



ORÇAMENTO
REFORMA E AMPLIAÇÃO
ESCOLA DO DIST. DE BOA ESPERANÇA

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso

Obra: Ref. e Ampliação - Escola Municipal Boa Esperança

Local: Av. das Orquídeas

Distrito de Boa Esperança

ORÇAMENTO COMPLETO - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL BOA ESPERANÇA

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso	Valor estimado final: 1.586.379,88	Data: 08/03/2016
Obra: Reforma e Ampliação - Escola Municipal Distrito de Boa Esperança	Custo/m²: 1.111,69	BDI: 28,35%
Fonte dos Recursos: Município de Sorriso		BDI: 12,78%
Local: Avenida das Orquídeas, Equipamento Comunitário 02	Referência:	SINAPI - Janeiro 2016
Área Ref.: 1.427,00 m²		SINFRA - Março 2014
Área Amp.: 90,91 m²		
Área Total.: 1.517,91 m²		

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

Código	Referência	Item	Discriminação	Uni-dade	Qntdade	Preço (R\$)			
						BDI Incidente	Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
		1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES, DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						
		1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
74209/001	SINAPI	1.1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m²	12,50	28,35%	428,46	549,93	6.874,13
Cotação	SORRISO	1.1.2	Tapume de chapa de madeira compensada, inclusive montagem - madeira compensada resinada e=6 mm (M2) (H=2,20m)	m²	131,78	28,35%	26,62	34,17	4.502,92
74077/003	SINAPI	1.1.3	Locacao convencional de obra, atraves de gabarito de tabuas corridas pontaletadas, com reaproveitamento 3 vezes	m²	52,94	28,35%	3,95	5,07	268,41
		1.2	RETIRADAS						
CB0109	SINFRA	1.2.1	Retirada de Esquadrias sem reaproveitamento	m²	111,12	28,35%	4,74	6,08	675,61
72231	SINAPI	1.2.3	Retirada de telhas onduladas	m²	1.634,40	28,35%	4,13	5,30	8.662,32
84849	SINAPI	1.2.4	Retirada de Caixa de ar condicionado	unid	6,00	28,35%	3,95	5,07	30,42
		1.3	DEMOLIÇÕES						
CB0100	SINFRA	1.3.1		m²	1.205,58	28,35%	12,32	15,81	19.060,22
CB0052	SINFRA	1.3.2	Demolição de estrutura de madeira com tesouras para telhas onduladas	m²	1.276,40	28,35%	12,94	16,61	21.201,00
CB0054	SINFRA	1.3.3	Demolição de Forro de madeira em tábuas	m²	1.634,40	28,35%	2,99	3,84	6.276,10
89263	SINAPI	1.3.5	Demolição de Estrutura metálica sem remoção	m²	358,00	28,35%	22,10	28,37	10.156,46
73899/002	SINAPI	1.3.7	Demolição de Alvenaria com elementos cerâmicos vazados	m³	126,50	28,35%	66,33	85,13	10.768,95



GABRIELA POLACHINI
ENGENHEIRA CIVIL
CREA 121120804-4

ORÇAMENTO COMPLETO - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL BOA ESPERANÇA

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso

Valor estimado final: 1.586.379,88

Data: 08/03/2016

Obra: Reforma e Ampliação - Escola Municipal Distrito de Boa Esperança

Custo/m²: 1.111,69

BDI: 28,35%

Fonte dos Recursos: Município de Sorriso

BDI: 12,78%

Local: Avenida das Orquídeas, Equipamento Comunitário 02

Referência: SINAPI - Janeiro 2016

Área Ref.: 1.427,00 m²

SINFRA - Março 2014

Área Amp.: 90,91 m²

Área Total.: 1.517,91 m²

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

Código	Referência	Item	Discriminação	Uni-dade	Qntdade	BDI Incidente	Preço (R\$)		
							Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
85387	SINAPI	1.3.8	Remoção manual de entulho	m³	744,97	28,35%	42,48	54,52	40.615,76
		1.4	CONSERTOS						
CB0522	SINFRA	1.4.2	Tratamento de Fissuras e trincas	m	183,00	28,35%	3,37	4,33	792,39
							SUBTOTAL		129.884,69
		2.0	MOVIMENTO DE TERRA						
76443/002	SINAPI	2.3	Escavação manual vala/cava material 1a categoria de 1,5 a 3m, exclusive esg./escoramento em beco (larg. ate 2m) impossibilitando entrada de caminhão ou equipamento motorizado p/retirada do material	m³	5,20	28,35%	63,72	81,78	425,26
55835	SINAPI	2.4	Aterro interno (edificacoes) compactado manualmente	m³	27,27	28,35%	41,30	53,01	1.445,58
53527	SINAPI	2.5	Reaterro compactado manualmente (valas de fundações residenciais)	m³	1,20	28,35%	47,20	60,58	72,70
79483	SINAPI	2.6	Apiloamento com maço de 30 Kg	m²	37,28	28,35%	17,70	22,72	847,00
							SUBTOTAL		2.790,54
		3.0	FUNDAÇÕES (Sapatas, arranques e vigas baldrame)						
74074/004	SINAPI	3.1	Forma tabua para concreto em fundacao sem reaproveitamento	m²	263,23	28,35%	57,98	74,42	19.589,58
92791	SINAPI	3.2	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	Kg	636,50	28,35%	7,11	9,13	5.811,25
92792	SINAPI	3.3	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	Kg	228,70	28,35%	7,00	8,98	2.053,73



GABRIELA POLACHINI
ENGENHEIRA CIVIL
CREA 121120804-4

ORÇAMENTO COMPLETO - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL BOA ESPERANÇA

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso	Valor estimado final: 1.586.379,88	Data: 08/03/2016
Obra: Reforma e Ampliação - Escola Municipal Distrito de Boa Esperança	Custo/m²: 1.111,69	BDI: 28,35%
Fonte dos Recursos: Município de Sorriso		BDI: 12,78%
Local: Avenida das Orquídeas, Equipamento Comunitário 02	Referência:	SINAPI - Janeiro 2016
Área Ref.: 1.427,00 m²		SINFRA - Março 2014
Área Amp.: 90,91 m²		
Área Total.: 1.517,91 m²		

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

Código	Referência	Item	Discriminação	Uni-dade	Qntdade	Preço (R\$)			
						BDI Incidente	Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
92793	SINAPI	3.4	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	Kg	333,60	28,35%	7,26	9,32	3.109,15
92794	SINAPI	3.5	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	Kg	572,50	28,35%	5,99	7,69	4.402,53
92795	SINAPI	3.5	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12.5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	Kg	393,20	28,35%	5,12	6,57	2.583,32
PS-039	SINAPI	3.4	Concreto usinado fck = 25Mpa, inclusive lançamento e adensamento	m³	27,39	28,35%	444,76	570,85	15.635,58
PS-029	SORRISO	3.6	Ensaio de Resistencia a Compressão Simples - Concreto	unid	4,00	28,35%	248,00	318,31	1.273,24
							SUBTOTAL		54.458,38
		4.0	ESTRUTURAS						
74007/002	SINAPI	4.3	Forma Tábuas Madeira 3A P/ Peças Concreto arm, Reapr 2X, Inclui montagem e desmontagem	m²	467,00	28,35%	41,97	53,87	25.157,29
92791	SINAPI	4.4	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	Kg	490,20	28,35%	7,11	9,13	4.475,53
92792	SINAPI	3.3	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	Kg	122,80	28,35%	7,00	8,98	1.102,74
92793	SINAPI	3.4	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	Kg	449,10	28,35%	7,26	9,32	4.185,61



GABRIELA POLACHINI
ENGENHEIRA CIVIL
CREA 121120804-4

ORÇAMENTO COMPLETO - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL BOA ESPERANÇA

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso	Valor estimado final: 1.586.379,88	Data: 08/03/2016
Obra: Reforma e Ampliação - Escola Municipal Distrito de Boa Esperança	Custo/m²: 1.111,69	BDI: 28,35%
Fonte dos Recursos: Município de Sorriso		BDI: 12,78%
Local: Avenida das Orquídeas, Equipamento Comunitário 02	Referência:	SINAPI - Janeiro 2016
Área Ref.: 1.427,00 m²		SINFRA - Março 2014
Área Amp.: 90,91 m²		
Área Total.: 1.517,91 m²		

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

Código	Referência	Item	Discriminação	Uni-dade	Qntdade	Preço (R\$)			
						BDI Incidente	Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
92794	SINAPI	3.5	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	Kg	248,30	28,35%	5,99	7,69	1.909,43
92795	SINAPI	3.5	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12.5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	Kg	1.024,40	28,35%	5,12	6,57	6.730,31
PS-039	SINAPI	4.6	Concreto usinado fck = 25Mpa, inclusive lançamento e adensamento	m³	4,13	28,35%	444,76	570,85	2.357,61
PS-029	SORRISO	4.7	Ensaio de Resistencia a Compressão Simples - Concreto (Forn. Por Laboratório)	unid	1,00	28,35%	248,00	318,31	318,31
							SUBTOTAL		46.236,83
		5.0	IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS						
74106/001	SINAPI	5.1	Impermeabilização de estrutura enterradas, com tinta asfáltica, duas demãos (todas as laterais das vigas completas e área superior das vigas)	m²	179,79	28,35%	7,26	9,32	1.675,64
							SUBTOTAL		1.675,64
		6.0	VEDAÇÃO						
PS-002	SORRISO	6.1	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 13,5x19x19 cm, 1/2 vez (espessura da parede= 13,5cm), assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, e=1cm	m²	132,66	28,35%	35,68	45,80	6.075,83
PS-004	SORRISO	6.2	Verga/contraverga 13,5x13,5cm - Verga reta moldada in loco com forma de madeira, considerando 02 reaproveitamentos e , Concreto armado fck = 20 Mpa - Com Transpasse	m³	0,88	28,35%	1.474,53	1.892,56	1.665,45



GABRIELA POLACHINI
ENGENHEIRA CIVIL
CREA 121120804-4

ORÇAMENTO COMPLETO - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL BOA ESPERANÇA

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso Valor estimado final: 1.586.379,88 Data: 08/03/2016
 Obra: Reforma e Ampliação - Escola Municipal Distrito de Boa Esperança Custo/m²: 1.111,69 BDI: 28,35%
 Fonte dos Recursos: Município de Sorriso BDI: 12,78%
 Local: Avenida das Orquídeas, Equipamento Comunitário 02 Referência: SINAPI - Janeiro 2016
 Área Ref.: 1.427,00 m² SINFRA - Março 2014
 Área Amp.: 90,91 m²
 Área Total.: 1.517,91 m²

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

Código	Referência	Item	Discriminação	Uni-dade	Qntdade	Preço (R\$)			
						BDI Incidente	Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
87495	SINAPI	6.4	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 - <i>Divisórias do banheiro</i>	m²	56,36	28,35%	53,95	69,24	3.902,37
							SUBTOTAL		11.643,65
		7.0	COBERTURA						
CG0055	SINFRA	7.1	Cumeeira de alumínio termoacústica, perfil trapezoidal	m	75,89	28,35%	36,90	47,36	3.594,15
72107	SINAPI	7.2	RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 25CM	m	169,32	28,35%	19,05	24,45	4.139,87
72105	SINAPI	7.3	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM	m	67,48	28,35%	44,79	57,49	3.879,43
84040	SINAPI	7.4	COBERTURA COM TELHA DE ACO ZINCADO, TRAPEZOIDAL, ESPESSURA DE 0,5 MM, INCLUINDO ACESSORIOS	m2	71,36	28,35%	44,79	57,49	4.102,49
PS-041	SORRISO	7.5	SER.CG: ESTRUTURA METÁLICA PARA PLATIBANDA METÁLICA , FORNECIMENTO E MONTAGEM, INCLUSIVE PINTURA	m²	71,36	28,35%	63,82	81,91	5.845,10
PS-028	SORRISO	7.6	Cobertura Trapezoidal em telha de aluzinco e=5mm, s/ pintura, com recheio de poliestireno expandido (EPS altura de 3cm) - Fornecimento e instalação	m²	1.749,00	28,35%	55,25	70,91	124.021,59



GABRIELA POLACHINI
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA 121120804-4

ORÇAMENTO COMPLETO - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL BOA ESPERANÇA

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso	Valor estimado final: 1.586.379,88	Data: 08/03/2016
Obra: Reforma e Ampliação - Escola Municipal Distrito de Boa Esperança	Custo/m²: 1.111,69	BDI: 28,35%
Fonte dos Recursos: Município de Sorriso		BDI: 12,78%
Local: Avenida das Orquídeas, Equipamento Comunitário 02	Referência:	SINAPI - Janeiro 2016
Área Ref.: 1.427,00 m²		SINFRA - Março 2014
Área Amp.: 90,91 m²		
Área Total.: 1.517,91 m²		

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

Código	Referência	Item	Discriminação	Uni-dade	Qntdade	Preço (R\$)			
						BDI Incidente	Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
72110	SINAPI	7.7	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	m²	1.749,00	28,35%	61,96	79,53	139.097,97
							SUBTOTAL		284.680,60
		8.0	ESQUADRIAS						
		8.1	PORTAS						
73933/002	SINAPI	8.1.1	P01 - 0,90x2,10 m, (abrir 1 folha) - PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO CHAPA LISA, COM GUARNICOES	m²	28,35	28,35%	426,54	547,46	15.520,49
73933/002	SINAPI	8.1.2	P02 - 0,70x2,10 m, (abrir 1 folha) - PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO CHAPA LISA, COM GUARNICOES	m²	1,26	28,35%	426,54	547,46	689,80
73933/002	SINAPI	8.1.3	P03 - 0,80x2,10 m, (abrir 1 folha) - PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO CHAPA LISA, COM GUARNICOES	m²	13,44	28,35%	426,54	547,46	7.357,86
73932/001	SINAPI	8.1.4	P04 - 0,80x3,00 m, (abrir 1 folha) - GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	m²	4,80	28,35%	300,06	385,13	1.848,62
73933/002	SINAPI	8.1.5	P05 - 1,20x2,10m (abrir 1 folha) - PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO CHAPA LISA, COM GUARNICOES	m²	2,52	28,35%	426,54	547,46	1.379,60
73933/002	SINAPI	8.1.6	P06 - 2,95x3,00m (abrir 1 folha) - GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	m²	17,70	28,35%	300,06	385,13	6.816,80



GABRIELA POLACHINI
ENGENHEIRA CIVIL
CREA 121120804-4

ORÇAMENTO COMPLETO - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL BOA ESPERANÇA

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso	Valor estimado final: 1.586.379,88	Data: 08/03/2016
Obra: Reforma e Ampliação - Escola Municipal Distrito de Boa Esperança	Custo/m²: 1.111,69	BDI: 28,35%
Fonte dos Recursos: Município de Sorriso		BDI: 12,78%
Local: Avenida das Orquídeas, Equipamento Comunitário 02	Referência:	SINAPI - Janeiro 2016
Área Ref.: 1.427,00 m²		SINFRA - Março 2014
Área Amp.: 90,91 m²		
Área Total.: 1.517,91 m²		

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

Código	Referência	Item	Discriminação	Uni-dade	Qntdade	Preço (R\$)			
						BDI Incidente	Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
73933/002	SINAPI	8.1.7	P07 - 0,70x1,80m abrir 1 folha) - PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO CHAPA LISA, COM GUARNICOES	m²	15,12	24,87%	426,54	547,46	8.277,60
73932/001	SINAPI	8.1.7	P08 - 1,20x2,00m (abrir 1 folha) - GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	m²	2,40	24,87%	614,76	789,04	1.893,70
73933/002	SINAPI	8.1.8	Grade da fachada h=3,00 metros - GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	m²	27,09	28,35%	300,06	385,13	10.433,17
		8.2	JANELAS						
PS-015	SORRISO	8.2.1	J01 (1,50x0,50/1,60) - JANELA DE CORRER 4 FOLHAS - SENDO DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS DE CORRER, PARA VIDRO TEMPERADO FUMÊ 8MM EM ALUMINIO ANODIZADO, INCLUINDO COMPONENTES PARA INSTALAÇÃO E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	20,00	28,35%	891,73	1.144,54	22.890,80
PS-016	SORRISO	8.2.1	J02 (1,50x1,00/1,10) - JANELA DE CORRER 4 FOLHAS - SENDO DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS DE CORRER, PARA VIDRO TEMPERADO FUMÊ 8MM EM ALUMINIO ANODIZADO, INCLUINDO COMPONENTES PARA INSTALAÇÃO E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	39,00	28,35%	1.026,58	1.317,62	51.387,18
PS-018	SORRISO	8.2.6	J03 - JANELA DE CORRER (0,80x1,00x1,10) - SENDO UMA FOLHA FIXA E UMA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO FUMÊ	unid	4,00	28,35%	886,41	1.137,71	4.550,84
PS-023	SORRISO	8.2.2	J04 (0,80x0,50/1,60) - JANELA MAXIM AR - PARA VIDRO TEMPERADO FUMÊ 8MM EM ALUMINIO ANODIZADO, INCLUINDO COMPONENTES PARA INSTALAÇÃO HASTE E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	2,00	28,35%	462,09	593,09	1.186,18



GABRIELA POLACHINI
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA 121120804-4

ORÇAMENTO COMPLETO - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL BOA ESPERANÇA

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso	Valor estimado final: 1.586.379,88	Data: 08/03/2016
Obra: Reforma e Ampliação - Escola Municipal Distrito de Boa Esperança	Custo/m²: 1.111,69	BDI: 28,35%
Fonte dos Recursos: Município de Sorriso		BDI: 12,78%
Local: Avenida das Orquídeas, Equipamento Comunitário 02	Referência:	SINAPI - Janeiro 2016
Área Ref.: 1.427,00 m²		SINFRA - Março 2014
Área Amp.: 90,91 m²		
Área Total.: 1.517,91 m²		

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

Código	Referência	Item	Discriminação	Uni-dade	Qntdade	Preço (R\$)			
						BDI Incidente	Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
PS-024	SORRISO	8.2.2	J05 (2,80x0,50/1,60) - JANELA MAXIM AR - PARA VIDRO TEMPERADO FUMÊ 8MM EM ALUMINIO ANODIZAD O, INCLUINDO COMPONENTES PARA INSTALAÇÃO HASTE E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	2,00	28,35%	662,31	850,07	1.700,14
PS-022	SORRISO	8.2.5	J06 - VIDRO FIXO TEMPERADO FUMÊ 8MM EM ALUMINIO ANODIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	4,00	28,35%	315,29	404,67	1.618,68
74136/002	SINAPI	8.2.5	Janela de enrolar para cozinha (2,30x1,00/1,10) - PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, VAZADA TIJOLINHO OU EQUIVALENTE COM RETANGULO OU CIRCULO, ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	m²	2,30	28,35%	471,55	605,23	1.392,03
74136/002	SINAPI	8.2.5	Janela de enrolar para cozinha (1,50x1,00/1,10) - PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, VAZADA TIJOLINHO OU EQUIVALENTE COM RETANGULO OU CIRCULO, ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	m²	1,50	28,35%	471,55	605,23	907,85
							SUBTOTAL		139.851,34
		9.0	REVESTIMENTOS						
		9.1	PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						
87888	SINAPI	9.1.1	Chapisco traço 1:3 (cimento e areia média), espessura 0,5cm, preparo mecânico	m²	378,04	28,35%	4,25	5,45	2.060,32
87775	SINAPI	9.1.2	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecanico com betoneira 400 L, aplicada manualmente com presença de vãos.	m²	378,04	28,35%	32,98	42,33	16.002,43
87273	SINAPI	9.1.3	Azulejo 20x40cm, assentado com argamassa colante, juntas a prumo e rejuntamento com cimento branco	m²	286,84	28,35%	45,38	58,25	16.708,43



GABRIELA POLACHINI
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA 121120804-4

ORÇAMENTO COMPLETO - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL BOA ESPERANÇA

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso	Valor estimado final: 1.586.379,88	Data: 08/03/2016
Obra: Reforma e Ampliação - Escola Municipal Distrito de Boa Esperança	Custo/m²: 1.111,69	BDI: 28,35%
Fonte dos Recursos: Município de Sorriso		BDI: 12,78%
Local: Avenida das Orquídeas, Equipamento Comunitário 02	Referência:	SINAPI - Janeiro 2016
Área Ref.: 1.427,00 m²		SINFRA - Março 2014
Área Amp.: 90,91 m²		
Área Total.: 1.517,91 m²		

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

Código	Referência	Item	Discriminação	Uni-dade	Qntdade	BDI Incidente	Preço (R\$)		
							Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
87243	SORRISO	9.1.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO.	m²	800,63	28,35%	145,28	186,47	149.293,48
		9.4	FORRO						
CI0110	SAOP	9.4.1	Forro de PVC em painéis lineares encaixados entre si e fixados em estrutura de metálica dimensão: 100 x 6000 mm	m²	1.749,00	28,35%	41,63	53,43	93.449,07
72107	SINAPI	9.4.2	Vista de beiral em chapa de aço galvanizado branco nº 24 desenvolvimento 25 centímetros, fixado na estrutura com rebites/parafuso.	m	139,50	28,35%	19,05	24,45	3.410,78
							SUBTOTAL		280.924,51
		10.0	PISOS E RODAPÉS						
73907/003	SINAPI	10.1	Contrapiso/ lastro de concreto 1:3:6, e=5cm	m²	1.525,53	28,35%	24,96	32,04	48.877,98
87071	SINAPI	10.2	Regularização de piso/base em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), espessura 3,0 cm	m²	1.525,53	28,35%	21,80	27,98	42.684,33
PS - 037	SORRISO	10.3	SER.CG: PISO TATIL DE CONCRETO, ESPESSURA 2CM, FIXADO COM ARGAMASSA	m²	78,68	28,35%	121,28	155,66	12.247,33
84191	SINAPI	10.4	Piso em granilite, espessura 8mm, incluso juntas de dilatação plastica e polimento mecanizado	m²	1.525,53	28,35%	66,74	85,66	130.676,90
73850/001	SINAPI	10.5	Rodape em argamassa com agregado de alta resistencia,altura 10 cm	m	381,38	28,35%	19,78	25,39	9.683,24



GABRIELA POLACHINI
ENGENHEIRA CIVIL
CREA 121120804-4

ORÇAMENTO COMPLETO - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL BOA ESPERANÇA

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso	Valor estimado final: 1.586.379,88	Data: 08/03/2016
Obra: Reforma e Ampliação - Escola Municipal Distrito de Boa Esperança	Custo/m²: 1.111,69	BDI: 28,35%
Fonte dos Recursos: Município de Sorriso		BDI: 12,78%
Local: Avenida das Orquídeas, Equipamento Comunitário 02	Referência:	SINAPI - Janeiro 2016
Área Ref.: 1.427,00 m²		SINFRA - Março 2014
Área Amp.: 90,91 m²		
Área Total.: 1.517,91 m²		

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

Código	Referência	Item	Discriminação	Uni-dade	Qntdade	BDI Incidente	Preço (R\$)		
							Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
73892/002	SINAPI	10.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO 12 MPA, TRAÇO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO - Lateral e fundos	m²	405,00	28,35%	31,35	40,24	16.297,20
							SUBTOTAL		260.466,98
		13.0	PINTURA						
		13.1	PAREDES INTERNAS						
PS - 029	SORRISO	13.1.1	SER.CG: APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX ACÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	1.173,63	28,35%	8,25	10,59	12.428,74
PS - 032	SINAPI	13.1.2	SER.CG: APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM SEMI BRILHO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	1.173,63	28,35%	7,94	10,19	11.959,29
		13.2	PAREDES EXTERNAS						
88416	SINAPI	13.2.1	Aplicação de Pintura com tinta Texturizada Acrílica em panos com presença de vãos.	m²	928,67	28,35%	12,32	15,81	14.682,27
88411	SINAPI	13.2.2	Aplicação manual de fundo selador acrílico em panos com presença de vãos.	m²	928,67	28,35%	2,57	3,30	3.064,61
PS - 032	SINAPI	13.2.3	Pintura da base da caixa d'água	m²	25,30	28,35%	7,94	10,19	257,81
73924/001	SINAPI	13.3.1	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA - Pintura da platibanda na fachada	m²	71,36	28,35%	19,05	24,45	1.744,75
		13.3	MUROS E PORTÕES						



GABRIELA POLACHINI
ENGENHEIRA CIVIL
CREA 121120804-4

ORÇAMENTO COMPLETO - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL BOA ESPERANÇA

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso	Valor estimado final: 1.586.379,88	Data: 08/03/2016
Obra: Reforma e Ampliação - Escola Municipal Distrito de Boa Esperança	Custo/m²: 1.111,69	BDI: 28,35%
Fonte dos Recursos: Município de Sorriso		BDI: 12,78%
Local: Avenida das Orquídeas, Equipamento Comunitário 02	Referência:	SINAPI - Janeiro 2016
Área Ref.: 1.427,00 m²		SINFRA - Março 2014
Área Amp.: 90,91 m²		
Área Total.: 1.517,91 m²		

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

Código	Referência	Item	Discriminação	Uni-dade	Qntdade	BDI Incidente	Preço (R\$)		
							Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
88489	SINAPI	13.3.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1.126,40	28,35%	8,89	11,41	12.852,22
73924/001	SINAPI	13.3.1	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA - Portões de entrada de pessoas e veículos	m²	44,00	28,35%	19,05	24,45	1.075,80
73924/001	SINAPI	13.3.1	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA - Pintura da grade da fachada	m²	25,74	28,35%	19,05	24,45	629,34
							SUBTOTAL		58.694,83
		14.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						
		14.1	ÁGUA FRIA						
72794	SINAPI	14.1.1	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 75MMX2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1,00	28,35%	150,85	193,62	193,62
89429	SINAPI	14.1.2	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	un	18,00	28,35%	3,08	3,95	71,10
89596	SINAPI	14.1.3	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	un	21,00	28,35%	7,23	9,28	194,88



GABRIELA POLACHINI
ENGENHEIRA CIVIL
CREA 121120804-4

ORÇAMENTO COMPLETO - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL BOA ESPERANÇA

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso	Valor estimado final: 1.586.379,88	Data: 08/03/2016
Obra: Reforma e Ampliação - Escola Municipal Distrito de Boa Esperança	Custo/m²: 1.111,69	BDI: 28,35%
Fonte dos Recursos: Município de Sorriso		BDI: 12,78%
Local: Avenida das Orquídeas, Equipamento Comunitário 02	Referência:	SINAPI - Janeiro 2016
Área Ref.: 1.427,00 m²		SINFRA - Março 2014
Área Amp.: 90,91 m²		
Área Total.: 1.517,91 m²		

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

Código	Referência	Item	Discriminação	Uni-dade	Qntdade	Preço (R\$)			
						BDI Incidente	Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
89610	SINAPI	14.1.4	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	un	6,00	28,35%	13,73	17,62	105,72
89613	SINAPI	14.1.5	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	un	4,00	28,35%	22,49	28,87	115,48
89605	SINAPI	14.1.7	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	un	6,00	28,35%	12,88	16,53	99,18
89362	SINAPI	14.1.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	un	10,00	28,35%	5,30	6,80	68,00
89501	SINAPI	14.1.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	un	7,00	28,35%	8,79	11,28	78,96
89617	SINAPI	14.1.14	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	un	13,00	28,35%	4,51	5,79	75,27
89625	SINAPI	14.1.15	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	un	7,00	28,35%	16,35	20,99	146,93
89628	SINAPI	14.1.16	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	un	3,00	28,35%	36,56	46,92	140,76



GABRIELA POLACHINI
ENGENHEIRA CIVIL
CREA 121120804-4

ORÇAMENTO COMPLETO - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL BOA ESPERANÇA

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso

Valor estimado final: 1.586.379,88

Data: 08/03/2016

Obra: Reforma e Ampliação - Escola Municipal Distrito de Boa Esperança

Custo/m²: 1.111,69

BDI: 28,35%

Fonte dos Recursos: Município de Sorriso

BDI: 12,78%

Local: Avenida das Orquídeas, Equipamento Comunitário 02

Referência: SINAPI - Janeiro 2016

Área Ref.: 1.427,00 m²

SINFRA - Março 2014

Área Amp.: 90,91 m²

Área Total.: 1.517,91 m²

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

Código	Referência	Item	Discriminação	Uni-dade	Qntdade	Preço (R\$)			
						BDI Incidente	Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
89627	SINAPI	14.1.19	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	un	2,00	28,35%	16,02	20,56	41,12
90374	SINAPI	14.1.20	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015_P	un	1,00	28,35%	17,02	21,85	21,85
90373	SINAPI	14.1.21	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_03/2015_P	un	14,00	28,35%	9,84	12,63	176,82
89366	SINAPI	14.1.21	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	un	5,00	28,35%	9,50	12,19	60,95
89356	SINAPI	14.1.22	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P	m	60,00	28,35%	12,54	16,10	966,00
89449	SINAPI	14.1.23	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	m	111,00	28,35%	12,54	16,10	1.787,10
89450	SINAPI	14.1.24	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	m	15,00	28,35%	19,24	24,69	370,35
89450	SINAPI	14.1.25	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	m	18,00	28,35%	19,24	24,69	444,42



GABRIELA POLACHINI
ENGENHEIRA CIVIL
CREA 121120804-4

ORÇAMENTO COMPLETO - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL BOA ESPERANÇA

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso	Valor estimado final: 1.586.379,88	Data: 08/03/2016
Obra: Reforma e Ampliação - Escola Municipal Distrito de Boa Esperança	Custo/m²: 1.111,69	BDI: 28,35%
Fonte dos Recursos: Município de Sorriso		BDI: 12,78%
Local: Avenida das Orquídeas, Equipamento Comunitário 02	Referência:	SINAPI - Janeiro 2016
Área Ref.: 1.427,00 m²		SINFRA - Março 2014
Área Amp.: 90,91 m²		
Área Total.: 1.517,91 m²		

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

Código	Referência	Item	Discriminação	Uni-dade	Qntdade	Preço (R\$)			
						BDI Incidente	Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
86885	SINAPI	14.1.26	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	un	14,00	28,35%	5,67	7,28	101,92
		14.3	ESGOTO						
89707	SINAPI	14.3.1	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 140 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	un	4,00	28,35%	18,98	24,36	97,44
89709	SINAPI	14.3.2	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	un	1,00	28,35%	6,90	8,86	8,86
74051/001	SINAPI	14.3.3	CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1,00	28,35%	132,78	170,42	170,42
74104/001	SINAPI	14.3.4	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	un	8,00	28,35%	119,31	153,13	1.225,04
89673	SINAPI	14.3.6	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	un	1,00	28,35%	8,91	11,44	11,44



GABRIELA POLACHINI
ENGENHEIRA CIVIL
CREA 121120804-4

ORÇAMENTO COMPLETO - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL BOA ESPERANÇA

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso	Valor estimado final: 1.586.379,88	Data: 08/03/2016
Obra: Reforma e Ampliação - Escola Municipal Distrito de Boa Esperança	Custo/m²: 1.111,69	BDI: 28,35%
Fonte dos Recursos: Município de Sorriso		BDI: 12,78%
Local: Avenida das Orquídeas, Equipamento Comunitário 02	Referência:	SINAPI - Janeiro 2016
Área Ref.: 1.427,00 m²		SINFRA - Março 2014
Área Amp.: 90,91 m²		
Área Total.: 1.517,91 m²		

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

Código	Referência	Item	Discriminação	Uni-dade	Qntdade	Preço (R\$)			
						BDI Incidente	Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
89665	SINAPI	14.3.7	89665 REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	un	1,00	28,35%	5,57	7,15	7,15
89728	SINAPI	14.3.8	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	un	11,00	28,35%	6,54	8,39	92,29
89733	SINAPI	14.3.9	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	4,00	28,35%	13,81	17,73	70,92
89807	SINAPI	14.3.10	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	8,00	28,35%	16,11	20,68	165,44
89726	SINAPI	14.3.11	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF_12/2014_P	un	8,00	28,35%	5,36	6,88	55,04
89732	SINAPI	14.3.12	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	2,00	28,35%	7,53	9,66	19,32



GABRIELA POLACHINI
ENGENHEIRA CIVIL
CREA 121120804-4

ORÇAMENTO COMPLETO - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL BOA ESPERANÇA

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso	Valor estimado final: 1.586.379,88	Data: 08/03/2016
Obra: Reforma e Ampliação - Escola Municipal Distrito de Boa Esperança	Custo/m²: 1.111,69	BDI: 28,35%
Fonte dos Recursos: Município de Sorriso		BDI: 12,78%
Local: Avenida das Orquídeas, Equipamento Comunitário 02	Referência:	SINAPI - Janeiro 2016
Área Ref.: 1.427,00 m²		SINFRA - Março 2014
Área Amp.: 90,91 m²		
Área Total.: 1.517,91 m²		

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

Código	Referência	Item	Discriminação	Uni-dade	Qntdade	Preço (R\$)			
						BDI Incidente	Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
89746	SINAPI	14.3.13	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	3,00	28,35%	15,67	20,11	60,33
89744	SINAPI	14.3.14	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	18,00	28,35%	16,21	20,81	374,58
89737	SINAPI	14.3.15	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	1,00	28,35%	11,03	14,16	14,16
89731	SINAPI	14.3.16	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	12,00	28,35%	6,93	8,89	106,68
89724	SINAPI	14.3.17	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM - 1.1/2", JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	un	10,00	28,35%	5,12	6,57	65,70
89692	SINAPI	14.3.18	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	un	4,00	28,35%	57,27	73,51	294,04



GABRIELA POLACHINI
ENGENHEIRA CIVIL
CREA 121120804-4

ORÇAMENTO COMPLETO - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL BOA ESPERANÇA

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso	Valor estimado final: 1.586.379,88	Data: 08/03/2016
Obra: Reforma e Ampliação - Escola Municipal Distrito de Boa Esperança	Custo/m²: 1.111,69	BDI: 28,35%
Fonte dos Recursos: Município de Sorriso		BDI: 12,78%
Local: Avenida das Orquídeas, Equipamento Comunitário 02	Referência:	SINAPI - Janeiro 2016
Área Ref.: 1.427,00 m²		SINFRA - Março 2014
Área Amp.: 90,91 m²		
Área Total.: 1.517,91 m²		

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

Código	Referência	Item	Discriminação	Uni-dade	Qntdade	Preço (R\$)			
						BDI Incidente	Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
89567	SINAPI	14.3.19	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	un	11,00	28,35%	56,63	72,68	799,48
89785	SINAPI	14.3.20	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	2,00	28,35%	13,70	17,58	35,16
89795	SINAPI	14.3.21	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	2,00	28,35%	20,62	26,47	52,94
89783	SINAPI	14.3.22	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	un	3,00	28,35%	7,40	9,50	28,50
89796	SINAPI	14.3.23	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	1,00	28,35%	29,92	38,40	38,40
89825	SINAPI	14.3.24	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	1,00	28,35%	29,92	38,40	38,40



GABRIELA POLACHINI
ENGENHEIRA CIVIL
CREA 121120804-4

ORÇAMENTO COMPLETO - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL BOA ESPERANÇA

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso	Valor estimado final: 1.586.379,88	Data: 08/03/2016
Obra: Reforma e Ampliação - Escola Municipal Distrito de Boa Esperança	Custo/m²: 1.111,69	BDI: 28,35%
Fonte dos Recursos: Município de Sorriso		BDI: 12,78%
Local: Avenida das Orquídeas, Equipamento Comunitário 02	Referência:	SINAPI - Janeiro 2016
Área Ref.: 1.427,00 m²		SINFRA - Março 2014
Área Amp.: 90,91 m²		
Área Total.: 1.517,91 m²		

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

Código	Referência	Item	Discriminação	Uni-dade	Qntdade	Preço (R\$)			
						BDI Incidente	Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
89825	SINAPI	14.3.25	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	un	3,00	28,35%	11,40	14,63	43,89
89786	SINAPI	14.3.26	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	1,00	28,35%	24,56	31,52	31,52
89711	SINAPI	14.3.27	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	m	24,43	28,35%	11,60	14,89	363,76
89712	SINAPI	14.3.28	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	m	20,07	28,35%	17,38	22,31	447,76
89713	SINAPI	14.3.29	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	m	9,79	28,35%	33,18	26,17	256,20
89714	SINAPI	14.3.30	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	m	239,66	28,35%	33,18	42,59	10.207,12



GABRIELA POLACHINI
ENGENHEIRA CIVIL
CREA 121120804-4

ORÇAMENTO COMPLETO - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL BOA ESPERANÇA

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso	Valor estimado final: 1.586.379,88	Data: 08/03/2016
Obra: Reforma e Ampliação - Escola Municipal Distrito de Boa Esperança	Custo/m²: 1.111,69	BDI: 28,35%
Fonte dos Recursos: Município de Sorriso		BDI: 12,78%
Local: Avenida das Orquídeas, Equipamento Comunitário 02		Referência: SINAPI - Janeiro 2016
Área Ref.: 1.427,00 m²		SINFRA - Março 2014
Área Amp.: 90,91 m²		
Área Total.: 1.517,91 m²		

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

Código	Referência	Item	Discriminação	Uni-dade	Qntdade	Preço (R\$)			
						BDI Incidente	Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
74197/001	SINAPI	14.3.31	FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIMENSOES EXTERNAS 3,00X1,50X1,50M, 6.750 LITROS, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA 8CM	un	1,00	28,35%	1.175,57	1.508,84	1.508,84
Cotação	SORRISO	14.3.32	FILTRO ANAERÓBIO EM ALVENARIA	un	1,00	28,35%	1.122,33	1.440,51	1.440,51
74198/002	SINAPI	14.3.33	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM	un	3,00	28,35%	1.333,91	1.712,07	5.136,21
							SUBTOTAL		29.047,60
		15.0	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						
		15.1	REGISTROS E CONEXÕES						
40729	SINAPI	15.1.1	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	15,00	28,35%	174,12	223,48	3.352,20
74181/001	SINAPI	15.1.3	REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	28,35%	86,59	111,14	333,42
74180/001	SINAPI	15.1.3	REGISTRO GAVETA 2.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	28,35%	162,36	208,39	416,78
89353	SORRISO	15.1.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00	28,35%	22,18	28,47	28,47



GABRIELA POLACHINI
ENGENHEIRA CIVIL
CREA 121120804-4

ORÇAMENTO COMPLETO - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL BOA ESPERANÇA

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso	Valor estimado final: 1.586.379,88	Data: 08/03/2016
Obra: Reforma e Ampliação - Escola Municipal Distrito de Boa Esperança	Custo/m²: 1.111,69	BDI: 28,35%
Fonte dos Recursos: Município de Sorriso		BDI: 12,78%
Local: Avenida das Orquídeas, Equipamento Comunitário 02		Referência: SINAPI - Janeiro 2016
Área Ref.: 1.427,00 m²		SINFRA - Março 2014
Área Amp.: 90,91 m²		
Área Total.: 1.517,91 m²		

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

Código	Referência	Item	Discriminação	Uni-dade	Qntdade	Preço (R\$)			
						BDI Incidente	Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
74174/001	SINAPI	15.1.4	REGISTRO GAVETA 1.1/2" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	28,35%	98,50	126,42	379,26
74176/001	SINAPI	15.1.6	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	28,35%	66,53	85,39	683,12
		15.2	LOUÇAS						
86903	SINAPI	15.2.1	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	UN	3,00	28,35%	222,84	286,02	858,06
	Cotação	15.2.2	CUBA EM AÇO INOX 500X500X700 TIPO INDUSTRIAL	UN	3,00	28,35%	1.136,00	1.458,06	4.374,18
PS - 009	SORRISO	15.2.3	CONJUNTO SANITÁRIO PARA DEFICIENTES FÍSICOS, COM BACIA SANITÁRIA, LAVATÓRIO, BARRAS DE APOIO E ACESSÓRIOS	un	1,00	28,35%	1.433,35	1.839,70	1.839,70
6021	SINAPI	15.2.4	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	15,00	28,35%	196,94	252,77	3.791,55
74230/001	SINAPI	15.2.5	ASSENTO PARA VASO SANITARIO DE PLASTICO PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	15,00	28,35%	22,45	28,81	432,15
86901	SINAPI	15.2.6	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	7,00	28,35%	98,21	126,05	882,35



GABRIELA POLACHINI
ENGENHEIRA CIVIL
CREA 121120804-4

ORÇAMENTO COMPLETO - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL BOA ESPERANÇA

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso	Valor estimado final: 1.586.379,88	Data: 08/03/2016
Obra: Reforma e Ampliação - Escola Municipal Distrito de Boa Esperança	Custo/m²: 1.111,69	BDI: 28,35%
Fonte dos Recursos: Município de Sorriso		BDI: 12,78%
Local: Avenida das Orquídeas, Equipamento Comunitário 02	Referência:	SINAPI - Janeiro 2016
Área Ref.: 1.427,00 m²		SINFRA - Março 2014
Área Amp.: 90,91 m²		
Área Total.: 1.517,91 m²		

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

Código	Referência	Item	Discriminação	Uni-dade	Qntdade	Preço (R\$)			
						BDI Incidente	Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
86876	SINAPI	15.2.7	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	UN	2,00	28,35%	123,18	158,10	316,20
		15.3	METAIS E ACESSÓRIOS						
Cotação	SORRISO	15.3.1	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO 1ª LINHA, COM TEMPURIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	10,00	28,35%	84,50	108,46	1.084,60
Cotação	SORRISO	15.3.2	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, 1ª LINHA COM TEMPURIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	3,00	28,35%	169,90	218,07	654,21
86914	SINAPI	15.3.3	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	unid	2,00	28,35%	30,62	39,30	78,60
MATPS	SINAPI	15.1.1	PORTA TOALHA EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA	unid	3,00	28,35%	45,99	59,03	177,09
MATPS - 0008	SORRISO	15.3.5	DISPENSER PAPEL TOALHA BRANCO	unid	5,00	28,35%	53,38	68,51	342,55
MATPS - 0009	SORRISO	15.3.6	DISPENSER SABONETE LÍQUIDO E ALCOOL GEL	unid	10,00	28,35%	43,96	56,42	564,20
MATPS - 0010	SORRISO	15.3.7	DISPENSER PAPEL HIGIÊNICO	unid	15,00	28,35%	48,48	62,22	933,30
		15.5	DIVISÓRIAS DE GRANITO						
PS - 011	SORRISO	15.5.1	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA, LARGURA 60CM, COM RODABANCA DE 10CM E RESSALTO DE CONTENÇÃO DE ÁGUA DE 5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	m	6,23	28,35%	432,46	555,06	3.458,02



GABRIELA POLACHINI
ENGENHEIRA CIVIL
CREA 121120804-4

ORÇAMENTO COMPLETO - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL BOA ESPERANÇA

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso	Valor estimado final: 1.586.379,88	Data: 08/03/2016
Obra: Reforma e Ampliação - Escola Municipal Distrito de Boa Esperança	Custo/m²: 1.111,69	BDI: 28,35%
Fonte dos Recursos: Município de Sorriso		BDI: 12,78%
Local: Avenida das Orquídeas, Equipamento Comunitário 02	Referência:	SINAPI - Janeiro 2016
Área Ref.: 1.427,00 m²		SINFRA - Março 2014
Área Amp.: 90,91 m²		
Área Total.: 1.517,91 m²		

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

Código	Referência	Item	Discriminação	Uni-dade	Qntdade	Preço (R\$)			
						BDI Incidente	Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
PS - 011	SORRISO	15.5.1	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA, LARGURA 60CM, COM RODABANCA DE 10CM E RESSALTO DE CONTENÇÃO DE ÁGUA DE 5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	m	6,25	28,35%	432,46	555,06	3.469,13
							SUBTOTAL		28.449,14
		16.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SPDA						
72253	SINAPI	16.1	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	190,00	28,35%	19,67	25,25	4.797,50
72253	SINAPI	16.2	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	250,00	28,35%	27,87	35,77	8.942,50
68069	SINAPI	16.3	Haste Copperweld 5/8 x 3,0m com conector	un	1,00	28,35%	42,64	54,73	54,73
83446	SINAPI	16.4	Caixa de inspeção de pvc 300X250mm com tampa de FF	un	4,00	28,35%	122,71	157,50	630,00
Cotação	SORRISO	16.5	BRAÇADEIRA GALVAN TIPO D 3,5X204mm	un	80,00	28,35%	2,70	3,47	277,60
72315	SINAPI	16.6	Terminal aereo 300mm - Fixação rosca soberba	un	66,00	28,35%	20,79	26,68	1.760,88
Cotacao	Sorriso	16.7	Alicate para molde z-201	un	1,00	28,35%	70,10	89,97	89,97
Cotacao	Sorriso	16.8	Arruela de 1/4"	un	80,00	28,35%	7,00	8,98	718,40
Cotacao	Sorriso	16.9	bucha plastica S8	un	80,00	28,35%	1,90	2,44	195,20
Cotacao	Sorriso	16.10	Arruela lisa galvan.	un	80,00	28,35%	7,00	8,98	718,40
Cotacao	Sorriso	16.11	Caixa de equalizacao de sobrepor	un	1,00	28,35%	178,30	228,85	228,85
Cotacao	Sorriso	16.12	caixa de inspecao tipo suspensa	un	16,00	28,35%	11,90	15,27	244,32



GABRIELA POLACHINI
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA 121120804-4

ORÇAMENTO COMPLETO - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL BOA ESPERANÇA

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso	Valor estimado final: 1.586.379,88	Data: 08/03/2016
Obra: Reforma e Ampliação - Escola Municipal Distrito de Boa Esperança	Custo/m²: 1.111,69	BDI: 28,35%
Fonte dos Recursos: Município de Sorriso		BDI: 12,78%
Local: Avenida das Orquídeas, Equipamento Comunitário 02	Referência:	SINAPI - Janeiro 2016
Área Ref.: 1.427,00 m²		SINFRA - Março 2014
Área Amp.: 90,91 m²		
Área Total.: 1.517,91 m²		

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

Código	Referência	Item	Discriminação	Uni-dade	Qntdade	Preço (R\$)			
						BDI Incidente	Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
Cotacao	Sorriso	16.13	cartucho para solda exotermica N 115 com anel de retencao e palito de retencao	un	16,00	28,35%	7,40	9,50	152,00
Cotacao	Sorriso	16.14	cartucho para solda exotermica N 90 com anel de retencao e palito de retencao	un	16,00	28,35%	6,30	8,09	129,44
Cotacao	Sorriso	16.15	terminal estranhado de compreensao 35mm de 1 furo	un	20,00	28,35%	1,60	2,05	41,00
Cotacao	Sorriso	16.16	conector para medicao em cobre para 4 parafusos	un	16,00	28,35%	23,30	29,91	478,56
Cotacao	Sorriso	16.17	eletroduto de pvc 1" 3m	un	17,00	28,35%	10,80	13,86	235,62
Cotacao	Sorriso	16.18	haste Copperweld 5/8 x 3,0m com conector	un	16,00	28,35%	43,50	55,83	893,28
Cotacao	Sorriso	16.19	molde para sonda exotermica tipo HCL 5/8".50-5	un	1,00	28,35%	34,80	44,67	44,67
Cotacao	Sorriso	16.20	molde para sonda exotermica tipo HCL 5/8".35-5	un	1,00	28,35%	34,80	44,67	44,67
Cotacao	Sorriso	16.21	molde para sonda exotermica tipo CDH(x 5/8".50-5)	un	1,00	28,35%	34,80	44,67	44,67
Cotacao	Sorriso	16.22	parafuso auto brocante 14"x1"	un	80,00	28,35%	20,90	26,83	2.146,40
Cotacao	Sorriso	16.23	parafuso rosca soberba abeca redonda n8	un	80,00	28,35%	11,80	15,15	1.212,00
Cotacao	Sorriso	16.24	parafuso sextavado de 1/4" x 1" galvan.	un	80,00	28,35%	12,20	15,66	1.252,80
Cotacao	Sorriso	16.25	porca sextavada galvan	un	80,00	28,35%	3,70	4,75	380,00
Cotacao	Sorriso	16.26	presilha de cobre para fixacao de cabo 35mm	un	40,00	28,35%	1,30	1,67	66,80
Cotacao	Sorriso	16.27	poliuretano bisnaga 290gr	un	6,00	28,35%	19,60	25,16	150,96
Cotacao	Sorriso	16.28	para raio tipo frank 3m	un	1,00	28,35%	34,80	44,67	44,67
Cotacao	Sorriso	16.29	bracadeira guia reforcada 1 1/2"	un	2,00	28,35%	34,80	44,67	89,34
Cotacao	Sorriso	16.30	Bracadeira guia simples 1 1/2"	un	3,00	28,35%	34,80	44,67	134,01



GABRIELA POLACHINI
ENGENHEIRA CIVIL
CREA 121120804-4

ORÇAMENTO COMPLETO - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL BOA ESPERANÇA

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso	Valor estimado final: 1.586.379,88	Data: 08/03/2016
Obra: Reforma e Ampliação - Escola Municipal Distrito de Boa Esperança	Custo/m²: 1.111,69	BDI: 28,35%
Fonte dos Recursos: Município de Sorriso		BDI: 12,78%
Local: Avenida das Orquídeas, Equipamento Comunitário 02	Referência:	SINAPI - Janeiro 2016
Área Ref.: 1.427,00 m²		SINFRA - Março 2014
Área Amp.: 90,91 m²		
Área Total.: 1.517,91 m²		

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

Código	Referência	Item	Discriminação	Uni-dade	Qntdade	BDI Incidente	Preço (R\$)		
							Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
Cotacao	Sorriso	16.31	bracadeira tipo porta bandeira	un	3,00	28,35%	3,00	3,85	11,55
Cotacao	Sorriso	16.32	senalizador noturno de obstaculos com suporte para sinalizador	un	1,00	28,35%	159,00	204,08	204,08
Cotacao	Sorriso	16.33	grampo para cabo de aço 1/8"	un	12,00	28,35%	0,30	0,39	4,68
Cotacao	Sorriso	16.34	Base mastro 2" aço	un	1,00	28,35%	39,90	51,21	51,21
Cotacao	Sorriso	16.35	mastro 3m x 1 1/2"	un	1,00	28,35%	129,90	166,73	166,73
Cotacao	Sorriso	16.36	cabo pp flexivel bitola 3x1 1/2"	m	20,00	28,35%	2,40	3,08	61,60
Cotacao	Sorriso	16.37	lampada compacta de 15w	un	1,00	28,35%	9,70	12,45	12,45
Cotacao	Sorriso	16.38	cabo de aço 1/8"	m	20,00	28,35%	1,10	1,41	28,20
72251	SINAPI	16.39	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	2,00	28,35%	5,00	6,42	12,84
							SUBTOTAL		26.752,58
		17.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
		17.1	ENTRADA DE ENERGIA						
PS-028	Comp.	17.1.1	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 200A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, DISJUNTOR, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	CJ	1,00	28,35%	3556,64	4.564,95	4.564,95
		17.2	QUADROS E CAIXAS REDE ELÉTRICA						



GABRIELA POLACHINI
ENGENHEIRA CIVIL
CREA 121120804-4

ORÇAMENTO COMPLETO - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL BOA ESPERANÇA

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso	Valor estimado final: 1.586.379,88	Data: 08/03/2016
Obra: Reforma e Ampliação - Escola Municipal Distrito de Boa Esperança	Custo/m²: 1.111,69	BDI: 28,35%
Fonte dos Recursos: Município de Sorriso		BDI: 12,78%
Local: Avenida das Orquídeas, Equipamento Comunitário 02		Referência: SINAPI - Janeiro 2016
Área Ref.: 1.427,00 m²		SINFRA - Março 2014
Área Amp.: 90,91 m²		
Área Total.: 1.517,91 m²		

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

Código	Referência	Item	Discriminação	Uni-dade	Qntdade	Preço (R\$)			
						BDI Incidente	Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
74131/006	SINAPI	17.2.2	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE SOBREPOR, EM CHAPA PINTADA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS UNIPOLARES, 225A, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	2,00	28,35%	716,64	919,81	1.839,62
74131/005	SINAPI	17.2.2	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE SOBREPOR, EM CHAPA PINTADA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS UNIPOLARES, 225A, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	2,00	28,35%	478,27	613,86	1.227,72
*****	SORRISO	17.2.7	ISOLADOR ROLDANA 600V PORCEL VIDRADA	un	6,00	28,35%	3,26	4,18	25,08
		17.3	CABOS						
83418	SINAPI	17.3.19	Cabo de cobre isolamento termoplástico 0.6/1KV 4mm² anti chama - fornecimento e instalação	m	3.816,03	28,35%	4,13	5,30	20.224,96
83417	SINAPI	17.3.20	Cabo de cobre isolamento termoplástico 0.6/1KV 2.5mm² anti chama - fornecimento e instalação	m	8.797,09	28,35%	2,82	3,62	31.845,47
83421	SINAPI	17.3.21	Cabo de cobre isolamento termoplástico 0.6/1KV 16mm² anti chama - fornecimento e instalação	m	90,90	28,35%	9,67	12,41	1.128,07
83423	SINAPI	17.3.22	Cabo de cobre isolamento termoplástico 0.6/1KV 35mm² anti chama - fornecimento e instalação	m	78,50	28,35%	18,82	24,16	1.896,56
83422	SINAPI	17.3.22	Cabo de cobre isolamento termoplástico 0.6/1KV 25mm² anti chama - fornecimento e instalação	m	285,20	28,35%	13,94	17,89	5.102,23



GABRIELA POLACHINI
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA 121120804-4

ORÇAMENTO COMPLETO - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL BOA ESPERANÇA

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso	Valor estimado final: 1.586.379,88	Data: 08/03/2016
Obra: Reforma e Ampliação - Escola Municipal Distrito de Boa Esperança	Custo/m²: 1.111,69	BDI: 28,35%
Fonte dos Recursos: Município de Sorriso		BDI: 12,78%
Local: Avenida das Orquídeas, Equipamento Comunitário 02	Referência:	SINAPI - Janeiro 2016
Área Ref.: 1.427,00 m²		SINFRA - Março 2014
Área Amp.: 90,91 m²		
Área Total.: 1.517,91 m²		

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

Código	Referência	Item	Discriminação	Uni-dade	Qntdade	Preço (R\$)			
						BDI Incidente	Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
		17.4	DISJUNTORES Tipo DIN						
74130/004	SINAPI	17.4.7	Disjuntor termomagnético tripolar padrão nema (americano) 40A, 240 V - fornecimento e instalação	un	2,00	28,35%	73,84	94,77	189,54
74130/004	SINAPI	17.4.9	Disjuntor termomagnético tripolar padrão nema (americano) 16A, 240 V - fornecimento e instalação	un	4,00	28,35%	73,84	94,77	379,08
74130/003	SINAPI	17.4.7	Disjuntor termomagnético bipolar padrão nema (americano) 25A, 240 V - fornecimento e instalação	un	14,00	28,35%	52,85	67,83	949,62
74130/003	SINAPI	17.4.7	Disjuntor termomagnético bipolar padrão nema (americano) 10A, 240 V - fornecimento e instalação	un	2,00	28,35%	52,85	67,83	135,66
74130/001	SINAPI	17.4.7	Disjuntor termomagnético unipolar padrão nema (americano) 10A, 240 V - fornecimento e instalação	un	24,00	28,35%	11,28	14,48	347,52
74130/001	SINAPI	17.4.9	Disjuntor termomagnético unipolar padrão nema (americano) 16A, 240 V - fornecimento e instalação	un	2,00	28,35%	11,28	14,48	28,96
74130/001	SINAPI	17.4.10	Disjuntor termomagnético unipolar padrão nema (americano) 25A, 240 V - fornecimento e instalação	un	12,00	28,35%	11,28	14,48	173,76
		17.5	ELETRODUTOS						
Cotação	SORRISO	17,5,3	ELETROCALHA PERFUR. TIPO C 100X75 CHAPA 18	m	60,00	28,35%	53,71	68,94	4.136,40
Cotação	SORRISO	17,5,9	CURVA HORIZ 90° 100X100 CHAPA 18	un	5,00	28,35%	10,43	13,39	66,95
84032	SINAPI	17,5,10	MÃO FRANCESA SIMPLES 100mm	un	51,00	28,35%	34,49	44,27	2.257,77



GABRIELA POLACHINI
ENGENHEIRA CIVIL
CREA 121120804-4

ORÇAMENTO COMPLETO - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL BOA ESPERANÇA

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso

Valor estimado final: 1.586.379,88

Data: 08/03/2016

Obra: Reforma e Ampliação - Escola Municipal Distrito de Boa Esperança

Custo/m²: 1.111,69

BDI: 28,35%

Fonte dos Recursos: Município de Sorriso

BDI: 12,78%

Local: Avenida das Orquídeas, Equipamento Comunitário 02

Referência: SINAPI - Janeiro 2016

Área Ref.: 1.427,00 m²

SINFRA - Março 2014

Área Amp.: 90,91 m²

Área Total.: 1.517,91 m²

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

Código	Referência	Item	Discriminação	Uni-dade	Qntdade	Preço (R\$)			
						BDI Incidente	Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
Cotação	SORRISO	17,5,12	PORCA SEXTAVADA GALVAN, 1/4"	un	140,00	28,35%	0,10	0,13	18,20
Cotação	SORRISO	17,5,18	ARRUELA LISA GALVAN. 1/4"	un	140,00	28,35%	0,10	0,13	18,20
Cotação	SORRISO	17,5,19	ARRUELA LISA GALVAN. 3/8"	un	30,00	28,35%	0,10	0,13	3,90
Cotação	SORRISO	17,5,20	BRAÇADEIRA GALVAN TIPO D 3,5X204mm	un	200,00	28,35%	2,65	3,40	680,00
Cotação	SORRISO	17,5,20	BRAÇADEIRA GALVAN TIPO D COM CHAVETA DE 1"	un	80,00	28,35%	2,65	3,40	272,00
M1710	SINFRA	17,5,26	BUCHA DE NYLON S8	un	110,00	28,35%	0,18	0,23	25,30
Cotação	SORRISO	17,5,27	FITA ISOLANTE ALTA FUSAO 20m	um	1,00	28,35%	16,39	21,04	21,04
Cotação	SORRISO	17,5,28	FITA ISOLANTE DE BAIXA TENSÃO	un	5,00	28,35%	4,32	5,54	27,70
Cotação	SORRISO	17,5,32	PARAFUSO FENDA GALVAN CABEÇA PANELA 6,3X50mm ALTO TARRACHANTE	un	6,00	28,35%	0,03	0,04	0,24
Cotação	SORRISO	17,5,33	PARAFUSO GALVAN CABEÇA SEXTAV 8 ROSCA SOBERBA	un	110,00	28,35%	0,03	0,04	4,40
Cotação	SORRISO	17,5,35	PARAFUSO GALVAN CABEÇA LENTILHA 1/4"X1/2" MAQUINA ROSCA TOTAL	un	136,00	28,35%	0,03	0,04	5,44
E0035	SINFRA	17,5,39	ARRUELA ZAMAK 1 1/2"	un	4,00	28,35%	0,64	0,82	3,28
73543	SINAPI	17,5,40	ARRUELA ZAMAK 1/2"	un	4,00	28,35%	0,89	1,14	4,56
E0110	SINFRA	17,5,42	BUCHA ZAMAK 1 1/2"	un	4,00	28,35%	0,84	1,08	4,32
73543	SINFRA	17,5,43	BUCHA ZAMAK 3/4"	un	4,00	28,35%	0,89	1,14	4,56
83387	SINAPI	17,5,45	CAIXA DE PVC 4X2	un	167,00	28,35%	5,83	7,48	1.249,16



GABRIELA POLACHINI
ENGENHEIRA CIVIL
CREA 121120804-4

ORÇAMENTO COMPLETO - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL BOA ESPERANÇA

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso	Valor estimado final: 1.586.379,88	Data: 08/03/2016
Obra: Reforma e Ampliação - Escola Municipal Distrito de Boa Esperança	Custo/m²: 1.111,69	BDI: 28,35%
Fonte dos Recursos: Município de Sorriso		BDI: 12,78%
Local: Avenida das Orquídeas, Equipamento Comunitário 02	Referência:	SINAPI - Janeiro 2016
Área Ref.: 1.427,00 m²		SINFRA - Março 2014
Área Amp.: 90,91 m²		
Área Total.: 1.517,91 m²		

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

Código	Referência	Item	Discriminação	Uni-dade	Qntdade	Preço (R\$)			
						BDI Incidente	Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
83388	SINAPI	17,5,46	CAIXA DE PVC OCTOGONAL 3X3	un	167,00	28,35%	9,29	11,92	1.990,64
Cotação	SORRISO	17,5,47	CAIXA DE PASSAGEM CONC. 500X500X500	un	2,00	28,35%	78,69	101,00	202,00
Cotação	SORRISO	17,5,48	CAIXA PARA PISO C/ TAMPA	un	11,00	28,35%	12,21	15,67	172,37
Cotação	SORRISO	17,5,50	CURVA 90° DE PVC C/ ROSCA 1 1/2"	un	2,00	28,35%	16,42	21,08	42,16
89388	SINAPI	17,5,51	LUVA DE PVC C/ ROSCA 1/2"	un	4,00	28,35%	7,21	9,25	37,00
Cotação	SORRISO	17,5,52	LUVA DE PVC C/ ROSCA 1 1/2"	un	4,00	28,35%	5,84	7,50	30,00
Cotação	SORRISO	17,5,55	LUVA DE PVC C/ ROSCA 3"	un	14,00	28,35%	28,79	36,95	517,30
72614	SINAPI	17,5,56	LUVA DE AÇO GALVAN. LEVE 1 1/4"	un	23,00	28,35%	9,38	12,04	276,92
72616	SINAPI	17,5,56	LUVA DE AÇO GALVAN. LEVE 1"	un	23,00	28,35%	28,83	37,00	851,00
		17.6	LUMINÁRIAS						
83468	SINAPI	17,6,1	LAMPADA FLUORESCENTE COMPAC C/ REATOR 23W	un	138,00	28,35%	4,44	5,70	786,60
83393	SINAPI	17,6,3	SPOT 1 COMPACTA	un	138,00	28,35%	25,95	33,31	4.596,78
Cotação	SORRISO	17,6,4	SOQUETE BASE 24	un	138,00	28,35%	2,19	2,81	387,78
83392	sinapi	17,6,5	REATOR ELETROMAGNETICO PARA VAPORMET 26W	un	138,00	28,35%	18,71	24,01	3.313,38
74041/001	SINAPI	17,6,6	PLAFONIER 4"	un	29,00	28,35%	47,23	60,62	1.757,98
74082/001	SINAPI	17,6,8	LUMINARIA ALTA PRESSAO 160W	un	58,00	28,35%	186,33	239,15	13.870,70
		17.7	INTERRUPTORES E TOMADAS						



GABRIELA POLACHINI
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA 121120804-4

ORÇAMENTO COMPLETO - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL BOA ESPERANÇA

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso	Valor estimado final: 1.586.379,88	Data: 08/03/2016
Obra: Reforma e Ampliação - Escola Municipal Distrito de Boa Esperança	Custo/m²: 1.111,69	BDI: 28,35%
Fonte dos Recursos: Município de Sorriso		BDI: 12,78%
Local: Avenida das Orquídeas, Equipamento Comunitário 02	Referência:	SINAPI - Janeiro 2016
Área Ref.: 1.427,00 m²		SINFRA - Março 2014
Área Amp.: 90,91 m²		
Área Total.: 1.517,91 m²		

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

Código	Referência	Item	Discriminação	Uni-dade	Qntdade	Preço (R\$)			
						BDI Incidente	Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
72334	SINAPI	17.7.2	INTERRUPTOR PARALELO DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	28,00	28,35%	9,86	12,66	354,48
72332	SINAPI	17.7.4	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 3 TECLAS, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	2,00	28,35%	15,7	20,15	40,30
72332	SINAPI	17.7.4	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 2 TECLAS, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	15,00	28,35%	15,7	20,15	302,25
72331	SINAPI	17.7.6	PLACA PARA 1 FUNCAO	un	120,00	28,35%	8,38	10,76	1.291,20
72332	SINAPI	17.7.7	PLACA PARA 2 FUNCAO RETANGULAR	un	15,00	28,35%	15,7	20,15	302,25
72331	SINAPI	17.7.8	PLACA PARA 1 FUNCAO RETANGULAR	un	30,00	28,35%	8,38	10,76	322,80
72331	SINAPI	17.7.9	PLACA PARA 2 FUNCOES	un	4,00	28,35%	8,38	10,76	43,04
72331	SINAPI	17.7.9	PLACA PARA 3 FUNCOES RETANGULAR	un	2,00	28,35%	8,38	10,76	21,52
83566	SINAPI	17.7.10	TOMADA HEXAGONAL COM PLACA(NBR 14136) 2P+T 10A	un	126,00	28,35%	16,64	21,36	2.691,36
							SUBTOTAL		113.064,03
		18.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE CABEAMENTO DE LÓGICA E TELEFONIA						
		18.1	QUADROS E RACK						
83370	SINAPI	18.1.1	PADRAO ABERTO 19" 40U	un	1,00	28,35%	199,79	256,43	256,43
Cotação	SORRISO	18.1.2	CAIXA PADRAO 19" PORTA ACRILICO CRISTAL 5UX470mm	un	1,00	28,35%	537,99	690,51	690,51
Cotação	SORRISO	18.1.4	Bloco terminal BLI - 10	un	4,00	12,78%	15,00	19,25	77,00



GABRIELA POLACHINI
ENGENHEIRA CIVIL
CREA 121120804-4

ORÇAMENTO COMPLETO - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL BOA ESPERANÇA

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso

Valor estimado final: 1.586.379,88

Data: 08/03/2016

Obra: Reforma e Ampliação - Escola Municipal Distrito de Boa Esperança

Custo/m²: 1.111,69

BDI: 28,35%

Fonte dos Recursos: Município de Sorriso

BDI: 12,78%

Local: Avenida das Orquídeas, Equipamento Comunitário 02

Referência: SINAPI - Janeiro 2016

Área Ref.: 1.427,00 m²

SINFRA - Março 2014

Área Amp.: 90,91 m²

Área Total.: 1.517,91 m²

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

Código	Referência	Item	Discriminação	Uni-dade	Qntdade	Preço (R\$)			
						BDI Incidente	Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
Cotação	SORRISO	18.1.5	Canaleta de montagem I modulo BLI-10	un	4,00	12,78%	6,56	8,42	33,68
Cotação	SORRISO	18.1.6	Parafuso fenda - galvanizado - cabeça panela - 2,9/10mm - autotarraxante	un	4,00	12,78%	0,10	0,13	0,52
84676	SINAPI	18.1.8	Caixa de distribuicao para telefonia - n5 (A=80,L=80, P=12) cm	un	1,00	12,78%	399,26	512,45	512,45
		18.2	ELETRODUTOS						
883407	SINAPI	18.2.3	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL PESADO 2"	m	88,60	28,35%	35,06	45,00	3.987,00
E1545	SINFRA	18.2.3	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL PESADO 1.1/2"	m	23,40	28,35%	2,98	3,82	89,39
55868		18.2.5	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL PESADO 3"	m	210,30	28,35%	53,42	68,56	14.418,17
395	SINAPI	18.2.8	BRAÇADEIRA GALVAN TIPO CUNHA 1.1/4"	un	40,00	12,78%	0,74	0,95	38,00
397	SINAPI	18.2.9	BRAÇADEIRA GALVAN TIPO CUNHA 2"	un	51,00	12,78%	1,08	1,39	70,89
399	SINAPI	18.2.11	BRAÇADEIRA GALVAN TIPO CUNHA 3"	un	46,00	12,78%	2,70	3,47	159,62
74252/001	SINAPI	18.2.12	ELETRODUTO DE PVC C/ ROSCA 1" 3m	m	221,10	12,78%	11,78	15,12	3.343,03
83407	SINAPI	18.2.13	ELETRODUTO DE PVC C/ ROSCA 1.1/2" 3m	m	4,00	12,78%	17,60	22,59	90,36
83409	SINAPI	18.2.15	ELETRODUTO DE PVC C/ ROSCA 3m 1/2"	m	1,50	12,78%	5,11	6,56	9,84
73613	SINAPI	18.2.16	ELETRODUTO DE PVC C/ ROSCA 3m 3/4"	m	1.260,50	12,78%	10,37	13,31	16.777,26
83415	SINAPI	18.2.17	ELETRODUTO DE PVC C/ ROSCA 3" 3m	m	46,10	12,78%	24,18	31,04	1.430,94
Cotação	SORRISO	18.2.23	TAMPA PARA ELETROCALHA 100mm	un	55,00	12,78%	60,00	77,01	4.235,55
394	SINAPI	18.2.26	BRAÇADEIRA GALVAN TIPO CUNHA 1"	un	8,00	12,78%	0,80	1,03	8,24
400	SINAPI	18.2.27	BRAÇADEIRA GALVAN. TIPO CUNHA 3/4"	un	58,00	12,78%	0,57	0,73	42,34



GABRIELA POLACHINI
ENGENHEIRA CIVIL
CREA 121120804-4

ORÇAMENTO COMPLETO - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL BOA ESPERANÇA

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso

Valor estimado final: 1.586.379,88

Data: 08/03/2016

Obra: Reforma e Ampliação - Escola Municipal Distrito de Boa Esperança

Custo/m²: 1.111,69

BDI: 28,35%

Fonte dos Recursos: Município de Sorriso

BDI: 12,78%

Local: Avenida das Orquídeas, Equipamento Comunitário 02

Referência: SINAPI - Janeiro 2016

Área Ref.: 1.427,00 m²

SINFRA - Março 2014

Área Amp.: 90,91 m²

Área Total.: 1.517,91 m²

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

Código	Referência	Item	Discriminação	Uni-dade	Qntdade	Preço (R\$)			
						BDI Incidente	Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
83410	SINAPI	18.2.28	ELETRODUTO GALVAN. 1" 3m	m	8,20	12,78%	7,10	9,11	74,70
83411	SINAPI	18.2.28	ELETRODUTO GALVAN. 1 1/4" 3m	m	41,10	12,78%	9,07	11,64	478,40
83413	SINAPI	18.2.28	ELETRODUTO GALVAN. 2" 3m	m	52,30	12,78%	13,83	17,75	928,33
83410	SINAPI	18.2.28	ELETRODUTO GALVAN. 3/4" 3m	m	69,70	12,78%	7,10	9,11	634,97
		18.3	CABOS						
CB12	SORRISO	18.3.1	CABO UTP CAT 6 (24AWG)4 - fornecimento e instalação	m	3.124,00	28,35%	1,41	1,81	5.654,44
		18.4	TOMADAS E ACESSORIOS						
Cotação	SORRISO	18.4.3	Tomada RJ11 Bege	un	6,00	12,78%	8,77	11,26	67,56
Cotação	SORRISO	18.4.4	CONECTOR RJ45 (CM8V)	un	28,00	28,35%	0,92	1,18	33,04
Cotação	SORRISO	18.4.5	Bloco de conexao 110 IDC - 100pares	un	1,00	12,78%	140,00	179,69	179,69
Cotação	SORRISO	18.4.6	Patch panel 48posicoes	un	1,00	12,78%	172,00	220,76	220,76
Cotação	SORRISO	18.4.7	Plugue RJ45 (CM8V)	un	56,00	12,78%	0,10	0,13	7,28
Cotação	SORRISO	18.4.8	Switch (10x100) base tx 48 portas	un	1,00	12,78%	2290,00	2.939,22	2.939,22
Cotação	SORRISO	18.4.9	Caixa padrao 19" guia de cabos vertic fechados	un	1,00	12,78%	267,00	342,69	342,69
Cotação	SORRISO	18.4.10	Perfil de montagem	un	1,00	12,78%	129,00	165,57	165,57
Cotação	SORRISO	18.4.11	Rack aberto 19" c/ anel organizador de cabos	un	1,00	12,78%	1890,00	2.425,82	2.425,82
Cotação	SORRISO	18.4.12	Guia de cabos simples	un	1,00	12,78%	15,00	19,25	19,25
Cotação	SORRISO	18.4.13	Guias de cabos vertical	un	1,00	12,78%	228,00	292,64	292,64



GABRIELA POLACHINI
ENGENHEIRA CIVIL
CREA 121120804-4

ORÇAMENTO COMPLETO - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL BOA ESPERANÇA

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso Valor estimado final: 1.586.379,88 Data: 08/03/2016
 Obra: Reforma e Ampliação - Escola Municipal Distrito de Boa Esperança Custo/m²: 1.111,69 BDI: 28,35%
 Fonte dos Recursos: Município de Sorriso BDI: 12,78%
 Local: Avenida das Orquídeas, Equipamento Comunitário 02 Referência: SINAPI - Janeiro 2016
 Área Ref.: 1.427,00 m² SINFRA - Março 2014
 Área Amp.: 90,91 m²
 Área Total.: 1.517,91 m²

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

Código	Referência	Item	Discriminação	Uni-dade	Qntdade	Preço (R\$)			
						BDI Incidente	Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
Cotação	SORRISO	18.4.14	Kit pés niveladores	un	1,00	12,78%	39,00	50,06	50,06
Cotação	SORRISO	18.4.15	Perfil de montagem	un	1,00	12,78%	129,00	165,57	165,57
83387	SINAPI	18.4.16	Caixa de PVC 4x2	un	28,00	12,78%	5,83	7,48	209,44
89389	SINAPI	18.4.17	Luva de pvc com rosca 1"	un	11,00	12,78%	6,39	8,20	90,20
89385	SINAPI	18.4.18	Luva de pvc com rosca 3/4"	un	35,00	12,78%	3,99	5,12	179,20
E0010	SINFRA	18.4.19	Arruela lisa galvan. 1/4"	un	83,00	12,78%	0,38	0,49	40,67
E0010	SINFRA	18.4.20	Arruela lisa galvan. 3/8"	un	9,00	12,78%	0,38	0,49	4,41
M1710	SINFRA	18.4.21	Bucha de nylon S8	un	46,00	12,78%	0,18	0,23	10,58
M1710	SINFRA	18.4.22	Bucha de nylon S6	un	154,00	12,78%	0,18	0,23	35,42
M5520	SINFRA	18.4.23	Parafuso fenda galvan. Cabeça panela 6,3x50mm auto tarraxante	un	46,00	12,78%	0,15	0,19	8,74
M5520	SINFRA	18.4.24	Parafuso fenda galvan. Cabeça panela 4,2x32mm auto tarraxante	un	157,00	12,78%	0,15	0,19	29,83
4332	SINAPI	18.4.25	Parafuso galvan, cabeça sextavado 3/8"x2 1/2" c/ rosca soberba	un	4,00	12,78%	0,48	0,62	2,48
							SUBTOTAL		61.562,18
		19.0	INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE EMERGENCIA E SEGURANÇA CONTRA INCENDIO						
		19.1	EXTINTORES E SINALIZAÇÕES						
Cotação	SORRISO	19.1.1	BLOCO AUTONOMO ACLARAMENTO AUTOMIA 3hrs - 150ln	un	33,00	28,35%	414,39	531,87	17.551,71
Cotação	SORRISO	19.1.2	Bloco Iluminação Autônomo Emerg. Led 2 Faróis 2000 Lumens	un	2,00	28,35%	281,00	360,66	721,32



GABRIELA POLACHINI
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA 121120804-4

ORÇAMENTO COMPLETO - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL BOA ESPERANÇA

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso	Valor estimado final: 1.586.379,88	Data: 08/03/2016
Obra: Reforma e Ampliação - Escola Municipal Distrito de Boa Esperança	Custo/m²: 1.111,69	BDI: 28,35%
Fonte dos Recursos: Município de Sorriso		BDI: 12,78%
Local: Avenida das Orquídeas, Equipamento Comunitário 02	Referência:	SINAPI - Janeiro 2016
Área Ref.: 1.427,00 m²		SINFRA - Março 2014
Área Amp.: 90,91 m²		
Área Total.: 1.517,91 m²		

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

Código	Referência	Item	Discriminação	Uni-dade	Qntdade	Preço (R\$)			
						BDI Incidente	Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
Cotação	SORRISO	19.1.3	Placas de sinalização de saída fotoluminsense conforme projeto	un	30,00	28,35%	27,70	35,55	1.066,50
73775/001	SINAPI	19.1.4	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	un	10,00	28,35%	131,69	169,02	1.690,20
73775/002	SINAPI	19.1.5	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	un	8,00	28,35%	135,73	174,21	1.393,68
		19.2	BOMBAS E EQUIPAMENTOS						
72302	SINAPI	19.2.1	COTOVELO 90° 2 1/2" - Aço Galvanizado	un	20,00	28,35%	74,31	95,38	1.907,60
73976/008	SINAPI	19.2.2	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2.1/2" (65MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	150,00	28,35%	103,76	133,18	19.977,00
72715	SINAPI	19.2.3	TÊ 2 1/2" - Aço Galvanizado	un	3,00	28,35%	88,41	113,47	340,41
Cotação	SORRISO	19.2.4	BOMBA HIDRÁULICA 7,5 CV	un	1,00	28,35%	1.089,00	1.397,73	1.397,73
		19.3	EQUIPAMENTOS DIVERSOS						
72283	SINAPI	19.3.1	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA TIP 02 DE INCÊNDIO 30M, 1.1/2"X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	3,00	28,35%	915,96	1.175,63	3.526,89
72288	SINAPI	19.3.2	ABRIGO PARA HIDRANTE DE PASSEIO	un	1,00	28,35%	306,27	393,10	393,10
72677	SINAPI	19.3.3	NIPLE PARALELO EM FERRO MALEÁVEL 2 1/2"	un	5,00	28,35%	40,58	52,08	260,40
Cotação	SORRISO	19.3.4	Kit central de Alarme para Incêndio	un	1,00	28,35%	40,58	52,08	52,08



GABRIELA POLACHINI
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA 121120804-4

ORÇAMENTO COMPLETO - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL BOA ESPERANÇA

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso

Valor estimado final: 1.586.379,88

Data: 08/03/2016

Obra: Reforma e Ampliação - Escola Municipal Distrito de Boa Esperança

Custo/m²: 1.111,69

BDI: 28,35%

Fonte dos Recursos: Município de Sorriso

BDI: 12,78%

Local: Avenida das Orquídeas, Equipamento Comunitário 02

Referência: SINAPI - Janeiro 2016

Área Ref.: 1.427,00 m²

SINFRA - Março 2014

Área Amp.: 90,91 m²

Área Total.: 1.517,91 m²

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

Código	Referência	Item	Discriminação	Uni-dade	Qntdade		Preço (R\$)		
						BDI Incidente	Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
							SUBTOTAL		50.278,62
		20.0	CLIMATIZAÇÃO						
90444	SINAPI	20.1	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	un	16,00	28,35%	14,04	18,02	288,32
89509	SINAPI	20.2	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014_P	un	16,00	28,35%	15,60	20,02	320,32
89446	SORRISO	20.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	un	16,00	28,35%	3,47	4,45	71,20
PS - 012	SORRISO	20.4	Caixa de passagem de embutri na parede, para instalação de ar condicionado tipo SPLIT - Fornecimento e instalação	un	16,00	28,35%	52,06	66,82	1.069,12
							SUBTOTAL		1.748,96
		21.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
9537	SINAPI	21.1	Limpeza Final da Obra	m²	1.517,91	28,35%	1,88	2,41	3.658,16
74164/004	SINAPI	21.1	Lastro de Brita (Fundos da cozinha e lavanderia) e=5,00 cm	m³	5,25	28,35%	75,78	97,26	510,62
							SUBTOTAL		4.168,78
TOTAL									R\$ 1.586.379,88



GABRIELA POLACHINI
ENGENHEIRA CIVIL
CREA 121120804-4

ORÇAMENTO COMPLETO - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL BOA ESPERANÇA

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso	Valor estimado final: 1.586.379,88	Data: 08/03/2016
Obra: Reforma e Ampliação - Escola Municipal Distrito de Boa Esperança	Custo/m²: 1.111,69	BDI: 28,35%
Fonte dos Recursos: Município de Sorriso		BDI: 12,78%
Local: Avenida das Orquídeas, Equipamento Comunitário 02	Referência:	SINAPI - Janeiro 2016
Área Ref.: 1.427,00 m²		SINFRA - Março 2014
Área Amp.: 90,91 m²		
Área Total.: 1.517,91 m²		

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

Código	Referência	Item	Discriminação	Uni-dade	Qntdade	Preço (R\$)			
						BDI Incidente	Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total



GABRIELA POLACHINI
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA 121120804-4

ORÇAMENTO COMPLETO - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL BOA ESPERANÇA

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso Valor estimado final: 1.586.379,88 Data: 08/03/2016
 Obra: Reforma e Ampliação - Escola Municipal Distrito de Boa Esperança Custo/m²: 1.111,69 BDI: 28,35%
 Local: Avenida das Orquídeas, Equipamento Comunitário 02 Referência:
 Área Ref.: 1.517,91 SINAPI - Janeiro 2016
 SINFRA - Março 2014

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

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	EQUIVALÊNCIA
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES, DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	129.884,69	8,187%
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	2.790,54	0,176%
3.0	FUNDAÇÕES (Sapatas, arranques e vigas baldrame)	54.458,38	3,433%
4.0	ESTRUTURAS	46.236,83	2,915%
5.0	IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS	1.675,64	0,106%
6.0	VEDAÇÃO	11.643,65	0,734%
7.0	COBERTURA	284.680,60	17,945%
8.0	ESQUADRIAS	139.851,34	8,816%
9.0	REVESTIMENTOS	280.924,51	17,709%
10.0	PISOS E RODAPÉS	260.466,98	16,419%
13.0	PINTURA	58.694,83	3,700%
14.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	29.047,60	1,831%
15.0	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	28.449,14	1,793%
16.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SPDA	26.752,58	1,686%
17.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	113.064,03	7,127%
18.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE CABEAMENTO DE LÓGICA E TELEFONIA	61.562,18	3,881%
19.0	INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE EMERGENCIA E SEGURANÇA CONTRA INCENDIO	50.278,62	3,169%
20.0	CLIMATIZAÇÃO	1.748,96	0,110%
21.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	4.168,78	0,263%
TOTAL:		1.586.379,88	100,00%



ORÇAMENTO COMPLETO - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL BOA ESPERANÇA												
Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso				Valor estimado final: 1.586.379,88								
Obra: Reforma e Ampliação - Escola Municipal Distrito de Boa Esperança				Data: 08/03/2016								
Local: Avenida das Orquídeas, Equipamento Comunitário 02				BDI: 28,35%								
Área Ref.: 1.517,91				Referência:								
Custo/m²: 1.111,69				SINAPI - Janeiro 2016								
				SINFRA - Março 2014								
Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"												
CRONOGRAMA FÍSICO												
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$) BDI INCLUSO	%	30			60			90		
				R\$	%	% ACUM.	R\$	%	% ACUM.	R\$	%	% ACUM.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES, DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	129.884,69	8,19%	64.942,35	50,00%	50,00%	64.942,34	50,00%	100,00%	0,00		100,00%
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	2.790,54	0,18%	2.511,49	90,00%	90,00%	279,05	10,00%	100,00%	0,00		100,00%
3.0	FUNDAÇÕES (Sapatas, arranques e vigas baldrame)	54.458,38	3,43%	13.614,60	25,00%	25,00%	40.843,78	75,00%	100,00%	0,00		100,00%
4.0	ESTRUTURAS	46.236,83	2,92%	0,00		0,00%	20.806,57	45,00%	45,00%	25.430,26	55,00%	100,00%
5.0	IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS	1.675,64	0,11%	0,00		0,00%	1.172,95	70,00%	70,00%	502,69	30,00%	100,00%
6.0	VEDAÇÃO	11.643,65	0,73%	2.328,73	20,00%	20,00%	3.493,10	30,00%	50,00%	5.821,82	50,00%	100,00%
7.0	COBERTURA	284.680,60	17,95%	85.404,18	30,00%	30,00%	199.276,42	70,00%	100,00%	0,00		100,00%
8.0	ESQUADRIAS	139.851,34	8,82%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
9.0	REVESTIMENTOS	280.924,51	17,71%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	56.184,90	20,00%	20,00%
10.0	PISOS E RODAPÉS	260.466,98	16,42%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	104.186,79	40,00%	40,00%
13.0	PINTURA	58.694,83	3,70%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
14.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	29.047,60	1,83%	0,00		0,00%	2.904,76	10,00%	10,00%	11.619,04	40,00%	50,00%
15.0	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	28.449,14	1,79%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
16.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SPDA	26.752,58	1,69%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
17.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	113.064,03	7,13%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	11.306,40	10,00%	10,00%
18.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE CABEAMENTO DE LÓGICA E TELEFONIA	61.562,18	3,88%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	1.846,87	3,00%	3,00%
19.0	INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE EMERGENCIA E SEGURANÇA CONTRA INCENDIO	50.278,62	3,17%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
20.0	CLIMATIZAÇÃO	1.748,96	0,11%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	437,24	25,00%	25,00%
21.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	4.168,78	0,26%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
FATURAMENTO SIMPLES		1.586.379,88	100,00%	168.801,35	10,64%		333.718,97	21,04%		217.336,01	13,70%	
FATURAMENTO ACUMULADO				168.801,35	10,64%		502.520,32	31,68%		719.856,33	45,38%	



ORÇAMENTO COMPLETO - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL BOA ESPERANÇA												
Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso			Valor estimado final:	1.586.379,88								
Obra: Reforma e Ampliação - Escola Municipal Distrito de Boa Esperança			Data:	08/03/2016								
Local:	Avenida das Orquídeas, Equipamento Comunitário 02		BDI:	28,35%								
Área Ref.: 1.517,91			Referência:									
Custo/m²: 1.111,69			SINAPI - Janeiro 2016									
			SINFRA - Março 2014									
Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"												
CRONOGRAMA FÍSICO												
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$) BDI INCLUSO	%	120			150			180		
				R\$	%	% ACUM.	R\$	%	% ACUM.	R\$	%	% ACUM.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES, DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	129.884,69	8,19%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	2.790,54	0,18%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
3.0	FUNDAÇÕES (Sapatas, arranques e vigas baldrame)	54.458,38	3,43%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
4.0	ESTRUTURAS	46.236,83	2,92%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
5.0	IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS	1.675,64	0,11%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
6.0	VEDAÇÃO	11.643,65	0,73%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
7.0	COBERTURA	284.680,60	17,95%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
8.0	ESQUADRIAS	139.851,34	8,82%	55.940,54	40,00%	40,00%	69.925,67	50,00%	90,00%	13.985,13	10,00%	100,00%
9.0	REVESTIMENTOS	280.924,51	17,71%	98.323,58	35,00%	55,00%	126.416,03	45,00%	100,00%	0,00		100,00%
10.0	PISOS E RODAPÉS	260.466,98	16,42%	156.280,19	60,00%	100,00%	0,00	0,00%	100,00%	0,00		100,00%
13.0	PINTURA	58.694,83	3,70%	23.477,93	40,00%	40,00%	23.477,93	40,00%	80,00%	11.738,97	20,00%	100,00%
14.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	29.047,60	1,83%	8.714,28	30,00%	80,00%	5.809,52	20,00%	100,00%	0,00		100,00%
15.0	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	28.449,14	1,79%	0,00		0,00%	14.224,57	50,00%	50,00%	14.224,57	50,00%	100,00%
16.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SPDA	26.752,58	1,69%	17.389,18	65,00%	65,00%	9.363,40	35,00%	100,00%	0,00		100,00%
17.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	113.064,03	7,13%	56.532,02	50,00%	60,00%	33.919,21	30,00%	90,00%	11.306,40	10,00%	100,00%
18.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE CABEAMENTO DE LÓGICA E TELEFONIA	61.562,18	3,88%	41.246,66	67,00%	70,00%	18.468,65	30,00%	100,00%	0,00		100,00%
19.0	INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE EMERGENCIA E SEGURANÇA CONTRA INCENDIO	50.278,62	3,17%	0,00		0,00%	17.597,52	35,00%	35,00%	32.681,10	65,00%	100,00%
20.0	CLIMATIZAÇÃO	1.748,96	0,11%	1.136,82	65,00%	90,00%	174,90	10,00%	100,00%	0,00		100,00%
21.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	4.168,78	0,26%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	4.168,78	100,00%	100,00%
FATURAMENTO SIMPLES		1.586.379,88	100,00%	459.041,20		28,94%	319.377,40		20,13%	88.104,95		5,55%
FATURAMENTO ACUMULADO				1.178.897,53		74,31%	1.498.274,93		94,45%	1.586.379,88		100,00%



ORÇAMENTO COMPLETO - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL BOA ESPERANÇA

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso Valor estimado final: 1.586.379,88
 Obra: Reforma e Ampliação - Escola Municipal Distrito de Boa Esperança Data: 08/03/2016
 Local: Avenida das Orquídeas, Equipamento Comunitário 02 BDI: 28,35%
 Área Ref.: 1.517,91 Referência:
 Custo/m²: 1.111,69 SINAPI - Janeiro 2016
 SINFRA - Março 2014

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

BDI - Serviços de Engenharia

1.0	CUSTOS INDIRETOS		7,30%
1.1	Administração Central	(AC)	4,00%
1.2	Garantias e Seguros	(G)	0,80%
1.3	Riscos	(RA)	1,27%
1.4	Despesas Financeiras	(DF)	1,23%
2.0	TRIBUTOS (I)		10,15%
2.1	Pis		0,65%
2.2	Cofins		3,00%
2.3	ISS		2,00%
2.4	Contribuição Previdenciária - Lei 12.546/2013		4,50%
3.0	LUCRO (L)		7,40%
3.1	Lucro		7,40%
TAXA TOTAL DE BDI - Serviços de Engenharia			28,35%

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)



ORÇAMENTO COMPLETO - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL BOA ESPERANÇA

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso Valor estimado final: 1.586.379,88
 Obra: Reforma e Ampliação - Escola Municipal Distrito de Boa Esperança Data: 08/03/2016
 Local: Avenida das Orquídeas, Equipamento Comunitário 02 BDI: 28,35%
 Área Ref.: 1.517,91 Referência:
 Custo/m²: 1.111,69 SINAPI - Janeiro 2016
 SINFRA - Março 2014

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

BDI - Fornecimento de Equipamentos

1.0	CUSTOS DE ADMINISTRAÇÃO	4,39%
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	TRIBUTOS (I)	7,15%
2.1	Pis	0,65%
2.2	Cofins	3,00%
2.3	ISS	3,50%
3.0	LUCRO (L)	3,83%
3.1	Lucro na Intermediação	3,83%
TAXA TOTAL DE BDI - Fornecimento de Equipamentos		12,78%

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

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



COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO

ITEM: PS - 001				UN: M2			
SER.CG: ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 13,5X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NA O PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM							
MÃO DE OBRA				UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SERVENTE				H	1,018000	3,74	3,81
PEDREIRO				H	1,140000	5,04	5,75
						SUB TOTAL	9,56
						TOTAL (A)	9,56
MATERIAL/SUB-CONTRATADO				UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)				M3	0,016781	66,00	1,11
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32				KG	5,037000	0,46	2,32
BLOCO CERÂMICO VEDAÇÃO 9 FUROS - 13,5 X 19 X 19 CM				UN	32,000000	0,95	30,40
						TOTAL (C)	33,82
CUSTO DIRETO TOTAL							43,38
ITEM: PS - 002				UN: M2			
SER.CG: ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 13X19X19CM, 1/2 VEZ (ESPESSURA 13CM), ASSENTAD O EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA),E=1CM							
MÃO DE OBRA				UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
PEDREIRO				H	1,000000	5,04	5,04
SERVENTE				H	1,110000	3,74	4,15
						SUB TOTAL	9,20
						TOTAL (A)	9,20
MATERIAL/SUB-CONTRATADO				UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)				M3	0,013376	66,00	0,88
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32				KG	4,015000	0,46	1,85
BLOCO CERÂMICO VEDAÇÃO 9 FUROS - 13 X 19 X 19 CM				UN	25,000000	0,95	23,75
						TOTAL (C)	26,48



COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO

CUSTO DIRETO TOTAL	35,68
---------------------------	--------------

ITEM: PS - 003

UN: UN

SER.CG: LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE COM PACTA 45W COM REATOR

MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
ELETRICISTA	H	0,500000	5,21	2,61
AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,500000	3,74	1,87
SUB TOTAL				4,48
TOTAL (A)				4,48

MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	0,060000	1,37	0,08
LUMINARIA PHILLIPS TIPO SPOT	UN	1,000000	9,20	9,20
LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 45W COM REATOR	UN	1,000000	44,52	44,52
TOTAL (C)				53,80

CUSTO DIRETO TOTAL	58,28
---------------------------	--------------

ITEM: PS - 004

UN: M3

SER.CG: VERGA RETA MOLDADA IN LOCO COM FORMA DE MADEIRA, CONSIDERANDO 2 REAPROVEITAMENTOS, CONCRETO ARMADO fck = 20 Mpa - Com Transpasse

MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
Ajudante	H	0,306000	4,85	1,48
Pedreiro	H	2,000000	5,90	11,80
Armador	H	4,800000	5,90	28,32
Carpinteiro	H	16,000000	5,90	94,40
Servente	H	28,800000	4,85	139,68
SUB TOTAL				275,68
TOTAL (A)				275,68

EQUIPAMENTO	UN	COEF. UTILIZAÇÃO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
-------------	----	------------------	-------------	-------------



COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO

Betoneira elétrica trifásica, 2 HP 1,5 kW, capacidade 400 L	UN	0,00005691	2.871,330000	0,16
			TOTAL (B)	0,16
MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
Brita 1	M3	0,209000	92,45	19,32
Energia elétrica	KW	0,459000	0,29	0,13
Brita 2	M3	0,627000	96,33	60,40
Areia média lavada	M3	0,890000	102,63	91,34
Arame recozido 18 BWG, Ø 1,25 mm, 0,010 kg/m	KG	1,200000	6,38	7,66
Prego com cabeça 18 x 27, 62,1 mm x Ø 3,4 mm	KG	2,130000	5,50	11,72
Desmoldante de formas de madeira para concreto	L	2,200000	5,25	11,55
Tábua de cedrinho 3a 1" x 12"	M2	10,000000	15,36	153,60
Sarrafo de pinho aparelhado 1" x 4"	M	16,300000	4,48	73,02
Pontaleta de cedro 3a 7,5 x 7,5 cm	M	32,000000	2,22	71,04
Aço CA-50 Ø 10,0 mm, em barra, massa nominal 0,617 kg/m	KG	69,000000	3,64	251,16
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	320,000000	0,46	147,20
			TOTAL (C)	898,14
CUSTO DIRETO TOTAL				1.173,99
ITEM: PS - 005		UN: M2		
SER.CG: LAJE FORRO - PRE-MOLD H=12CM P/ 100KG/M2 / INCL VIGOTAS TG8, EPS, CAPA - 4CM DE CONCRETO 25MPA E ESCORAMENTO.				
MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,160000	5,04	0,81
PEDREIRO	H	0,357750	5,04	1,80
SERVENTE	H	0,957500	3,74	3,58
			SUB TOTAL	6,19
			TOTAL (A)	6,19



COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO

EQUIPAMENTO	UN	COEF. UTILIZAÇÃO	CUSTO UNIT.		CUSTO TOTAL
VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE			0,680000		0,01
TOTAL (B)					0,01
MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	KG	0,020000	6,29	0,13	
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL COM BRITA 0 E I, SLUMP = 100 MM +/- 20 MM, FCK = 25 MPA (INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO)	M3	0,040000	302,21	12,09	
Enchimento em Cerâmica para lajes	M3	0,080000	135,00	10,80	
TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,300000	5,38	1,61	
LAJE PRE-MOLDADA DE FORRO CONVENCIONAL SOBRECARGA 100KG/M2 VAO ATE 4,50M	M2	1,000000	30,00	30,00	
PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 8 X 8CM NAO APARELHADA (PONTALETE-P/ESCORAMENTO)	M	2,250000	6,90	15,53	
TOTAL (C)					70,16
CUSTO DIRETO TOTAL					76,36
ITEM: PS - 006		UN: M2			
SER.CG: LAJE PISO - PRE-MOLD H=12CM P/ 200KG/M2 / INCL VIGOTAS TG8, EPS, CAPA - 4CM DE CONCRETO 25MPA E ESCORAMENTO.					
MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,160000	5,04	0,81	
PEDREIRO	H	0,357750	5,04	1,80	
SERVENTE	H	0,957500	3,74	3,58	
SUB TOTAL					6,19
TOTAL (A)					6,19
EQUIPAMENTO	UN	COEF. UTILIZAÇÃO	CUSTO UNIT.		CUSTO TOTAL
VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE			0,680000		0,01
TOTAL (B)					0,01
MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	KG	0,020000	6,29	0,13	



COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO

CONCRETO USINADO BOMBEAVEL COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 MM +/- 20 MM, FCK = 25 MPA (INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO)	M3	0,035000	302,21	10,58
Enchimento em EPS para lajes	M3	0,080000	145,00	11,60
TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,300000	5,38	1,61
LAJE PRE-MOLDADA DE PISO CONVENCIONAL SOBRECARGA 200KG/M2 VAO ATE 5,00M	M2	1,000000	38,57	38,57
Aço CA-50 Ø 10,0 mm, em barra, massa nominal 0,617 kg/m	KG	1,100000	3,64	4,00
PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 8 X 8CM NAO APARELHADA (PONTALETE-P/ESCORAMENTO)	M	2,250000	6,90	15,53
TOTAL (C)				82,02
CUSTO DIRETO TOTAL				88,22
ITEM: PS - 007				
UN: M2				
SER.CG: LAJE FORRO - PRE-MOLD H=16CM P/ 100KG/M2 / INCL VIGOTAS TG12, EPS, CAPA - 4CM DE CONCRETO 25MPA E ESCORAMENTO.				
MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,160000	5,04	0,81
PEDREIRO	H	0,366000	5,04	1,85
SERVENTE	H	0,980000	3,74	3,67
SUB TOTAL				6,32
TOTAL (A)				6,32
EQUIPAMENTO	UN	COEF. UTILIZAÇÃO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE		0,680000		0,01
TOTAL (B)				0,01
MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	KG	0,020000	6,29	0,13
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 MM +/- 20 MM, FCK = 25 MPA (INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO)	M3	0,040000	302,21	12,09
Enchimento em EPS para lajes	M3	0,120000	145,00	17,40
TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,300000	5,38	1,61
LAJE PRE-MOLDADA DE FORRO CONVENCIONAL SOBRECARGA 100KG/M2 VAO ATE 4,50M	M2	1,150000	34,29	39,43



COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO

PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 8 X 8CM NAO APARELHADA (PONTALETE-P/ESCORAMENTO)				M	2,250000	6,90	15,53	
TOTAL (C)							86,19	
CUSTO DIRETO TOTAL								92,51
ITEM: PS - 008					UN: M2			
SER.CG: LAJE PISO - PRE-MOLD H=16CM P/ 200KG/M2 / INCL VIGOTAS TG8, EPS, CAPA - 4CM DE CONCRETO 25MPA E ESCORAMENTO.								
MÃO DE OBRA				UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
CARPINTEIRO DE FORMAS				H	0,160000	5,04	0,81	
PEDREIRO				H	0,366000	5,04	1,85	
SERVENTE				H	0,980000	3,74	3,67	
SUB TOTAL							6,32	
TOTAL (A)							6,32	
EQUIPAMENTO			UN	COEF. UTILIZAÇÃO		CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE					0,680000		0,01	
TOTAL (B)							0,01	
MATERIAL/SUB-CONTRATADO				UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30				KG	0,020000	6,29	0,13	
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL COM BRITA 0 E I, SLUMP = 100 MM +/- 20 MM, FCK = 25 MPA (INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO)				M3	0,040000	302,21	12,09	
Enchimento em EPS para lajes				M3	0,120000	145,00	17,40	
TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA				M	0,300000	5,38	1,61	
Aço CA-50 Ø 10,0 mm, em barra, massa nominal 0,617 kg/m				KG	1,100000	3,64	4,00	
LAJE PRE-MOLDADA DE PISO CONVENCIONAL SOBRECARGA 200KG/M2 VAO ATE 5,00M				M2	1,150000	38,57	44,36	
PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 8 X 8CM NAO APARELHADA (PONTALETE-P/ESCORAMENTO)				M	2,250000	6,90	15,53	
TOTAL (C)							95,11	
CUSTO DIRETO TOTAL								101,44
ITEM: PS - 009					UN: un			



COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO

SER.CG: CONJUNTO SANITÁRIO PARA DEFICIENTES FÍSICOS, COM BACIA SANITÁRIA, LAVATÓRIO, BARRAS DE APOIO E ACESSÓRIOS

MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	5,000000	5,21	26,06
SUB TOTAL				26,06
TOTAL (A)				26,06

MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SIFAO FLEXIVEL P/ PIA E LAVATORIO 3/4" X 1 1/2"	UN	1,000000	12,89	12,89
CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA EM PLASTICO BRANCO COM TUBO, CANOPLA E ANEL DE EXPANSAO (TUBO 1.1/2 X 20 CM)	UN	1,000000	4,00	4,00
ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30CM	UN	1,000000	2,48	2,48
CONJUNTO LIGACAO PLASTICA P/ VASO SANITARIO (ESPUDE + TUBO + CANOPLA)	UN	1,000000	12,49	12,49
VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA, PARA DEFICIENTES FÍSICOS	UN	1,000000	378,56	378,56
LAVATORIO LOUCA BRANCO SUSPENSO PARA DEFICIENTES FÍSICOS, SEM COLUNA	UN	1,000000	152,65	152,65
COLUNA PARA LAVATÓRIO DE DEFICIENTES FÍSICOS	UN	1,000000	91,75	91,75
BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES FÍSICOS, COMPRIMENTO DE 80CM.	UN	1,000000	180,71	180,71
ASSENTO SANITARIO PARA DEFICIENTES FÍSICOS	UN	1,000000	233,83	233,83
PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PEÇA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON S-8	UN	6,000000	2,19	13,14
PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA ZINCADO 5/16" X 40MM	UN	16,000000	1,67	26,72
BUCHA NYLON S-10	UN	16,000000	0,37	5,92
TOTAL (C)				1.115,14

CUSTO DIRETO TOTAL **1.141,20**

ITEM: PS - 010

UN: M

SER.CG: PEITORIL EM GRANITO, LARGURA DE 17CM, ASSENTADO COM ARGAMA SSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA

MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
MARMORISTA/GRANITEIRO	H	0,400000	4,75	1,90



COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO

SERVENTE	H	0,430000	3,74	1,61
SUB TOTAL				3,51
TOTAL (A)				3,51

MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,003648	66,00	0,24
PEITORIL MARMORE BRANCO L = 15CM ESP = 3CM, POLIDO	M	1,000000	41,68	41,68
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	1,095000	0,46	0,50
TOTAL (C)				42,42

CUSTO DIRETO TOTAL	45,93
---------------------------	--------------

ITEM: PS - 011	UN: M
SER.CG: BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA, LARGURA 60CM, COM RODABANCA DE 10CM E RESSALTO DE CONTENÇÃO DE ÁGUA DE 5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	

MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SOLDADOR	H	0,300000	5,04	1,51
SERVENTE	H	0,980000	3,74	3,67
MARMORISTA/GRANITEIRO	H	4,500000	4,75	21,38
SUB TOTAL				12,25
TOTAL (A)				12,25

EQUIPAMENTO	UN	COEF. UTILIZAÇÃO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
GRUPO DE SOLDAGEM C/ GERADOR A DIESEL 55HP 17/				
SOLDA ELETRICA, SOBRE 04 RODAS, BAMBOZZI, MOD.TN8, 110V/MOTOR 4 CILINDROS 600A **CAIXA**	UN	0,0000248	47.466,680000	1,18
TOTAL (B)				1,18

MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
GRAXA LUBRIFICANTE	KG	0,001500	15,20	0,02
ÓLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES, TRATORES, RETROS E ETC..)	L	0,004000	10,35	0,04
CIMENTO BRANCO	KG	0,035100	2,70	0,09
ELETRODO AWS E-6013 (OK 46.00; WI 613) D = 4MM (SOLDA ELETRICA)	KG	0,080000	13,37	1,07



COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO

OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	0,500000	2,57	1,29
MASSA PLASTICA ADESIVA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,522800	13,62	7,12
GRANITO CINZA POLIDO P/BANCADA E=2,5 CM	M2	1,050000	370,00	388,50
BARRA FERRO RETANGULAR CHATA 2 X 1/4" - (2,53KG/M)	M	1,240000	13,61	16,88
BUCHA NYLON S-10 C/ PARAFUSO ACO ZINC ROSCA SOBERBA CAB CHATA 5,5 X 65MM	UN	6,000000	0,67	4,02
TOTAL (C)				419,03

CUSTO DIRETO TOTAL

432,46

ITEM: PS - 012

UN: UN

SER.CG: CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR NA PAREDE, PARA INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SERVENTE	H	0,120000	3,74	0,45
PEDREIRO	H	0,600000	5,04	3,03
SUB TOTAL				3,47
TOTAL (A)				3,47

MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,014592	66,00	0,96
CAIXA DE PASSAGEM PARA AR CONDICIONADO SPLIT	UN	1,000000	35,00	35,00
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	4,380000	0,46	2,01
TOTAL (C)				37,98

CUSTO DIRETO TOTAL

41,45

ITEM: PS - 013

UN: UN

SER.CG: CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA (CADEIRA DO DENTISTA)

MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
PEDREIRO	H	0,690000	5,04	3,48



COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO

SERVENTE	H	1,050000	3,74	3,93
SUB TOTAL				7,41
TOTAL (A)				7,41
MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,001260	70,45	0,09
PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,001460	89,00	0,13
PEDRA BRITADA N. 3 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,003000	80,13	0,24
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,020000	66,00	1,32
CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M X 17MM P/ FORMA CONCRETO	M2	0,040000	21,77	0,87
ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	0,140000	3,42	0,48
CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	1,650000	0,44	0,73
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	4,600000	0,46	2,12
TIJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20CM	UN	29,000000	0,28	8,12
TOTAL (C)				14,09
CUSTO DIRETO TOTAL				21,50
ITEM: PS - 015		UN: UN		
SER.CG: JANELA DE CORRER 4 FOLHAS - 1,50 X 0,50M, SENDO DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS DE CORRER, PARA VIDRO TEMPERADO FUME 8MM EM ALUMINIO ANODIZADO, INCLUINDO COMPONENTES PARA INSTALAÇÃO E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	19,500000	10,49	204,56
MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	19,500000	15,46	301,47
SUB TOTAL				506,03
TOTAL (A)				506,03
MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
PERFIL TIPO TRANSPASSE EM ALUMINIO (PINTADO OU ANODIZADO) PARA VIDRO 8MM	M	0,950000	5,77	5,48



COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO

PERFIL TIPO CADEIRINHA EM ALUMINIO (PINTADO OU ANODIZADO) PARA VIDRO 8MM	M	1,000000	10,66	10,66
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).	M	1,000000	147,35	147,35
TRILHO SUPERIOR EM ALUMINIO (PINTADO OU ANODIZADO) PARA VIDRO 8MM	M	1,500000	23,95	35,93
TRILHO INFERIOR EM ALUMINIO (PINTADO OU ANODIZADO) PARA VIDRO 8MM	M	1,500000	15,12	22,68
PERFIL TIPO CAPA EM ALUMINIO (PINTADO OU ANODIZADO) PARA VIDRO 8MM	M	1,500000	8,60	12,90
VIDRO TEMPERADO TIPO FUMÊ OU SIMILAR, E=8MM, SEM COLOCAÇÃO	M2	0,750000	179,81	134,86
PERFIL TIPO CAVALÃO EM ALUMINIO (PINTADO OU ANODIZADO) PARA VIDRO 8MM	M	2,000000	7,92	15,84
			TOTAL (C)	385,70
CUSTO DIRETO TOTAL				891,73
ITEM: PS - 016		UN: UN		
SER.CG: JANELA DE CORRER 4 FOLHAS - 1,50 X 1,00M E LARGURA VARIÁVEL, SENDO DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS DE CORRER, PARA VIDRO TEMPERADO FUME 8MM EM ALUMINIO ANODIZADO, INCLUINDO COMPONENTES PARA INSTALAÇÃO E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	19,500000	10,49	204,56
MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	19,500000	15,46	301,47
			SUB TOTAL	506,03
			TOTAL (A)	506,03
MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
PERFIL TIPO TRANSPASSE EM ALUMINIO (PINTADO OU ANODIZADO) PARA VIDRO 8MM	M	0,950000	5,77	5,48
PERFIL TIPO CADEIRINHA EM ALUMINIO (PINTADO OU ANODIZADO) PARA VIDRO 8MM	M	1,000000	10,66	10,66
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).	M	1,000000	147,35	147,35
TRILHO SUPERIOR EM ALUMINIO (PINTADO OU ANODIZADO) PARA VIDRO 8MM	M	1,500000	23,95	35,93
TRILHO INFERIOR EM ALUMINIO (PINTADO OU ANODIZADO) PARA VIDRO 8MM	M	1,500000	15,12	22,68
PERFIL TIPO CAPA EM ALUMINIO (PINTADO OU ANODIZADO) PARA VIDRO 8MM	M	1,500000	8,60	12,90



COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO

VIDRO TEMPERADO TIPO FUMÊ OU SIMILAR, E=8MM, SEM COLOCAÇÃO	M2	1,500000	179,81	269,72				
PERFIL TIPO CAVALÃO EM ALUMINIO (PINTADO OU ANODIZADO) PARA VIDRO 8MM	M	2,000000	7,92	15,84				
			TOTAL (C)	520,55				
CUSTO DIRETO TOTAL					1.026,58			
ITEM: PS - 017					UN: UN			
SER.CG: PORTA DE CORRER 2 FOLHAS - 2,00 X 2,10M, SENDO UMA FOLHA FIXA E UMA DE CORRER, PARA VIDRO TEMPERADO 10MM EM ALUMINIO ANODIZADO, INCLUINDO COMPONENTES PARA INSTALAÇÃO E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.								
MÃO DE OBRA					UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS					H	19,500000	10,49	204,56
MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS					H	19,500000	15,46	301,47
					SUB TOTAL			506,03
					TOTAL (A)			506,03
MATERIAL/SUB-CONTRATADO					UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
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).					M	1,000000	147,35	147,35
TRILHO SUPERIOR EM ALUMINIO (PINTADO OU ANODIZADO) PARA VIDRO 10MM					M	2,000000	30,08	60,16
TRILHO INFERIOR EM ALUMINIO (PINTADO OU ANODIZADO) PARA VIDRO 10MM					M	2,000000	15,96	31,92
PERFIL TIPO CAPA EM ALUMINIO (PINTADO OU ANODIZADO) PARA VIDRO 10MM					M	2,000000	11,44	22,88
PERFIL TIPO CADEIRINHA EM ALUMINIO (PINTADO OU ANODIZADO) PARA VIDRO 10MM					M	2,000000	11,01	22,02
PERFIL TIPO CLIQUE EM ALUMINIO (PINTADO OU ANODIZADO) PARA VIDRO 10MM					M	2,000000	3,93	7,86
PERFIL TIPO TRANSPASSE EM ALUMINIO (PINTADO OU ANODIZADO) PARA VIDRO 10MM					M	2,050000	4,97	10,19
VIDRO TEMPERADO TIPO FUMÊ OU SIMILAR, E=10MM, SEM COLOCAÇÃO					M2	4,000000	219,95	879,80
PERFIL TIPO CAVALÃO EM ALUMINIO (PINTADO OU ANODIZADO) PARA VIDRO 10MM					M	4,200000	7,18	30,16
					TOTAL (C)			1.212,33
CUSTO DIRETO TOTAL					1.718,36			
ITEM: PS - 018					UN: UN			



COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO

SER.CG: JANELA DE CORRER 2 FOLHAS - 0,80 X 1,00M, SENDO UMA FOLHA FIXA E UMA DE CORRER, PARA VIDRO TEMPERADO FUMÊ 8MM EM ALUMINIO ANODIZADO, INCLUINDO COMPONENTES PARA INSTALAÇÃO E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	19,500000	10,49	204,56
MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	19,500000	15,46	301,47
SUB TOTAL				506,03
TOTAL (A)				506,03

MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
PERFIL TIPO TRANSPASSE EM ALUMINIO (PINTADO OU ANODIZADO) PARA VIDRO 8MM	M	0,950000	5,77	5,48
PERFIL TIPO CADEIRINHA EM ALUMINIO (PINTADO OU ANODIZADO) PARA VIDRO 8MM	M	1,000000	10,66	10,66
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).	M	1,000000	147,35	147,35
TRILHO SUPERIOR EM ALUMINIO (PINTADO OU ANODIZADO) PARA VIDRO 8MM	M	1,200000	23,95	28,74
TRILHO INFERIOR EM ALUMINIO (PINTADO OU ANODIZADO) PARA VIDRO 8MM	M	1,200000	15,12	18,14
PERFIL TIPO CAPA EM ALUMINIO (PINTADO OU ANODIZADO) PARA VIDRO 8MM	M	1,200000	8,60	10,32
VIDRO TEMPERADO TIPO FUMÊ OU SIMILAR, E=8MM, SEM COLOCAÇÃO	M2	0,800000	179,81	143,85
PERFIL TIPO CAVALÃO EM ALUMINIO (PINTADO OU ANODIZADO) PARA VIDRO 8MM	M	2,000000	7,92	15,84
TOTAL (C)				380,38

CUSTO DIRETO TOTAL **886,41**

ITEM: PS - 019 **UN: UN**

SER.CG: JANELA DE CORRER 2 FOLHAS - 0,85 x 1,00M , SENDO UMA FOLHA FIXA E UMA DE CORRER, PARA VIDRO TEMPERADO FUMÊ 8MM EM ALUMINIO ANODIZADO, INCLUINDO COMPONENTES PARA INSTALAÇÃO E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	19,500000	10,49	204,56
MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	19,500000	15,46	301,47
SUB TOTAL				506,03
TOTAL (A)				506,03



COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO

MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
TRILHO SUPERIOR EM ALUMINIO (PINTADO OU ANODIZADO) PARA VIDRO 8MM	M	0,850000	23,95	20,36
TRILHO INFERIOR EM ALUMINIO (PINTADO OU ANODIZADO) PARA VIDRO 8MM	M	0,850000	15,12	12,85
PERFIL TIPO CAPA EM ALUMINIO (PINTADO OU ANODIZADO) PARA VIDRO 8MM	M	0,850000	8,60	7,31
VIDRO TEMPERADO TIPO FUMÊ OU SIMILAR, E=8MM, SEM COLOCAÇÃO	M2	0,850000	179,81	152,84
PERFIL TIPO TRANSPASSE EM ALUMINIO (PINTADO OU ANODIZADO) PARA VIDRO 8MM	M	0,950000	5,77	5,48
PERFIL TIPO CADEIRINHA EM ALUMINIO (PINTADO OU ANODIZADO) PARA VIDRO 8MM	M	1,000000	10,66	10,66
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).	M	1,000000	147,35	147,35
PERFIL TIPO CAVALÃO EM ALUMINIO (PINTADO OU ANODIZADO) PARA VIDRO 8MM	M	2,000000	7,92	15,84
TOTAL (C)				372,69
CUSTO DIRETO TOTAL				878,71
ITEM: PS - 020		UN: UN		
SER.CG: JANELA DE CORRER 2 FOLHAS - 0,80 x 1,60M , SENDO UMA FOLHA FIXA E UMA DE CORRER, PARA VIDRO TEMPERADO FUMÊ 8MM EM ALUMINIO ANODIZADO, INCLUINDO COMPONENTES PARA INSTALAÇÃO E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	19,500000	10,49	204,56
MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	19,500000	15,46	301,47
SUB TOTAL				506,03
TOTAL (A)				506,03
MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
TRILHO SUPERIOR EM ALUMINIO (PINTADO OU ANODIZADO) PARA VIDRO 8MM	M	0,800000	23,95	19,16
TRILHO INFERIOR EM ALUMINIO (PINTADO OU ANODIZADO) PARA VIDRO 8MM	M	0,800000	15,12	12,10
PERFIL TIPO CAPA EM ALUMINIO (PINTADO OU ANODIZADO) PARA VIDRO 8MM	M	0,800000	8,60	6,88
PERFIL TIPO CADEIRINHA EM ALUMINIO (PINTADO OU ANODIZADO) PARA VIDRO 8MM	M	1,000000	10,66	10,66



COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO

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).	M	1,000000	147,35	147,35
VIDRO TEMPERADO TIPO FUMÊ OU SIMILAR, E=8MM, SEM COLOCAÇÃO	M2	1,280000	179,81	230,16
PERFIL TIPO TRANSPASSE EM ALUMINIO (PINTADO OU ANODIZADO) PARA VIDRO 8MM	M	1,550000	5,77	8,94
PERFIL TIPO CAVALÃO EM ALUMINIO (PINTADO OU ANODIZADO) PARA VIDRO 8MM	M	3,200000	7,92	25,34
TOTAL (C)				460,59

CUSTO DIRETO TOTAL **966,62**

ITEM: PS - 021

UN: UN

SER.CG: JANELA DE CORRER 4 FOLHAS - 1,50 x 1,00M , SENDO DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS DE CORRER, PARA VIDRO TEMPERADO FUMÊ 8MM EM ALUMINIO ANODIZADO, INCLUINDO COMPONENTES PARA INSTALAÇÃO E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	8,000000	10,49	83,92
MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	8,000000	15,46	123,68
SUB TOTAL				207,60
TOTAL (A)				207,60

MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
KIT DE COMPONENTES PARA ESQUADRIAS EM ALUMINIO - ARTICULADA (Buchas, parafusos, roldanas, conj. chumbadores, cunhas de regulagem, batedores de roldanas, bate borracha e fechadura).	UN	1,000000	237,74	237,74
TRILHO SUPERIOR EM ALUMINIO (PINTADO OU ANODIZADO) PARA VIDRO 8MM	M	1,500000	23,95	35,93
TRILHO INFERIOR EM ALUMINIO (PINTADO OU ANODIZADO) PARA VIDRO 8MM	M	1,500000	15,12	22,68
PERFIL TIPO CAPA EM ALUMINIO (PINTADO OU ANODIZADO) PARA VIDRO 8MM	M	1,500000	8,60	12,90
PERFIL TIPO CADEIRINHA EM ALUMINIO (PINTADO OU ANODIZADO) PARA VIDRO 8MM	M	1,500000	10,66	15,99
VIDRO TEMPERADO TIPO FUMÊ OU SIMILAR, E=8MM, SEM COLOCAÇÃO	M2	1,500000	179,81	269,72
PERFIL TIPO CAVALÃO EM ALUMINIO (PINTADO OU ANODIZADO) PARA VIDRO 8MM	M	2,000000	7,92	15,84
PERFIL TIPO TRANSPASSE EM ALUMINIO (PINTADO OU ANODIZADO) PARA VIDRO 8MM	M	3,800000	5,77	21,93
TOTAL (C)				632,72

CUSTO DIRETO TOTAL **840,32**



COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO

ITEM: PS - 022				UN: M2			
SER.CG: VIDRO FIXO TEMPERADO FUMÊ 8MM EM ALUMINIO ANODIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
MÃO DE OBRA				UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS				H	4,000000	10,49	41,96
MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS				H	4,000000	15,46	61,84
				SUB TOTAL			103,80
				TOTAL (A)			103,80
MATERIAL/SUB-CONTRATADO				UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
VIDRO TEMPERADO TIPO FUMÊ OU SIMILAR, E=8MM, SEM COLOCAÇÃO				M2	1,000000	179,81	179,81
PERFIL TIPO CAVALÃO EM ALUMINIO (PINTADO OU ANODIZADO) PARA VIDRO 8MM				M	4,000000	7,92	31,68
				TOTAL (C)			211,49
CUSTO DIRETO TOTAL							315,29
ITEM: PS - 023				UN: UN			
SER.CG: JANELA MAXIM AR - 0,80 x 0,50M , PARA VIDRO TEMPERADO FUMÊ 8MM EM ALUMINIO ANODIZAD O, INCLUINDO COMPONENTES PARA INSTALAÇÃO HASTE E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
MÃO DE OBRA				UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS				H	8,000000	10,49	83,92
MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS				H	8,000000	15,46	123,68
				SUB TOTAL			207,60
				TOTAL (A)			207,60
MATERIAL/SUB-CONTRATADO				UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
VIDRO TEMPERADO TIPO FUMÊ OU SIMILAR, E=8MM, SEM COLOCAÇÃO				M2	0,320000	179,81	57,54
KIT DE COMPONENTES PARA ESQUADRIAS EM ALUMINIO - MAXIM AR (Braço de reverção, Freios Buchas, parafusos, roldanas, conj. chumbadores, cunhas de regulagem, batedores de roldanas, bate borracha e fechadura).				UN	1,000000	187,90	187,90
PERFIL TIPO CANTONEIRA EM ALUMINIO (PINTADO OU ANODIZADO) PARA VIDRO 8MM				M	2,400000	3,77	9,05
				TOTAL (C)			254,49
CUSTO DIRETO TOTAL							462,09



COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO

ITEM: PS - 024				UN: UN			
SER.CG: JANELA MAXIM AR - 2,80 x 0,50M , PARA VIDRO TEMPERADO FUMÊ 8MM EM ALUMINIO ANODIZAD O, INCLUINDO COMPONENTES PARA INSTALAÇÃO HASTE E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
MÃO DE OBRA				UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS				H	8,000000	10,49	83,92
MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS				H	8,000000	15,46	123,68
SUB TOTAL						207,60	
TOTAL (A)						207,60	
MATERIAL/SUB-CONTRATADO				UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
VIDRO TEMPERADO TIPO FUMÊ OU SIMILAR, E=8MM, SEM COLOCAÇÃO				M2	1,400000	179,81	251,73
KIT DE COMPONENTES PARA ESQUADRIAS EM ALUMINIO - MAXIM AR (Braço de reverção, Freios Buchas, parafusos, roldanas, conj. chumbadores, cunhas de regulagem, batedores de roldanas, bate borracha e fechadura).				UN	1,000000	187,90	187,90
PERFIL TIPO CANTONEIRA EM ALUMINIO (PINTADO OU ANODIZADO) PARA VIDRO 8MM				M	4,000000	3,77	15,08
TOTAL (C)						454,71	
CUSTO DIRETO TOTAL							662,31



COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO

ITEM: PS - 025				UN: UN			
SER.CG: PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - 2,00 X 2,10M, COM MOLA HIDRÁULICA, PARA VIDRO TEMPERADO FUMÊ 10MM, INCLUINDO COMPONENTES PARA INSTALAÇÃO E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
MÃO DE OBRA				UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS				H	0,500000	15,46	7,73
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS				H	1,500000	10,49	15,74
SUB TOTAL							23,47
TOTAL (A)							23,47
MATERIAL/SUB-CONTRATADO				UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
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).				M	1,000000	147,35	147,35
MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM				UN	1,000000	781,94	781,94
VIDRO TEMPERADO TIPO FUMÊ OU SIMILAR, E=10MM, SEM COLOCAÇÃO				M2	4,200000	219,95	923,79
TOTAL (C)							1.853,08
CUSTO DIRETO TOTAL							1.876,55
ITEM: PS - 027				UN: M2			
SER.CG: PELE DE VIDRO LAMINADO ESPELHADO 4+4 - FIXADOS COM FITA DUPLA FACE EM ESTRUTURA DE ALUMINIO ANODIZADO PRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
MÃO DE OBRA				UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS				H	0,500000	10,49	5,25
MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS				H	0,500000	15,46	7,73
SUB TOTAL							12,98
TOTAL (A)							12,98



COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO

MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
PERFIL 5x10 EM ALUMINIO (PINTADO OU ANODIZADO) PARA VIDRO 8MM OU 10MM.	M	1,000000	38,16	38,16
PERFIL 5x5 EM ALUMINIO (PINTADO OU ANODIZADO) PARA VIDRO 8MM OU 10MM.	M	1,000000	31,08	31,08
VIDRO LAMINADO ESPELHADO 4/4	M2	1,000000	625,00	625,00
FITA DUPLA FACE	M	4,000000	2,05	8,20
TOTAL (C)				702,44
CUSTO DIRETO TOTAL				715,42

ITEM: PS - 028				UN: M2				
SER.CG: COBERTURA TRAPEZOIDAL EM TELHA ALUZICNCO E=0,50MM, S/PINTURA, COM RECHEIRO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS ALTURA =3CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.								
MÃO DE OBRA					UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS					H	0,900000	10,50	9,45
MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS					H	0,250000	14,40	3,60
SUB TOTAL								13,05
TOTAL (A)								13,05
MATERIAL/SUB-CONTRATADO					UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
COMPONENTES PARA FIXAÇÃO DE TELHA					KG	0,250000	0,80	0,20
TELHA ALUZINCO TRAPEZOIDAL, DE ALUZINCO DE EXPESSURA 0,50MM COM ENCHIMENTO EM EPS=3CM.					M	1,050000	40,00	42,00
TOTAL (C)								42,20
CUSTO DIRETO TOTAL								55,25

ITEM: PS - 029		UN: M2			
SER.CG: APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX ACÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.					
MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
SERVENTE	H	0,114000	3,74	0,43	
PINTOR	H	0,375000	10,04	3,77	
SUB TOTAL				4,19	
TOTAL (A)				4,19	



COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO

MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,001418	15,05	0,02
CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,001418	88,36	0,13
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,006748	8,90	0,06
BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,006748	33,27	0,22
CAPA P/ CHUVA	UN	0,006748	27,73	0,19
CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,006748	11,73	0,08
LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,060000	0,53	0,03
ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,489000	1,56	0,76
TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,489000	0,47	0,23
EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,489000	0,09	0,04
SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,489000	0,04	0,02
Massa Acrilica para Pintura	KG	0,700000	3,25	2,28
TOTAL (C)				4,06

CUSTO DIRETO TOTAL **8,25**

ITEM: PS - 030

UN: M2

SER.CG: APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX ACÍLICA EM TETOS, DUAS DEMÃOS.

MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SERVENTE	H	0,247000	3,74	0,92
PINTOR	H	0,672000	10,04	6,75
SUB TOTAL				7,67
TOTAL (A)				7,67

MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002665	15,05	0,04
CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002665	88,36	0,24
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,012682	8,90	0,11
BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,012682	33,27	0,42
CAPA P/ CHUVA	UN	0,012682	27,73	0,35
CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,012682	11,73	0,15
LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,060000	0,53	0,03
Massa Acrilica para Pintura	KG	0,700000	3,25	2,28
ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,919000	1,56	1,43
TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,919000	0,47	0,43
EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,919000	0,09	0,08
SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,919000	0,04	0,04
TOTAL (C)				5,60

CUSTO DIRETO TOTAL **13,27**

ITEM: PS - 031

UN: M2

SER.CG: APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM FOSCA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.

MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SERVENTE	H	0,069000	3,74	0,26
PINTOR	H	0,345000	10,04	3,46
SUB TOTAL				3,72



COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO

TOTAL (A)				3,72
MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,000200	15,05	0,00
CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,000200	88,36	0,02
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,000952	8,90	0,01
BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,000952	33,27	0,03
CAPA P/ CHUVA	UN	0,000952	27,73	0,03
CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,000952	11,73	0,01
ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,069000	1,56	0,11
TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,069000	0,47	0,03
EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,069000	0,09	0,01
SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,069000	0,04	0,00
TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,260000	21,22	5,52
TOTAL (C)				5,76
CUSTO DIRETO TOTAL				9,49
ITEM: PS - 032	UN: M2			
SER.CG: APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM SEMI BRILHO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.				
MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SERVENTE	H	0,069000	3,74	0,26
PINTOR	H	0,345000	10,04	3,46
SUB TOTAL				3,72
TOTAL (A)				3,72
MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,000200	15,05	0,00
CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,000200	88,36	0,02
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,000952	8,90	0,01
BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,000952	33,27	0,03
CAPA P/ CHUVA	UN	0,000952	27,73	0,03
CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,000952	11,73	0,01
ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,069000	1,56	0,11
TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,069000	0,47	0,03
EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,069000	0,09	0,01
SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,069000	0,04	0,00
TINTA ACRILICA PREMIUM BRILHANTE	L	0,260000	26,83	6,98
TOTAL (C)				7,22
CUSTO DIRETO TOTAL				10,95



COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO

ITEM: PS - 033		UN: M2			
SER.CG: APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA FOSCA EM TETO, DUAS DEMÃOS.					
MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
SERVENTE	H	0,089000	3,74	0,33	
PINTOR	H	0,244000	10,04	2,45	
SUB TOTAL				2,78	
TOTAL (A)				2,78	
MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,000258	15,05	0,00	
CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,000258	88,36	0,02	
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,001228	8,90	0,01	
BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,001228	33,27	0,04	
CAPA P/ CHUVA	UN	0,001228	27,73	0,03	
CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,001228	11,73	0,01	
ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,089000	1,56	0,14	
TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,089000	0,47	0,04	
EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,089000	0,09	0,01	
SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,089000	0,04	0,00	
TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,330000	21,22	7,00	
TOTAL (C)				7,32	
CUSTO DIRETO TOTAL				10,10	
ITEM: PS - 034		UN: M2			
SER.CG: APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA SEMI BRILHO EM TETO, DUAS DEMÃOS.					
MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
SERVENTE	H	0,089000	3,74	0,33	
PINTOR	H	0,244000	10,04	2,45	
SUB TOTAL				2,78	
TOTAL (A)				2,78	
MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,000258	15,05	0,00	
CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,000258	88,36	0,02	
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,001228	8,90	0,01	
BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,001228	33,27	0,04	
CAPA P/ CHUVA	UN	0,001228	27,73	0,03	
CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,001228	11,73	0,01	
ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,089000	1,56	0,14	
TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,089000	0,47	0,04	
EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,089000	0,09	0,01	
SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,089000	0,04	0,00	
TINTA ACRILICA PREMIUM BRILHANTE	L	0,330000	26,83	8,85	
TOTAL (C)				9,17	
CUSTO DIRETO TOTAL				11,96	



COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO

ITEM: PS - 035				UN: M2			
SER.CG: PAINÉIS EM ACM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							
MÃO DE OBRA				UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS				H	0,900000	10,50	9,45
MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS				H	0,250000	14,40	3,60
SUB TOTAL							13,05
TOTAL (A)							13,05
MATERIAL/SUB-CONTRATADO				UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
COMPONENTES PARA FIXAÇÃO				KG	0,250000	1,20	0,30
CHAPA DE ALUMINIO COMPOSTO - ACM				M2	1,050000	388,00	407,40
TOTAL (C)							407,70
CUSTO DIRETO TOTAL							420,75

ITEM: PS - 036				UN: M2			
SER.CG: REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E BARITA(GROSSA E FINA),TRACO 1:1:1, PARA PAREDES DE SALAS RADIOLOGICAS (APARELHOSDE 125 A 150KV),COM ESPESSURA DE 2,5CM,EXCLUSIVE CHAPISCO (M2)							
MÃO DE OBRA				UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
PEDREIRO				H	1,500000	5,04	7,56
SERVENTE				H	1,500000	3,74	5,61
						SUB TOTAL	13,17
						TOTAL (A)	13,17
MATERIAL/SUB-CONTRATADO				UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
BARITA PARA ISOLAMENTO DE SALA RADIOLÓGICA				KG	68,000000	0,86	58,48
CIMENTO PORTLAND CPII-32, SACO DE 50KG				KG	23,000000	1,20	27,60
CAL HIDRATADA				KG	34,000000	0,24	8,16
						TOTAL (C)	94,24
CUSTO DIRETO TOTAL							107,41



COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO

ITEM: PS - 037				UN: M2			
SER.CG: PISO TATIL DE CONCRETO, ESPESSURA 2CM, FIXADO COM ARGAMASSA							
MÃO DE OBRA				UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
PEDREIRO				H	0,170000	10,16	1,73
SERVENTE				H	0,170000	7,55	1,28
SUB TOTAL							3,01
TOTAL (A)							3,01
MATERIAL/SUB-CONTRATADO				UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
PISO TÁTIL DE CONCRETO EM PLACAS				UND	16,000000	6,05	96,80
ARGAMASSA COLANTE PARA PORCELANATO				KG	9,850000	2,18	21,47
TOTAL (C)							118,27
CUSTO DIRETO TOTAL							121,28



COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO

ITEM: PS - 038		UN: UN			
SER.CG: CONJUNTO DE UNIDADES DE TRATAMENTO: FOSSA SÉPTICA, FILTRO ANAERÓBIO E SUMIDOURO CONFORME PROJETO SANITÁRIO.					
MÃO DE OBRA		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
PEDREIRO		H	118,830000	10,16	1.207,31
SERVENTE		H	118,830000	7,55	897,17
SUB TOTAL					2.104,48
TOTAL (A)					2.104,48
MATERIAL/SUB-CONTRATADO		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (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	5,22	311,98	1.628,54
PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	11,42	44,02	502,71
PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	5,96	48,03	286,26
TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ		MIL	1,53	327,00	500,31
BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 6 FUROS, DE 9 X 9 X 19 CM		MIL	2.000,00	0,36	720,00
TOTAL (C)					3.637,82
CUSTO DIRETO TOTAL					5.742,30

ITEM: PS - 039				UN: M2			
SER.CG: CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO							
MÃO DE OBRA				UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,600000	14,14	8,48
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,600000	14,14	8,48
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,600000	14,14	8,48
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	1,600000	11,49	18,38
SUB TOTAL							43,82
TOTAL (A)							43,82
MATERIAL/SUB-CONTRATADO				UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SEÇÃO = 100x120MM, INCLUSIVE SERVIÇO DE POMBEAMENTO (NPP 8953)				M³	1,050000	381,66	400,74
ARMADOR DE FERRILHAÇO COM FIO POR ELÉTRICO 2 MM FERRILHAÇO QUALQUER DIÂMETRO COM MANGOTE				H	0,300000	0,67	0,20
TOTAL (C)							400,94
CUSTO DIRETO TOTAL							444,76

ITEM: PS - 040		UN: M2			
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5,00 X 5,00 CM , ALINHADAS A PRUMO					
MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,030000	10,49	13,65	
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,510000	15,46	11,80	
SUB TOTAL				25,45	



COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO

TOTAL (A)							25,45

MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	KG	9,850000	2,18	21,47
FASTIOLA CERAMICA PORCELANICA, REVEST. INT. TEXT. E TBCINA, CORES BRANCA OU TRAZ, 35,00 X 5,00 CM	M2	1,100000	90,00	99,00

TOTAL (C)							120,47
CUSTO DIRETO TOTAL							145,92

ITEM: PS - 041				UN: M2			
SER.CG: ESTRUTURA METÁLICA PARA PLATIBANDA METÁLICA , FORNECIMENTO E MONTAGEM, INCLUSIVE PINTURA							
MÃO DE OBRA				UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,800000	17,12	13,70
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,800000	11,40	9,12
SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,200000	14,04	2,81
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,290000	14,04	4,07
SUB TOTAL							29,70
TOTAL (A)							29,70
MATERIAL/SUB-CONTRATADO				UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
PERFIL LAMINADO AÇO ESTRUTURAL U (QUALQUER ESPESSURA)				KG	5,300000	4,12	21,84
LIXA P/ FERRO				UND	0,600000	2,02	1,21
SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS				L	0,252000	9,07	2,29
FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OUEQUIV				GL	0,070000	73,54	5,15
ELETRODO AWS E-7018 (OK 48.04; WI 718) D=4MM (SOLDA ELETRICA)				KG	0,230000	15,77	3,63
TOTAL (C)							34,12
CUSTO DIRETO TOTAL							63,82

