77	3.650,46	3.650,46
PS - 004	SORRISO	9.1.6	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 2.00X2,10M, UMA FOLHA DE ABRIR, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (P6)	UNR	1,00	24,94%	1.610,35	2.011,97	2.011,97
91338	SINAPI	9.1.7	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (P7)	M2	15,12	24,94%	751,41	938,81	14.194,81
305	SINAPI	9.1.8	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UNR	34,00	24,94%	43,05	53,79	1.828,86
91306	SINAPI	9.1.9	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UNR	41,00	24,94%	64,11	80,10	3.284,10
<b>9.2. JANELAS</b>									
94581	SINAPI	9.2.1	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIMAR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (J1 - 37 unidades)	M2	66,60	24,94%	585,78	731,87	48.742,54
PS - 007	SORRISO	9.2.2	JANELA DE CORREIA 2 FOLHAS - 1,20 x 1,10M, SENDO UMA FOLHA FIXA E UMA DE CORREIA, PARA VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, INCLUINDO COMPONENTES PARA INSTALAÇÃO E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (J2)	UNR	4,00	24,94%	581,48	726,50	4.359,00
94581	SINAPI	9.2.3	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIMAR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (J3 - 64 unidades)	M2	184,32	24,94%	585,78	731,87	134.898,28
94581	SINAPI	9.2.4	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIMAR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (J6 - 3 unidades)	M2	0,64	24,94%	585,78	731,87	468,40
94581	SINAPI	9.2.5	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIMAR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (J5 - 3 unidades)	M2	0,96	24,94%	585,78	731,87	702,60
PS - 008	SORRISO	9.2.6	JANELA DE CORREIA 4 FOLHAS - 3,00 x 1,10M, SENDO DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS DE CORREIA, PARA VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, INCLUINDO COMPONENTES PARA INSTALAÇÃO E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (J9)	UNR	2,00	24,94%	1.074,90	1.343,08	2.686,16
84088	SINAPI	9.2.7	PEitoris em mármore/granito branco, largura de 15cm assentado com argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual da argamassa.	m	209,64	24,94%	68,43	85,50	17.924,22
PS - 009	SORRISO	9.2.8	PELE DE VIDRO, PARA VIDRO LAMINADO 8MM EM ALUMÍNIO ANODIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	31,90	24,94%	603,69	754,25	24.060,58
							<b>SUBTOTAL</b>		<b>354.718,94</b>
<b>10.0. PISOS, RODAPÉS E SOLERIAS</b>									
<b>10.1. INFRA ESTRUTURA</b>									
95240	SINAPI	10.1.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 3CM. AF_07/2016	M2	2.340,61	24,94%	9,79	12,23	28.625,66
87630	SINAPI	10.1.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CEMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA-400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO. ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	2.340,61	24,94%	23,96	29,94	70.077,86
<b>10.2. ACABAMENTOS</b>									
84191	SINAPI	10.2.1	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS, RESINHADO	M2	2.376,65	24,94%	77,76	97,15	230.891,55
<b>10.3. RODAPÉS E SOLERIAS</b>									
73850/001	SINAPI	10.3.1	RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM	M	1.473,80	24,94%	18,28	22,84	33.661,59
98695	SINAPI	10.3.2	SOLEIRA EM MARMORITE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	94,37	24,94%	52,93	66,13	6.240,69
							<b>SUBTOTAL</b>		<b>349.497,35</b>
<b>11.0. PINTURA</b>									
<b>11.1. TETOS</b>									
88494	SINAPI	11.1.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, LIMA DEBÃO. AF_06/2014	m²	2.340,61	24,94%	1,51	1,89	4.423,75
88496	SINAPI	11.1.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMÃO	m²	2.340,61	24,94%	15,28	19,09	44.682,24
88486	SINAPI	11.1.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	m²	2.340,61	24,94%	7,54	9,42	22.048,55
<b>11.2. PAREDES INTERNAS</b>									
88485	SINAPI	11.2.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, LIMA DEBÃO. AF_06/2014	m²	2.164,07	24,94%	1,27	1,59	3.440,87
88497	SINAPI	11.2.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	m²	2.164,07	24,94%	8,41	10,51	22.744,38
88489	SINAPI	11.2.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	m²	2.164,07	24,94%	8,56	10,69	23.133,91
<b>11.3. PAREDES EXTERNAS</b>									
88411	SINAPI	11.3.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	m²	799,81	24,94%	1,36	1,70	1.359,68
93305	SINAPI	11.3.2	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, LIMA DEBÃO. AF_09/2016	m²	799,81	24,94%	8,89	11,11	8.885,89
88487	SINAPI	11.3.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	m²	799,81	24,94%	6,79	8,48	6.782,39
							<b>SUBTOTAL</b>		<b>137.551,44</b>
<b>12.0. LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>									
<b>12.1. REGISTROS E CONEXÕES</b>									
PS - 067	SORRISO	12.1.1	REGISTRO DE ESPERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNR	1,00	24,94%	356,12	444,94	444,94
94794	SINAPI	12.1.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UNR	8,00	24,94%	45,35	56,66	453,28





Proprietário: Município de Sorriso	Valor estimado final: 8.339.968,74	Data: 11/06/2019
Obra: Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II	Custom's: 1.679,31	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

Código	Referência	Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	BDI Incidente	Preço (R\$)		
							Valor Unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
73798	SINAPI	13.4.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, PEAD (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	351,79	24,94%	17,90	22,36	7.866,02
95782	SINAPI	13.4.4	CONDULETE 4" X 2", GALVANIZADO, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	12,00	24,94%	17,63	22,03	264,36
95746	SINAPI	13.4.5	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	m	49,33	24,94%	16,55	20,68	1.020,14
91940	SINAPI	13.4.6	CAIXA RETANGULAR 4" X 2", PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	540,00	24,94%	8,36	10,44	5.637,60
91937	SINAPI	13.4.7	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	237,00	24,94%	6,32	7,90	2.030,30
Cotação	SINAPI	13.4.8	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO DE 10mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	20,00	24,94%	1,11	1,39	27,80
Cotação	SINAPI	13.4.9	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO DE 16mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	40,00	24,94%	2,03	2,54	101,60
Cotação	SINAPI	13.4.10	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO DE 25mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	20,00	24,94%	2,63	3,29	65,80
		<b>13.5</b>	<b>LUMINÁRIAS</b>						
97392	SINAPI	13.5.1	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE LED 40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	233,00	24,94%	76,49	95,57	22.267,81
97392	SINAPI	13.5.2	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE LED 25W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	24,00	24,94%	76,49	95,57	2.293,68
		<b>13.6</b>	<b>INTERRUPTORES E TOMADAS</b>						
91953	SINAPI	13.6.1	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18,00	24,94%	14,46	18,07	325,26
91959	SINAPI	13.6.2	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	24,94%	22,80	28,59	114,36
91967	SINAPI	13.6.3	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	39,00	24,94%	23,17	28,95	1.129,05
91996	SINAPI	13.6.4	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	477,00	24,94%	17,25	21,55	10.279,33
92005	SINAPI	13.6.5	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	42,00	24,94%	30,95	38,67	1.624,14
								<b>SUBTOTAL</b>	<b>157.238,67</b>
		<b>14.0</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE CABEAMENTO DE LÓGICA E TELEFONIA</b>						
CATMAT122971	BANCO DE PREÇOS	14.1	SWITCH GIGABIT DE 48 PORTAS - Portas Fast Ethernet: 48, Portas Gigabit: 2, Portas Combo: 2, Capacidade de Switch: 17,6 Gbps, SpanningTree (STP, RSTP, MSTP): +/+/, VLAN: 256, Filas de Prioridade QoS: 4, IGMP Snooping, StaticLayer 3 Routing, IPv6 Support, 802.1x, ACL: L1-L4, SNMP: v 1,2,3, Tabela de Endereços MAC: 8000, tecnologia de eficiência de energia, não empilhável com interface de gerenciamento WEB e, montável em Rack de 19", incluindo Rack Fechado de Piso de 19"	un	3,00	24,94%	2.460,55	3.074,21	15.371,05
Cotação	Sorriso	14.2	RIT PORCA GAIOLA TEM 12 MM E ROSCA M5 - Usado em racks para fixar gabinetes, bandejas, frontais, patch panel, etc.	un	80,00	24,94%	24,59	30,72	2.457,60
Cotação	Sorriso	14.3	PATCH CORD CAT 6 1,5m - Para tráfego de voz, dados e imagem, com certificação da ANATEL, de acordo com os novos requisitos vigentes	un	101,00	24,94%	39,76	49,68	5.017,68
Cotação	Sorriso	14.4	PATCH CORD CAT 6 2,5m - Para tráfego de voz, dados e imagem, com certificação da ANATEL, de acordo com os novos requisitos vigentes	un	101,00	24,94%	46,61	58,23	5.881,23
PS-038	Sorriso	14.5	PATCH PANEL CAT6e 48 PORTAS - Sistemas de Cabeamento Estruturado para tráfego de voz, dados e imagens, segundo requisitos da norma ANSI/TIA/EIA-568B.2	un	4,00	24,94%	1.051,05	1.313,18	5.252,72
PS-039	Sorriso	14.6	PATCH PANEL CAT6e 24 PORTAS - Sistemas de Cabeamento Estruturado para tráfego de voz, dados e imagens, segundo requisitos da norma ANSI/TIA/EIA-568B.2	un	1,00	24,94%	786,12	982,18	982,18
Cotação	Sorriso	14.7	ABRACADEIRA DE PLÁSTICO NO MÍNIMO 28 cm - Pacote com 100 unidades	un	4,00	24,94%	105,69	132,05	528,20
		<b>14.8</b>	<b>TOMADAS</b>						
PS-049	SORRISO	14.8.1	CONECTOR FEMEA RJ - 45, CATEGORIA 6	un	202,00	24,94%	18,15	22,68	4.581,36
PS-048	SORRISO	14.8.2	CONECTOR MACHO RJ - 45, CATEGORIA 6	un	202,00	24,94%	4,89	6,11	1.234,22
98307	SINAPI	14.8.3	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	un	100,00	24,94%	26,11	32,62	3.262,00
		<b>14.9</b>	<b>CABOS UTP</b>						
91940	SINAPI	14.9.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA - PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	100,00	24,94%	8,36	10,44	1.044,00
91836	SINAPI	14.9.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	mts	256,13	24,94%	6,14	7,67	1.964,52
Cotação	Sorriso	14.9.3	ELETROCALHA PERFURADA - COM TAMPA 200X100X305mm #22	mts	150,68	24,94%	84,42	105,47	15.892,22
Cotação	Sorriso	14.9.4	PORCA SEXTAVADA ZINCADA 1/4"	un	416,00	24,94%	0,20	0,25	104,00
Cotação	Sorriso	14.9.5	ARRUELA LISA 1/4"	un	416,00	24,94%	0,09	0,11	45,76
Cotação	Sorriso	14.9.6	EMENDA INTERNA U PERFURADA 200X 100mm	un	416,00	24,94%	6,49	8,11	3.373,76
Cotação	Sorriso	14.9.7	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO TRAVANTE 3/8" X 3/4"	un	416,00	24,94%	3,37	4,21	1.751,36
98297	Sorriso	14.9.8	CABO UTP CATEGORIA 6- 24 AWG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	mts	2.606,55	24,94%	1,71	2,14	5.578,02
								<b>SUBTOTAL</b>	<b>74.321,88</b>
		<b>15.0</b>	<b>CLIMATIZAÇÃO</b>						
39846	SINAPI	15.1	AR-CONDICIONADO FRIO SPLIT HI-WALL (PAREDE) 9000 BTU/H	un	3,00	24,94%	1.187,17	1.493,25	7.416,25
39844	SINAPI	15.2	AR-CONDICIONADO FRIO SPLIT HI-WALL (PAREDE) 18000 BTU/H	un	1,00	24,94%	1.943,06	2.427,66	2.427,66
39839	SINAPI	15.3	AR-CONDICIONADO FRIO SPLIT PISO-TETO 24000 BTU/H	un	1,00	24,94%	3.437,77	4.295,15	4.295,15
39841	SINAPI	15.4	AR-CONDICIONADO FRIO SPLIT PISO-TETO 36000 BTU/H	un	31,00	24,94%	4.658,35	5.820,14	180.424,34
Cotação	SORRISO	15.5	INSTALAÇÃO DE AR-CONDICIONADO 9000 BTU/H	un	3,00	24,94%	227,64	284,41	1.422,05

<b>Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II</b>			
Proprietário: Município de Sorriso	Valor estimado final: 8.339.968,74	Data:	11/04/2019
Obra: Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II	Custôm's: 1.679,31	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	

Código	Referência	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço (R\$)				
						BDI Incidente	Valor Unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total	
	Cotação	SORRISO	15.6	INSTALAÇÃO DE AR-CONDICIONADO 18000 BTU/H	un	1,00	24,94%	227,64	284,41	284,41
	Cotação	SORRISO	15.7	INSTALAÇÃO DE AR-CONDICIONADO 24000 BTU/H	un	1,00	24,94%	231,71	289,50	289,50
	Cotação	SORRISO	15.8	INSTALAÇÃO DE AR-CONDICIONADO 36000 BTU/H	un	31,00	24,94%	284,55	355,52	11.021,12
<b>SUBTOTAL</b>										<b>207.580,48</b>
<b>1.6.0 ACESSIBILIDADE</b>										
10851	SINAPI	16.1	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE 125 X 80, E = 4 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO).	un	30,00	12,78%	38,19	43,07	2.153,50	
COTAÇÃO	SORRISO	16.2	PLACA BRAILE 30X10CM	un	48,00	24,94%	42,24	52,77	2.532,96	
COTAÇÃO	SORRISO	16.3	MAPA TÁTIL COMPLETO PARA SINALIZAÇÃO DE AMBIENTES E LOCALIZAÇÃO, COM PEDESTAL EM AÇO.	un	1,00	24,94%	2.715,42	3.392,65	3.392,65	
PS - 011	SORRISO	16.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO PODOTÁTIL, EM CONCRETO, 25x25CM, DIRECIONAL/ALERTA	M2	86,10	24,94%	166,95	208,59	17.959,60	
<b>SUBTOTAL</b>										<b>24.938,71</b>
<b>1.7.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>										
PS - 031	SORRISO	17.1	EXECUÇÃO DE BEBEDOURO EM ALVENARIA, CONFORME DETALHE PROJETO EXECUTIVO.	UNID	1,00	24,94%	3.322,58	4.151,23	4.151,23	
PS - 034	SORRISO	17.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUVEIRO LAVA-OLHOS DE EMERGÊNCIA EM AÇO GALVANIZADO COM ACIONAMENTO MANUAL E FIXAÇÃO NO PISO	UNID	1,00	24,94%	1.427,89	1.784,01	1.784,01	
PS - 013	SORRISO	17.3	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,20M, MONTANTES TUBULARES DE 1" E ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1,12", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1", ESPAÇADOS NO MÁXIMO 15CM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. (Escada e Rampa)	M	57,82	24,94%	25,15	31,42	1.816,70	
99855	SINAPI	17.4	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF. 04/2019_P (Escada e Rampa)	M	66,32	24,94%	50,51	63,11	4.185,46	
<b>SUBTOTAL</b>										<b>11.937,40</b>
<b>1.8.0 LIMPEZAS</b>										
PS - 014	SORRISO	18.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	2.890,75	24,94%	1,85	2,31	6.677,63	
PS - 015	SORRISO	18.2	LIMPEZA VIDRO COELUM	M2	610,48	24,94%	8,85	11,06	6.751,91	
PS - 016	SORRISO	18.3	LIMPEZA AZULIJO	M2	2.634,80	24,94%	4,68	5,85	15.413,38	
<b>SUBTOTAL</b>										<b>28.843,12</b>
<b>TOTAL BLOCO EDUCACIONAL R\$</b>										<b>3.826.748,52</b>

BLOCO REFEITÓRIO										
1.9.0 MOVIMENTO DE TERRA										
74005/001	SINAPI	19.1	COMPACTAÇÃO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 K.G) (Assaro interno edificação)	M3	182,93	24,94%	3,48	4,35	795,75	
96522	SINAPI	19.2	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDOAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÓRMA.	M3	55,53	24,94%	84,47	105,54	5.860,64	
96621	SINAPI	19.3	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE CORDOAMENTO, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	M3	2,22	24,94%	126,76	158,62	352,14	
96995	SINAPI	19.4	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE.	M3	36,52	24,94%	28,74	35,91	1.311,43	
<b>SUBTOTAL</b>										<b>8.319,96</b>
<b>2.0.0 INFRA ESTRUTURA</b>										
<b>20.1 FUNDAÇÕES E ARRANQUES</b>										
92775	SINAPI	20.1.1	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-40 DE 5.8 MM - MONTAGEM.	Kg	45,90	24,94%	9,63	12,03	552,18	
92777	SINAPI	20.1.2	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM.	Kg	361,40	24,94%	8,09	10,11	3.653,75	
92778	SINAPI	20.1.3	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM.	Kg	158,80	24,94%	6,58	8,22	1.305,34	
92779	SINAPI	20.1.4	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM.	Kg	10,20	24,94%	5,82	7,27	74,15	
96535	SINAPI	20.1.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES	m²	82,88	24,94%	71,32	89,11	7.385,44	
PS-055	SORRISO	20.1.6	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK=25 MPa, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	19,01	24,94%	367,03	458,57	8.717,42	
<b>20.2 VIGAS BALDRAMES</b>										
92775	SINAPI	20.2.1	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-40 DE 5.8 MM - MONTAGEM.	Kg	125,00	24,94%	9,63	12,03	1.503,75	
92777	SINAPI	20.2.2	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM.	Kg	293,30	24,94%	8,09	10,11	2.965,26	
92778	SINAPI	20.2.3	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM.	Kg	48,50	24,94%	6,58	8,22	398,67	
96536	SINAPI	20.2.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES	m²	130,18	24,94%	33,48	41,83	5.445,43	
PS-065	SORRISO	20.2.5	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	7,57	24,94%	352,97	441,00	3.338,37	
<b>SUBTOTAL</b>										<b>35.339,76</b>
<b>2.1.0 SUPRA ESTRUTURA</b>										
<b>21.1 PILARES</b>										
92775	SINAPI	21.1.1	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-40 DE 5.8 MM - MONTAGEM.	Kg	184,10	24,94%	9,63	12,03	2.214,72	
92778	SINAPI	21.1.2	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM.	Kg	415,70	24,94%	6,58	8,22	3.417,05	
92779	SINAPI	21.1.3	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM.	Kg	24,60	24,94%	5,82	7,27	178,84	
92413	SINAPI	21.1.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS S PILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES	M²	105,58	24,94%	48,87	61,06	6.446,71	
92720	SINAPI	21.1.5	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M³	5,51	24,94%	356,62	445,56	2.453,04	
<b>21.2 VIGAS</b>										
92775	SINAPI	21.2.1	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-40 DE 5.8 MM - MONTAGEM.	Kg	182,90	24,94%	9,63	12,03	2.200,29	
92777	SINAPI	21.2.2	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM.	Kg	338,70	24,94%	8,09	10,11	3.424,26	
92778	SINAPI	21.2.3	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM.	Kg	167,60	24,94%	6,58	8,22	1.377,67	
92779	SINAPI	21.2.4	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM.	Kg	156,00	24,94%	5,82	7,27	1.134,12	

























Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II

Proprietário: Município de Sorriso	Valor estimado final: 8.339.968,74	Data: 11/06/2019
Obra: Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II	Custo/m²: 1.679,31	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

Código	Referência	Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço (R\$)			
						BDI Incidente	Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
73781	SINAPI	61.4.1.18	DUTO ESPIRAL FLEXÍVEL SINGELO FÉAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM RIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL. CONEXÕES	M	15,00	24,94%	17,90	22,36	335,40
741641	SINAPI	61.4.1.19	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	24,94%	171,23	213,93	1.069,65
		61.5	HIDRANTE DE RECALQUE						
72287	SINAPI	61.5.1	CAIXA DE INCÊNDIO 45X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	24,94%	149,24	186,46	186,46
741681	SINAPI	61.5.2	REGISTROVALVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATÃO PARA HIDRANTES DE INCÊNDIO PREDIAL DN 2 1/2. COM VOLANTE. CLASSE DE PRESSÃO DE ATÉ 200 PSI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	1,00	24,94%	154,44	192,96	192,96
94499	SINAPI	61.5.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	Und	1,00	24,94%	144,54	180,59	180,59
99624	SINAPI	61.5.4	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	1,00	24,94%	188,19	235,12	235,12
72132	SINAPI	61.5.5	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X16X20CM 1/2 VEZ (ESPESURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	6,20	24,94%	50,68	63,72	392,58
		61.6	LUMINARIA DE EMERGENCIA						
97599	SINAPI	61.6.1	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 4 CR	UN	79,00	24,94%	29,24	36,53	2.885,87
COTAÇÃO	SORRISO	61.6.2	LUMINARIA DE EMERGENCIA 960 LUMENS DE 24 LEDS, POTENCIA 4 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 3 HRS	UN	8,00	24,94%	139,41	174,18	1.393,44
<b>TOTAL DE INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO:</b>								R\$	81.603,95
<b>TOTAL DA OBRA:</b>								R\$	<b>8.339.968,74</b>

8

2









# Edificadora Catarinense de Obras

## Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II

Proprietário: Município de Sorriso	Valor estimado final: 8.339.968,74	Data: 11/06/2019
Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II	Custo/m²: 1.679,31	BDI: 24,94%
Local: Local: Rua dos Carvalhos - Equip. Comunitário - Bairro Morada do Bosque II - Sorriso MT	Referência: SINAPI - MAIO 2019 - DESONERADO	
Área: 4.966,30		

### BDI - Serviços de Engenharia

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

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

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

AC → Administração Central

S → Seguro

R → Riscos

G → Garantia

DF → Despesas Financeiras

L → Taxa de Lucro/Remuneração

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

# Edificadora Catarinense de Obras

## Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II

Proprietário: Município de Sorriso	Valor estimado final:	8.339.968,74	Data:	11/06/2019
Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II	Custo/m²:	1.679,31	BDI:	24,94%
Local: Rua dos Carvalhos - Equip. Comunitário - Bairro Morada do Bosque II - Sorriso MT	Referência:	SINAPI - MAIO 2019 - DESONERADO		
Área:	4966,3			

### BDI - Fornecimento de Equipamentos

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

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

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

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,78%	Não incide	17,78%	Não incide
B2	Feriados	3,67%	Não incide	3,67%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,93%	0,71%	0,93%	0,71%
B4	13º Salário	10,90%	8,33%	10,90%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,15%	Não incide	1,15%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	11,03%	8,43%	11,03%	8,43%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>46,40%</b>	<b>18,20%</b>	<b>46,40%</b>	<b>18,20%</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,52%	4,98%	6,52%	4,98%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15%	0,12%	0,15%	0,12%
C3	Férias Indenizadas	2,93%	2,24%	2,93%	2,24%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,69%	3,58%	4,69%	3,58%
C5	Indenização Adicional	0,55%	0,42%	0,55%	0,42%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>14,84%</b>	<b>11,34%</b>	<b>14,84%</b>	<b>11,34%</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80%	3,06%	17,08%	6,70%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,55%	0,42%	0,58%	0,44%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>8,35%</b>	<b>3,48%</b>	<b>17,66%</b>	<b>7,14%</b>
<b>TOTAL(A+B+C+D)</b>		<b>86,39%</b>	<b>49,82%</b>	<b>115,70%</b>	<b>73,48%</b>

# Edificadora Catarinense de Obras

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO					
ITEM: PS - 001		UN: UNI			
LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO					
MÃO DE OBRA		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000	11,84	47,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,000000	15,07	120,56
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,000000	14,73	117,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,120000	11,98	97,28
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,000000	14,65	117,20
				<b>TOTAL (A)</b>	<b>500,24</b>
EQUIPAMENTO		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
90586	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	CHP	0,010500	0,98	0,01
				<b>TOTAL (B)</b>	<b>0,01</b>
MATERIAL/SUB-CONTRATADO		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
20247	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	KG	1,000000	10,07	10,07
9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	5,000000	7,44	37,20
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,018900	51,02	0,96
12774	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 5,0 M3/H, DE 3/4"	UN	1,000000	86,08	86,08
6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	8,000000	6,42	51,36
9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	30,000000	2,02	60,60
4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	25,000000	8,17	204,25
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	30,000000	0,30	9,00
34636	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,000000	219,43	219,43
				<b>TOTAL (C)</b>	<b>678,95</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>1.179,21</b>
ITEM: PS - 002		UN: M2			
TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO, ONDULADA, E = 0,43 MM, PRÉ-PINTADA NA COR BRANCA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO					
MÃO DE OBRA		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,096000	11,98	1,15
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,091000	15,61	1,42
				<b>TOTAL (A)</b>	<b>2,57</b>
EQUIPAMENTO		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHP	0,000700	234,96	0,16
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHP	0,001000	66,21	0,07

# Edificadora Catarinense de Obras

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO					
<b>TOTAL (B)</b>				0,23	
<b>MATERIAL/SUB-CONTRATADO</b>					
COTAÇÃO - I	TELHA ONDULADA, E = 0,43 MM, PRÉ-PINTADA BRANCA	M2	1,160000	28,46	33,01
11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	CJ	4,150000	0,93	3,86
<b>TOTAL (C)</b>				36,87	
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>				39,67	
ITEM: PS - 003		UN: UNI			
PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 2,00X2,10M, DUAS FOLHAS DE ABRIR, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS					
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600000	14,21	8,53
<b>TOTAL (A)</b>				8,53	
<b>MATERIAL/SUB-CONTRATADO</b>					
3104	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103), TRINCO (502), FECHADURA (520), CONTRA FECHADURA (531), COM CAPUCHINHO	CJ	1,000000	298,93	298,93
10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	4,200000	192,57	808,79
11523	PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, EM LATAO CROMADO, PARA PORTA / JANELA DE CORRER, LISO, SEM FURO PARA CHAVE, COM FUIROS PARA FIXAR PARAFUSOS, *30 X 90* MM (LARGURA X ALTURA)	UNI	2,000000	10,71	21,42
11499	MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM	CJ	2,000000	892,06	1.784,12
<b>TOTAL (C)</b>				2.913,26	
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>				2.921,79	
ITEM: PS - 004		UN: UNI			
PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 1,00X2,10M, UMA FOLHA DE ABRIR, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS					
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	14,21	4,26
<b>TOTAL (A)</b>				4,26	
<b>MATERIAL/SUB-CONTRATADO</b>					
3104	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103), TRINCO (502), FECHADURA (520), CONTRA FECHADURA (531), COM CAPUCHINHO	CJ	1,000000	298,93	298,93
10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	2,100000	192,57	404,40
11523	PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, EM LATAO CROMADO, PARA PORTA / JANELA DE CORRER, LISO, SEM FURO PARA CHAVE, COM FUIROS PARA FIXAR PARAFUSOS, *30 X 90* MM (LARGURA X ALTURA)	UNI	1,000000	10,71	10,71
11499	MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM	CJ	1,000000	892,06	892,06
<b>TOTAL (C)</b>				1.606,10	

# Edificadora Catarinense de Obras

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO					
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>				<b>1.610,36</b>	
ITEM: PS - 006		UN: UNI			
PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, 0,90X2,10M, COM BARRA DE APOIO INOX, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
<b>MÃO DE OBRA</b>					
		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	14,73	7,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	11,98	5,99
				<b>TOTAL (A)</b>	<b>13,36</b>
<b>MATERIAL/SUB-CONTRATADO</b>					
		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
36204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UNI	1,000000	152,06	152,06
91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	1,890000	751,41	1.420,16
				<b>TOTAL (C)</b>	<b>1.572,22</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>				<b>1.585,58</b>	
ITEM: PS - 007		UN: UN			
JANELA DE CORRER 2 FOLHAS - 1,20 x 1,10M, SENDO UMA FOLHA FIXA E UMA DE CORRER, PARA VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR EM ALUMINIO ANODIZADO, INCLUINDO COMPONENTES PARA INSTALAÇÃO E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
<b>MÃO DE OBRA</b>					
		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,500000	11,98	89,85
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,500000	14,65	109,88
				<b>TOTAL (A)</b>	<b>199,73</b>
<b>MATERIAL/SUB-CONTRATADO</b>					
		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
10506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,450000	148,33	215,08
COTAÇÃO	KIT DE COMPONENTES PARA PORTA DE ALUMINIO - ABRIR OU CORRER FIXO (Buchas, parafusos, roldanas, conj. chumbadores, cunhas de regulagem, batedores de roldanas, bate borracha e fechadura).	UNI	1,000000	119,80	119,80
34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO (Trilho superior peso 0,528kg/m)	KG	0,634000	20,39	12,93
34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO (Trilho inferior peso 0,30kg/m)	KG	0,360000	20,39	7,34
34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO (Tipo capa peso 0,2146kg/m)	KG	0,493600	20,39	10,06
34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO (Tipo cadeirinha peso 0,1317kg/m)	KG	0,145000	20,39	2,96
34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO (Tipo transpasse peso 0,096kg/m)	KG	0,115200	20,39	2,35
34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO (Tipo cavaleão peso 0,25kg/m)	KG	0,550000	20,39	11,21
				<b>TOTAL (C)</b>	<b>381,73</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>				<b>581,46</b>	
ITEM: PS - 008		UN: UN			
JANELA DE CORRER 4 FOLHAS - 3,00 x 1,10M, SENDO DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS DE CORRER, PARA VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR EM ALUMINIO ANODIZADO, INCLUINDO COMPONENTES PARA INSTALAÇÃO E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
<b>MÃO DE OBRA</b>					
		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,500000	11,98	149,75
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,500000	14,65	183,13
				<b>TOTAL (A)</b>	<b>332,88</b>

# Edificadora Catarinense de Obras

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO					
MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
10506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	M2	3,630000	148,33	538,44
COTAÇÃO	KIT DE COMPONENTES PARA PORTA DE ALUMINIO - ABRIR OU CORRER FIXO (Buchas, parafusos, roldanas, conj. chumbadores, cunhas de regulagem, batedores de roldanas, bate borracha e fechadura).	UNI	1,000000	119,80	119,80
34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO (Trilho superior peso 0,528kg/m)	KG	1,584000	20,39	32,30
34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO (Trilho inferior peso 0,30kg/m)	KG	0,900000	20,39	18,35
34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO (Tipo capa peso 0,2146kg/m)	KG	0,643800	20,39	13,13
34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO (Tipo cadeirinha peso 0,1317kg/m)	KG	0,145000	20,39	2,96
34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO (Tipo transpasse peso 0,096kg/m)	KG	0,288000	20,39	5,87
34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO (Tipo cavaleão peso 0,25kg/m)	KG	0,550000	20,39	11,21
<b>TOTAL (C)</b>					<b>742,06</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>1.074,94</b>

ITEM: PS - 009	UN: M2
<b>PELE DE VIDRO, PARA VIDRO LAMINADO 8MM EM ALUMINIO ANODIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	

O DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,200000	14,73	32,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,200000	11,98	26,36
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,500000	14,65	65,93
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,500000	11,98	53,91
<b>TOTAL (A)</b>					<b>178,61</b>

MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
34391	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	M2	1,000000	404,71	404,71
34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	1,000000	20,39	20,39
<b>TOTAL (C)</b>					<b>425,10</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>603,71</b>

ITEM: PS - 010	UN: M
<b>BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 250 X 60 CM, COM RODABANCA DE 10CM E RESSALTO DE CONTENÇÃO DE ÁGUA DE 5CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	

CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
20231	RODAPE OU RODABANCA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO. H= 10 CM, E= *2,0* CM	M	2,500000	33,88	84,70
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO. 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNI	1,000000	6,55	6,55
86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNI	1,700000	453,95	771,72
86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNI	1,000000	35,36	35,36
86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,000000	160,26	160,26
<b>TOTAL (C)</b>					<b>1.058,59</b>



# Edificadora Catarinense de Obras

## COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO

**CUSTO DIRETO TOTAL** 1.058,59

ITEM: PS - 011 UN: M2  
**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO PODOTÁTIL, EM CONCRETO, 25x25CM, DIRECIONAL/ALERTA**

CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,600000	14,67	23,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,250000	11,98	14,98
<b>TOTAL (A)</b>					<b>38,45</b>

CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	2,730000	0,46	1,26
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,018200	51,02	0,93
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,800000	0,39	1,09
36178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UN	17,600000	7,11	125,14
<b>TOTAL (C)</b>					<b>128,42</b>

**CUSTO DIRETO TOTAL** 166,87

ITEM: PS - 012 UN: M2  
**BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, ACABAMENTOS NAS LATERAIS DE 5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**

CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
87331	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	M3	0,025000	294,70	7,37
11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1,000000	343,61	343,61
<b>TOTAL (C)</b>					<b>350,98</b>

**CUSTO DIRETO TOTAL** 350,98

ITEM: PS - 013 UN: M  
**GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,30M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1", ESPAÇADOS NO MÁXIMO 15CM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO.**

CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,530000	11,98	54,27
88315	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,510000	14,65	80,72
<b>TOTAL (A)</b>					<b>134,99</b>

CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
1332	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	0,900000	5,63	5,07
11002	ELETRODO AWS E-6013 (OK 46.00; WI 613) D = 4MM ( SOLDA ELETRICA )	KG	0,070000	9,84	0,69
21010	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM ( 1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	M	8,000000	15,16	121,28
21011	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM ( 1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	M	1,130000	22,10	24,97

# Edificadora Catarinense de Obras

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO					
21012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM ( 1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	1,030000	24,41	25,14
11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	3,330000	1,41	4,70
74145/001	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER ( AR-COMPRIMIDO)	M2	2,600000	12,13	31,54
<b>TOTAL (C)</b>					<b>213,39</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>348,38</b>

ITEM: PS - 014		UN: M2			
LIMPEZA FINAL DA OBRA					
MÃO DE OBRA		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,140000	11,98	1,68
<b>TOTAL (A)</b>					<b>1,68</b>
MATERIAL/SUB-CONTRATADO		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,050000	3,55	0,18
<b>TOTAL (C)</b>					<b>0,18</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>1,86</b>

ITEM: PS - 015		UN: M2			
LIMPEZA VIDRO COMUM					
MÃO DE OBRA		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600000	11,98	7,19
<b>TOTAL (A)</b>					<b>7,19</b>
MATERIAL/SUB-CONTRATADO		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
13	ESTOPA	KG	0,090000	10,63	0,96
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,080000	8,82	0,71
<b>TOTAL (C)</b>					<b>1,67</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>8,86</b>

ITEM: PS - 016		UN: M2			
LIMPEZA AZULEJO					
MÃO DE OBRA		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	11,98	3,59
<b>TOTAL (A)</b>					<b>3,59</b>
MATERIAL/SUB-CONTRATADO		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
13	ESTOPA	KG	0,090000	10,63	0,96
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,015000	8,82	0,13
<b>TOTAL (C)</b>					<b>1,09</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>4,68</b>

ITEM: PS - 017		UN: M3			
----------------	--	--------	--	--	--

# Edificadora Catarinense de Obras

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO					
AQUISIÇÃO DE MATERIAL PARA ATERRO					
MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	1,000000	21,03	21,03
<b>TOTAL (C)</b>				<b>21,03</b>	
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>				<b>21,03</b>	

ITEM: PS - 018		UN: M2			
TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO, ONDULADA, COM NÚCLEO ISOLANTE EM EPS, E = 0,43 MM, PRÉ-PINTADA NA COR BRANCA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO					
MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,096000	11,98	1,15
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,091000	15,61	1,42
<b>TOTAL (A)</b>				<b>2,57</b>	

QUIPAMENTO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,000700	234,96	0,16
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,001000	66,21	0,07
<b>TOTAL (B)</b>				<b>0,23</b>	

MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
COTAÇÃO - 2	TELHA ONDULADA, E = 0,43 MM, COM NÚCLEO ISOLANTE EM EPS, PRÉ-PINTADA BRANCA NAS DUAS FACES	M2	1,160000	69,11	80,17
11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	4,150000	0,93	3,86
<b>TOTAL (C)</b>				<b>84,03</b>	
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>				<b>86,83</b>	

ITEM: PS - 019		UN: KG			
FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA, COM UTILIZAÇÃO DE PERFIS EM AÇO ASTM A36					
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,020000	16,32	0,33
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,020000	13,22	0,26
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,003000	16,35	0,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,003000	13,24	0,04
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,040000	10,37	0,41
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,040000	15,91	0,64
<b>TOTAL (A)</b>				<b>1,73</b>	

CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG	0,525000	5,93	3,11

# Edificadora Catarinense de Obras

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO					
549	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 2" X 1/2" (L X E), 5,06 KG/M	M	0,103700	23,37	2,42
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,002500	17,60	0,04
10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,013000	10,24	0,13
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,000300	8,82	0,00
				<b>TOTAL (C)</b>	<b>5,70</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>7,43</b>

ITEM: PS - 020		UN: KG			
MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA					
MÃO DE OBRA		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,020000	12,44	0,25
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS	H	0,060000	10,37	0,62
				<b>TOTAL (A)</b>	<b>0,87</b>
EQUIPAMENTO		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,010000	66,21	0,66
				<b>TOTAL (B)</b>	<b>0,66</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>1,53</b>

ITEM: PS - 021		UN: UN			
PORTA DE CORRER 4 FOLHAS - 4,50 x 2,40M , SENDO DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS DE CORRER, PARA VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM EM ALUMINIO ANODIZADO, INCLUINDO COMPONENTES PARA INSTALAÇÃO E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
MÃO DE OBRA		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,500000	11,98	233,61
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,500000	14,65	285,68
				<b>TOTAL (A)</b>	<b>519,29</b>
MATERIAL/SUB-CONTRATADO		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
34306	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	M2	10,800000	148,33	1.601,96
COTAÇÃO	KIT DE COMPONENTES PARA PORTA DE ALUMINIO - ABRIR OU CORRER FIXO (Buchas, parafusos, roldanas, conj. chumbadores, cunhas de regulagem, batedores de roldanas, bate borracha e fechadura).	UNI	1,000000	119,80	119,80
34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO (Trilho superior peso 0,528kg/m)	KG	2,376000	20,39	48,45
34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO (Trilho inferior peso 0,30kg/m)	KG	1,350000	20,39	27,53
34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO (Tipo capa peso 0,2146kg/m)	KG	0,965700	20,39	19,69
34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO (Tipo cadeirinha peso 0,1317kg/m)	KG	0,316100	20,39	6,45
34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO (Tipo transpasse peso 0,096kg/m)	KG	0,432000	20,39	8,81
34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO (Tipo cavaleão peso 0,25kg/m)	KG	1,200000	20,39	24,47
				<b>TOTAL (C)</b>	<b>1.857,16</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>2.376,45</b>

ITEM: PS - 022		UN: UN			
PORTA DE CORRER 4 FOLHAS - 3,95 x 2,40M , SENDO DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS DE CORRER, PARA VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM EM ALUMINIO ANODIZADO, INCLUINDO COMPONENTES PARA INSTALAÇÃO E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					

# Edificadora Catarinense de Obras

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO					
MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,500000	11,98	233,61
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,500000	14,65	285,68
<b>TOTAL (A)</b>					<b>519,29</b>

MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
10506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	M2	9,480000	148,33	1.406,17
COTAÇÃO	KIT DE COMPONENTES PARA PORTA DE ALUMINIO - ABRIR OU CORRER FIXO (Buchas, parafusos, roldanas, conj. chumbadores, cunhas de regulagem, batedores de roldanas, bate borracha e fechadura).	UNI	1,000000	119,80	119,80
34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO (Trilho superior peso 0,528kg/m)	KG	2,085600	20,39	42,53
34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO (Trilho inferior peso 0,30kg/m)	KG	1,185000	20,39	24,16
34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO (Tipo capa peso 0,2146kg/m)	KG	0,847700	20,39	17,28
34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO (Tipo cadeirinha peso 0,1317kg/m)	KG	0,316100	20,39	6,45
34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO (Tipo transpasse peso 0,096kg/m)	KG	0,379200	20,39	7,73
34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO (Tipo cavalião peso 0,25kg/m)	KG	1,200000	20,39	24,47
<b>TOTAL (C)</b>					<b>1.648,59</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>2.167,88</b>

ITEM: PS - 023	UN: UN
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA DE ALUMÍNIO TIPO GUILHOTINA (1,50X2,00)M, C/ PASSA PRATO EM GRANITO COMP. 2,00MXLARG. 40CM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO.	

MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,252000	11,98	38,96
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,626000	14,65	23,82
<b>TOTAL (A)</b>				<b>62,78</b>	

MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF_08/2014	M3	0,027000	332,57	8,98
98671	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_06/2018	M2	0,800000	236,44	189,15
COTAÇÃO - 3	JANELA ALUMINIO TIPO GUILHOTINA 1,5X2,0M	UNI	1,000000	1.829,25	1.829,25
<b>TOTAL (C)</b>				<b>2.027,38</b>	
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>				<b>2.090,16</b>	

ITEM: PS - 024	UN: UN
BANCADA PARA COZINHA EM AÇO INOX NAS DIMENSÕES 3,2X0,70M COM 01 CUBA EM AÇO INOX DE DIMENSÕES 0,60 X 0,50 X 0,35, INCLUSIVE TORNEIRA DE PRESSÃO PARA PIA LONGA DE PAREDE, SIFÃO PARA PIA E VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA PIA DE COZINHA, FIXADA SOBRE PAREDE DE ALVENARIA DE TIJOLO DE 1/2 VEZ ACABAMENTO EM AZULEJO CERAMICO ESMALTADO DE DIMENSÕES 150MM X 150MM COM REJUNTE DE COR BRANCO.	

MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,500000	14,90	81,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,500000	11,98	53,91
<b>TOTAL (A)</b>				<b>135,86</b>	

MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
-------------------------	----	-------	-------------	-------------

# Edificadora Catarinense de Obras

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO					
87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	1,440000	52,44	75,51
87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	3,100000	2,54	7,87
87528	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	3,100000	24,55	76,11
87264	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	3,100000	34,46	106,83
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013)	UNI	1,000000	9,82	9,82
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNI	1,000000	37,55	37,55
86912	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE. 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNI	1,000000	35,36	35,36
11689	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 70 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	M	3,200000	718,16	2.298,11
COTAÇÃO	CUBA EM AÇO INOX 60X50X33	UNI	1,000000	765,85	765,85
<b>TOTAL (C)</b>					<b>3.413,01</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>3.548,87</b>

ITEM: PS - 025	UN: UN
BANCADA PARA COZINHA EM AÇO INOX NAS DIMENSÕES 2,95M X 0,60M COM 02 CUBAS EM AÇO INOX DE DIMENSÕES 0,50 X 0,40 X 0,32, INCLUSIVE TORNEIRA DE PRESSÃO PARA PIA LONGA DE PAREDE, SIFÃO METÁLICO PARA PIA E VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA PIA DE COZINHA, FIXADA SOBRE PAREDE DE ALVENARIA DE TIJOLO DE 1/2 VEZ ACABAMENTO EM AZULEJO CERAMICO ESMALTADO DE DIMENSÕES 150MM X 150MM COM REJUNTE DE COR BRANCO	

MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
874	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,500000	14,90	67,05
8316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,500000	11,98	41,93
<b>TOTAL (A)</b>				<b>108,98</b>	

MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	1,440000	52,44	75,51
87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	3,100000	2,54	7,87
87528	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	3,100000	24,55	76,11

# Edificadora Catarinense de Obras

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO					
87264	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	3,100000	34,46	106,83
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNI	2,000000	9,82	19,64
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNI	2,000000	37,55	75,10
86912	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNI	2,000000	35,36	70,72
11687	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM. COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	M	2,950000	573,17	1.690,85
COTAÇÃO	CUBA EM AÇO INOX 50X40X32	UNI	2,000000	612,29	1.224,58
<b>TOTAL (C)</b>					<b>3.347,21</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>3.456,19</b>

ITEM: PS - 026		UN: UN			
<b>BANCADA PARA COZINHA EM AÇO INOX NAS DIMENSÕES 2,55M X 0,60M (SECA), FIXADA SOBRE PAREDE DE ALVENARIA DE TIJOLO DE 1/2 VEZ ACABAMENTO EM AZULEJO CERAMICO ESMALTADO DE DIMENSÕES 150MM X 150MM COM REJUNTE DE COR BRANCO.</b>					
MÃO DE OBRA		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,500000	14,90	37,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500000	11,98	17,97
<b>TOTAL (A)</b>					<b>55,22</b>
MATERIAL/SUB-CONTRATADO		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	1,440000	52,44	75,51
87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	3,100000	2,54	7,87
87528	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	3,100000	24,55	76,11
87264	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	3,100000	34,46	106,83
11687	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM	M	2,550000	573,17	1.461,58
<b>TOTAL (C)</b>					<b>1.727,90</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>1.783,12</b>

ITEM: PS - 027		UN: UN			
<b>BANCADA PARA COZINHA EM AÇO INOX NAS DIMENSÕES 3,00M X 0,60M (SECA), FIXADA SOBRE PAREDE DE ALVENARIA DE TIJOLO DE 1/2 VEZ ACABAMENTO EM AZULEJO CERAMICO ESMALTADO DE DIMENSÕES 150MM X 150MM COM REJUNTE DE COR BRANCO.</b>					
MÃO DE OBRA		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,500000	14,90	37,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500000	11,98	17,97
<b>TOTAL (A)</b>					<b>55,22</b>

# Edificadora Catarinense de Obras

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO					
MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	1,440000	52,44	75,51
87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	3,100000	2,54	7,87
87528	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	3,100000	24,55	76,11
87264	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS	M2	3,100000	34,46	106,83
11687	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	M	3,000000	573,17	1.719,51
<b>TOTAL (C)</b>					<b>1.985,83</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>2.041,05</b>

ITEM: PS - 028	UN: UN
BANCADA PARA COZINHA EM AÇO INOX NAS DIMENSÕES 2,70M X 0,60M COM 01 CUBA EM AÇO INOX DE DIMENSÕES 0,50 X 0,40 X 0,32, INCLUSIVE TORNEIRA DE PRESSÃO PARA PIA LONGA DE PAREDE, SIFÃO METÁLICO PARA PIA E VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA PIA DE COZINHA, FIXADA SOBRE PAREDE DE ALVENARIA DE TIJOLO DE 1/2 VEZ ACABAMENTO EM AZULEJO CERAMICO ESMALTADO DE DIMENSÕES 150MM X 150MM COM REJUNTE DE COR BRANCO.	

MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,500000	14,90	52,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,500000	11,98	29,95
<b>TOTAL (A)</b>				<b>82,10</b>	

MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	1,440000	52,44	75,51
87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	3,100000	2,54	7,87
87528	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	3,100000	24,55	76,11
87264	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	3,100000	34,46	106,83
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013)	UNI	1,000000	9,82	9,82
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNI	1,000000	37,55	37,55
86912	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNI	1,000000	35,36	35,36



# Edificadora Catarinense de Obras

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO					
11687	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	M	2,700000	573,17	1.547,56
COTAÇÃO	CUBA EM AÇO INOX 50X40X32	UNI	1,000000	612,29	612,29
<b>TOTAL (C)</b>					<b>2.508,90</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>2.591,00</b>

ITEM: PS - 029		UN: UNI			
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.					
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
20231	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	M	1,400000	33,88	47,43
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNI	2,000000	6,55	13,10
86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNI	2,800000	224,21	627,79
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNI	2,000000	41,79	83,58
86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,000000	113,03	226,06
<b>TOTAL (C)</b>					<b>997,96</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>997,96</b>

ITEM: PS - 030		UN: UNI			
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.					
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
20231	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	M	3,750000	33,88	127,05
884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNI	5,000000	6,55	32,75
86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNI	7,500000	224,21	1.681,58
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNI	5,000000	41,79	206,35
86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5,000000	113,03	565,15
<b>TOTAL (C)</b>					<b>2.615,48</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>2.615,48</b>

ITEM: PS - 031		UN: UNI			
EXECUÇÃO DE BEBEDOURO EM ALVENARIA, CONFORME DETALHE PROJETO EXECUTIVO.					
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL

# Edificadora Catarinense de Obras

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO					
87523	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	2,550000	52,71	134,41
87242	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_06/2014	M2	2,680000	145,97	391,20
87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	2,680000	2,21	5,92
87536	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	2,680000	19,60	52,53
92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1,010000	9,63	9,73
86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNI	6,000000	32,04	192,24
OTAÇÃO	CALHA 1190X390X250MM PARA BEBEDOURO EM AÇO INOX	UNI	2,000000	1.268,28	2.536,56
<b>TOTAL (C)</b>					<b>3.322,59</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>3.322,59</b>

ITEM: PS - 032		UN: UN			
BANCADA PARA COZINHA EM GRANITO CINZA POLIDO NAS DIMENSÕES 3,00M X 0,60M COM 02 CUBAS EM AÇO INOX DE DIMENSÕES 0,50 X 0,40 X 0,32, INCLUSIVE TORNEIRA DE PRESSÃO PARA PIA LONGA DE PAREDE, SIFÃO METÁLICO PARA PIA E VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA PIA DE COZINHA, FIXADA SOBRE PAREDE DE ALVENARIA DE TIJOLO DE 1/2 VEZ ACABAMENTO EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM COM REJUNTE DE COR BRANCO.					
<b>MÃO DE OBRA</b>					
		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,500000	14,90	67,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,500000	11,98	41,93
<b>TOTAL (A)</b>					<b>108,98</b>
<b>MATERIAL/SUB-CONTRATADO</b>					
		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	1,440000	52,44	75,51
87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	3,100000	2,54	7,87
87528	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	3,100000	24,55	76,11
87242	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_06/2014	M2	3,100000	145,97	452,51
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013)	UNI	2,000000	9,82	19,64
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNI	2,000000	37,55	75,10

# Edificadora Catarinense de Obras

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO					
86912	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNI	2,000000	35,36	70,72
11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1,800000	343,61	618,50
20231	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	M	3,000000	33,88	101,64
COTAÇÃO	CUBA EM AÇO INOX 50X40X32	UNI	2,000000	612,29	1.224,58
				<b>TOTAL (C)</b>	<b>2.722,18</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>2.831,16</b>

ITEM: PS - 033		UN: UN			
BANCADA GRANITO CINZA POLIDO (SECA) - FIXADA SOBRE PAREDE DE ALVENARIA DE TIJOLO DE 1/2 VEZ ACABAMENTO EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM COM REJUNTE DE COR BRANCO, FORNEC. E INSTALAÇÃO.					
<b>MÃO DE OBRA</b>					
		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,690000	14,90	114,58
316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,060000	11,98	60,62
				<b>TOTAL (A)</b>	<b>175,20</b>

MATERIAL/SUB-CONTRATADO		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	10,190000	52,44	534,36
87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	17,800000	2,54	45,21
87528	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	17,800000	24,55	436,99
87242	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_06/2014	M2	17,800000	145,97	2.598,27
4823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	2,680000	26,42	70,81
11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	5,160000	343,61	1.773,03
37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,200000	40,34	8,07
				<b>TOTAL (C)</b>	<b>5.466,74</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>5.641,94</b>

ITEM: PS - 034		UN: UN			
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUVEIRO LAVA-OLHOS DE EMERGÊNCIA EM AÇO GALVANIZADO COM ACIONAMENTO MANUAL E FIXAÇÃO NO PISO.					
<b>MÃO DE OBRA</b>					
		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	15,07	15,07
				<b>TOTAL (A)</b>	<b>15,07</b>

# Edificadora Catarinense de Obras

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO				
MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
3148				
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UNI	0,020000	11,51	0,23
COTAÇÃO				
CHUVEIRO E LAVA OLHOS DE EMERGÊNCIA EM AÇO GALVANIZADO COM ACIONAMENTO MANUAL DO CHUVEIRO E DO LAVA-OLHOS	UNI	1,000000	1.412,59	1.412,59
<b>TOTAL (C)</b>				<b>1.412,82</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>				<b>1.427,89</b>

ITEM: PS - 035		UN: M		
PRATELEIRA EM GRANITO CINZA POLIDO APOIADA SOBRE MÃO FRANCESA, LARGURA DE 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88274				
MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,840000	14,90	57,22
88316				
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,960000	11,98	23,48
<b>TOTAL (A)</b>				<b>80,70</b>

MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
73				
MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,768800	26,42	20,31
7568				
BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UNI	12,000000	0,24	2,88
11795				
GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	0,660000	343,61	226,78
37329				
REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,051400	40,34	2,07
37590				
SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	UNI	4,000000	20,84	83,36
<b>TOTAL (C)</b>				<b>335,40</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>				<b>416,10</b>

ITEM: PS - 036		UN: UNI		
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR AXIAL DE PAREDE DIÂMETRO 30CM.				
MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88264				
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	15,24	15,24
88316				
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	11,98	23,96
<b>TOTAL (A)</b>				<b>39,20</b>

MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
COTAÇÃO				
EXAUSTOR DE AR AXIAL BIV 30CM	UNI	1,000000	162,60	162,60
<b>TOTAL (C)</b>				<b>162,60</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>				<b>201,80</b>

ITEM: PS - 037		UN: CJ			
POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE 150 KVA - 13.8KV/220-127V					
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88264					
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,000000	15,24	259,08	
88247					
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,000000	11,90	190,40	
88309					
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,000000	14,73	88,38	

# Edificadora Catarinense de Obras

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,000000	11,98	95,84
				<b>TOTAL (A)</b>	<b>633,70</b>
CÓDIGO SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
89267	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA	H	1,000000	20,29	20,29
				<b>TOTAL (B)</b>	<b>20,29</b>
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
92271	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM.	M2	0,880000	23,80	20,94
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,880000	257,61	226,70
74157/4	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	0,880000	78,52	69,10
87495	HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	5,720000	52,44	299,96
97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM	UN	1,000000	296,13	296,13
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	4,050000	47,41	192,01
995	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	M3	4,050000	28,74	116,40
Cotacao	POSTE DE CONCRETO DT 11/1000	UN	1,000000	1.503,64	1.503,64
Cotacao	POSTE DE CONCRETO DT 11/600	UN	1,000000	924,88	924,88
Cotacao	CRUZETA DE CONCRETO ARMADO/CONSTRUPOSTES	UN	5,000000	89,43	447,15
Cotacao	MÃO FRANCESA 3/16X32X619mm- ROMAGNOLE	UN	10,000000	8,48	84,80
Cotacao	ISOLADOR ANCORAGEM POLIMÉRICO 15KV- BALESTRO	UN	6,000000	49,15	294,90
Cotacao	GANCHO OLHAL DE SUSPENSÃO - UBERABA (AEL)	UN	6,000000	7,18	43,08
Cotacao	OLHAL P/PARAFUSO - UBERABA (AEL)	UN	6,000000	8,92	53,52
Cotacao	MANILHA SAPATILHA - UBERABA (AEL)	UN	6,000000	9,89	59,34
Cotacao	ALÇA PRÉ FORMADA DISTRIBUIÇÃO 35MM CABO 2CA/CAA 2AWG -	UN	6,000000	4,20	25,20
Cotacao	ISOLADOR PILAR 13,8 KV ROSCA M16 - GERMER	UN	2,000000	160,19	320,38
Cotacao	LAÇO PRÉ FORMADO TOPO CB CA/CAA 2AWG 15KV-UTC 1103 - ONIX	UN	2,000000	4,04	8,08
Cotacao	CHAVE XS 15KV-300A-10KA REF: MZ-89021 - MAURIZIO	UN	6,000000	240,30	1.441,80
Cotacao	CONECTOR CUNHA AL 35MM 2CA COM ESTRIBO-COD CAEN 103 -	UN	6,000000	11,27	67,62
Cotacao	GRAMPO LINHA VIVA REF:95.151 GLV-68A 6X120 - ONIX	UN	6,000000	17,54	105,24
Cotacao	CABO DE ALUMINIO 2 CAA/2AWG SPARROW - INTELLI	KG	35,000000	21,96	768,60
Cotacao	PARAFUSO MAQUINA 125MM X M16 - ROMAGNOLE	UN	10,000000	4,83	48,30
Cotacao	PARAFUSO MAQUINA 250MM X M16 - ROMAGNOLE	UN	4,000000	7,20	28,80
Cotacao	PARAFUSO MAQUINA 300MM X M16 - ROMAGNOLE	UN	6,000000	9,85	59,10
Cotacao	PARAFUSO PASSANTE 500MM X M16 - ROMAGNOLE	UN	6,000000	14,33	85,98
Cotacao	PINO AUTO TRAVANTE 169 X 16MM - ROMAGNOLE	UN	2,000000	8,00	16,00
Cotacao	ARRUELA QUADRADA 38 X 03 X 18 - UBERABA (AEL)	UN	25,000000	0,73	18,25
Cotacao	CONECTOR DERIV. CUNHA (AL) TIPO VLL CADCI01(CNI3-VM) INCESA	UN	3,000000	3,63	10,89
73857/3	TRANSFORMADOR DISTRIBUIÇÃO 150KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV	UN	1,000000	8.324,75	8.324,75
Cotacao	PARA RAI0 POLIMÉRICO 13,8KV 10 KA UN C/FERRAGENS - BALESTRO	UN	3,000000	194,15	582,45
Cotacao	ELO FUSIVEL 8K - 500MM²	UN	6,000000	2,44	14,64
Cotacao	SUPORTE DT P/ FIXAÇÃO DE TRAF0 210 X 115 X 5/16	UN	1,000000	120,66	120,66
Cotacao	SUPORTE DT P/ FIXAÇÃO DE TRAF0 230 X 125 X5/16	UN	1,000000	130,88	130,88
96985	HASTE P/ATERRAMENTO 5/8 X 2,40MT S/ROSCA BAIXA CAMADA 12,7MM	UN	15,000000	33,79	506,85
Cotacao	CONECTOR P/ HASTE TERRA REFORÇADO TH-58 - INTELLI	UN	15,000000	2,80	42,00
Cotacao	CAIXA DE MEDIÇÃO INDIRETA + TC + DISJUNTOR (PADRÃO ENERGISA	UN	1,000000	1.113,32	1.113,32
74130/8	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A	UN	1,000000	794,66	794,66
Cotacao	CORDOALHA DE AÇO GALVANIZADO 1/4" ( 6,4 MM² ) - INTELLI	MTS	45,000000	2,37	106,65
Cotacao	ELETRODUTO PVC RIGIDO 1/2 X 3M - MAXIDUTOS	UN	1,000000	3,70	3,70
Cotacao	CABO ALUMINIO XLPE 35MM 15KV - CINZA - NEO ALUMINIO	MTS	18,000000	4,68	84,24
Cotacao	TUBO ZINCADO LEVE 4" X 3 MTS - 5030002400917 - ZETONE	BR	2,000000	162,52	325,04
Cotacao	CABEÇOTE DE ALUMINIO 4" REF:72.063 (CAC608) - ONIX	UN	1,000000	29,54	29,54
Cotacao	CURVA ZINCADA LEVE 4" - ZETONE	UN	1,000000	116,76	116,76
Cotacao	LUVA ZINCADA LEVE 4" - ZETONE	UN	1,000000	10,56	10,56

# Edificadora Catarinense de Obras

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO					
Cotacao	FITA DE AÇO INOX - LISA - 3/4" X 0,5 X 30MT - TELECRIS	CX	0,500000	50,42	25,21
Cotacao	CABO FLEX 185MM 1KV PRETO - SIL	MTS	40,000000	69,92	2.796,80
Cotacao	CABO FLEX 95MM 1KV PRETO - IBERICA	MTS	40,000000	34,06	1.362,40
Cotacao	TERMINAL DE COMPRESSAO 185MM REF - TC1731 - DECORLUX	UN	40,000000	10,77	430,80
Cotacao	TERMINAL DE COMPRESSAO TF-95 REF:13059 - INTELLI	UN	40,000000	4,05	162,00
				<b>TOTAL (C)</b>	<b>24.720,70</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>25.374,69</b>

ITEM: PS - 038		UN: CJ			
PATCH PANEL CAT6e 48 PORTAS - Sistemas de Cabeamento Estruturado para tráfego de voz, dados e imagens, segundo requisitos da norma ANSI/TIA/EIA-					
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,323600	15,24	187,81
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,323600	11,90	146,65
				<b>TOTAL (A)</b>	<b>334,46</b>
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
98304	PATCH PANEL CAT6e 48 PORTAS	UN	1,000000	716,51	716,51
				<b>TOTAL (C)</b>	<b>716,51</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>1.050,97</b>

ITEM: PS - 039		UN: CJ			
PATCH PANEL CAT6e 24 PORTAS - Sistemas de Cabeamento Estruturado para tráfego de voz, dados e imagens, segundo requisitos da norma ANSI/TIA/EIA-					
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,323600	15,24	187,81
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,323600	11,90	146,65
				<b>TOTAL (A)</b>	<b>334,46</b>
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
98302	PATCH PANEL CAT6e 24 PORTAS	UN	1,000000	451,58	451,58
				<b>TOTAL (C)</b>	<b>451,58</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>786,04</b>

ITEM: PS - 040		UN: CJ			
POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=10M - FORNECIMENTO E INSTALACAO					
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,000000	13,24	79,44
91634	6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE	CHP	1,250000	106,49	133,11
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	0,150000	134,69	20,20
				<b>TOTAL (A)</b>	<b>232,75</b>
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
5057	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO B, 300 KG, H = 10 M (NBR 8451)	UN	1,000000	524,92	524,92
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/	M3	0,150000	227,27	34,09
				<b>TOTAL (C)</b>	<b>559,01</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>791,76</b>

# Edificadora Catarinense de Obras

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO					
ITEM: PS - 041			UN: CJ		
CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO					
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,210000	17,00	3,57
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,210000	13,14	2,76
<b>TOTAL (A)</b>					<b>6,33</b>
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	1,020000	14,59	14,88
<b>TOTAL (C)</b>					<b>14,88</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>21,21</b>

ITEM: PS - 042			UN: CJ		
CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO					
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,310000	17,00	5,27
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,310000	13,14	4,07
<b>TOTAL (A)</b>					<b>9,34</b>
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,020000	20,32	20,73
<b>TOTAL (C)</b>					<b>20,73</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>30,07</b>

ITEM: PS - 043			UN: CJ		
MASTRO SIMPLES DE FERRO GALVANIZADO P/ PARA-RAIOS H=3,00M INCLUINDO BASE - FORNECIMENTO E INSTALACAO					
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000	17,00	68,00
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000	13,14	52,56
<b>TOTAL (A)</b>					<b>120,56</b>
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,000000	20,32	20,32
3396	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA	M	1,000000	5,06	5,06
10956	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2"	M	1,000000	57,43	57,43
12358	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 2",	M	1,000000	142,52	142,52
<b>TOTAL (C)</b>					<b>225,33</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>345,89</b>

ITEM: PS - 044			UN: CJ		
DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALACAO					
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,541000	17,00	9,20
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,541000	13,14	7,11
<b>TOTAL (A)</b>					<b>16,31</b>

# Edificadora Catarinense de Obras

## COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO

CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2.	M	4,000000	0,85	3,40
34623	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A	M	1,000000	31,53	31,53
<b>TOTAL (C)</b>					<b>34,93</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>51,24</b>

ITEM: PS - 045		UN: CJ				
TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO						
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	17,00	5,10	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	13,14	3,94	
<b>TOTAL (A)</b>					<b>9,04</b>	
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
39603	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA I CABO DE 25 MM2, COM I	M	1,000000	3,45	3,45	
<b>TOTAL (C)</b>					<b>3,45</b>	
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>12,49</b>	

ITEM: PS - 048		UN: CJ				
CONECTOR MACHO RJ - 45, CATEGORIA 6						
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,106200	17,00	1,81	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,106200	13,14	1,40	
<b>TOTAL (A)</b>					<b>3,21</b>	
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
39603	CONECTOR MACHO RJ - 45, CATEGORIA 6	M	1,000000	1,68	1,68	
<b>TOTAL (C)</b>					<b>1,68</b>	
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>4,89</b>	

ITEM: PS - 049		UN: CJ				
CONECTOR FEMEA RJ - 45, CATEGORIA 6						
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,106200	17,00	1,81	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,106200	13,14	1,40	
<b>TOTAL (A)</b>					<b>3,21</b>	
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
39603	CONECTOR FEMEA RJ - 45, CATEGORIA 6	M	1,000000	14,94	14,94	
<b>TOTAL (C)</b>					<b>14,94</b>	
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>18,15</b>	

ITEM: PS - 050		UN: M2				
TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.						
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>18,15</b>	



# Edificadora Catarinense de Obras

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO					
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,062000	11,98	0,74
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,056000	15,61	0,87
				<b>TOTAL (A)</b>	<b>1,61</b>
<b>MATERIAL/SUB-CONTRATADO</b>					
11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA. INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	CJ	4,150000	0,93	3,86
COTAÇÃO	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL 0,43MM, EPS 30MM	M2	1,146000	41,87	47,98
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,000900	11,89	0,01
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,001200	11,32	0,01
				<b>TOTAL (C)</b>	<b>51,86</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>53,47</b>

ITEM: PS - 051		UN: M2			
<b>PORTA DE FERRO DE CORRER, COM PINTURA.</b>					
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,600000	14,65	23,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,800000	11,98	21,56
				<b>TOTAL (A)</b>	<b>45,00</b>
<b>MATERIAL/SUB-CONTRATADO</b>					
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,006000	322,30	1,93
37561	PORTÃO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	1,050000	520,42	546,44
73924/1	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	2,500000	17,73	44,33
				<b>TOTAL (C)</b>	<b>592,70</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>637,70</b>

ITEM: PS - 052		UN: M3			
<b>CONCRETAGEM DE PISO, FCK 25 MPA, PARA ESPESSURA DE 7 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.</b>					
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,504000	11,98	6,04
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,504000	14,73	7,42
				<b>TOTAL (A)</b>	<b>13,46</b>
<b>EQUIPAMENTO</b>					
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,066000	0,98	0,06
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,066000	0,24	0,02

# Edificadora Catarinense de Obras

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO					
				<b>TOTAL (B)</b>	<b>0,08</b>
MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,150000	305,00	350,75
				<b>TOTAL (C)</b>	<b>350,75</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>364,29</b>

ITEM: PS - 053		UN: M2			
POLIMENTO DE PISO DE CONCRETO.					
MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	11,98	2,40
				<b>TOTAL (A)</b>	<b>2,40</b>
EQUIPAMENTO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	2,000000	1,86	3,72
				<b>TOTAL (B)</b>	<b>3,72</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>6,12</b>

ITEM: PS - 054		UN: UNI			
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.					
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
20231	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	M	3,200000	33,88	108,42
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNI	4,000000	6,55	26,20
86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,50 X 0,60 M FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNI	6,400000	224,21	1.434,94
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNI	4,000000	41,79	167,16
86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,000000	113,03	452,12
				<b>TOTAL (C)</b>	<b>2.188,84</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>2.188,84</b>

ITEM: PS - 101		UN: UNI			
SUPORTE PARA TABELA DE BASQUETE DE CONCRETO ARMADO FCK = 15MPA, INCLUSIVE FORMA, ARMAÇÃO, LANÇAMENTO E DESFORMA.					
MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,200000	11,98	218,04
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,500000	14,73	95,75
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,684000	11,93	270,62