



ORÇAMENTO - CONSTRUÇÃO

Centro de Múltiplo Uso - Santa Maria

Proprietário: Município de Sorriso

Obra: Construção do Centro de Múltiplo Uso Santa Maria

Local: Rua Santa Agatha - Equip. Comunitário 01, Quadra 08 - Bairro Santa Maria - Sorriso MT

Construção do Centro de Múltiplo Uso Santa Maria

Proprietário: Município de Sorriso	Valor estimado final: 420.051,70	Data: 27/08/2018
Obra: Construção do Centro de Múltiplo Uso Santa Maria	Custo/m²: 1.371,37	BDI: 24,87%
Local: Rua Santa Agatha - Equip. Comunitário 01, Quadra 08 - Bairro Santa Maria - Sorriso MT		BDI: 12,78%
Área: 306,30 m²		Ref: SINAPI - JUNHO 2018
Responsável Técnico: Luciano Scaburi - Engenheiro Civil - CREA 170072976-4		
<i>Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"</i>		

Código	Referência	Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço (R\$)			Valor Total
						BDI Incidente	Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES									
93584	SINAPI	1.1	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA A, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO.	M2	6,00	24,87%	389,11	485,88	2.915,28
PS - 047	SORRISO	1.2	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 100A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, DISJUNTOR, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO. CONFORME NORMA DA CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA LOCAL-ENERGISA.	UNID.	1,00	24,87%	1.818,66	2.270,96	2.270,96
95635	SINAPI	1.3	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¼) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO).	UNID.	1,00	24,87%	0,00	0,00	0,00
95675	SINAPI	1.4	HIDRÔMETRO DN 25 (¼), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	1,00	24,87%	0,00	0,00	0,00
74209/001	SINAPI	1.5	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (4,00m x 2,00m)	M2	8,00	24,87%	424,21	529,71	4.237,68
73822/002	SINAPI	1.6	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZAND		525,00	24,87%	0,47	0,59	309,75
74077/003	SINAPI	1.7	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	306,30	24,87%	4,32	5,39	1.650,96
SUBTOTAL									11.384,63
2.0 MOVIMENTO DE TERRA									
74005/002	SINAPI	2.1	COMPACTAÇÃO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	119,46	24,87%	4,13	5,16	616,41
79472	SINAPI	2.2	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	306,30	24,87%	0,43	0,54	165,40
96522	SINAPI	2.3	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA.	M3	12,09	24,87%	99,71	124,51	1.505,33
93382	SINAPI	2.4	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	187,52	24,87%	19,06	23,80	4.462,98
74078/001	SINAPI	2.5	AGULHAMENTO FUNDO DE VALAS CIMACO 30KG PEDRA-DE-MAO H=10CM	M2	24,64	24,87%	27,85	34,78	856,98
SUBTOTAL									7.607,10
3.0 INFRA ESTRUTURA									
92777	SINAPI	4.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM.	Kg	166,50	24,87%	9,13	11,40	1.898,10
96535	SINAPI	3.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	m²	12,00	24,87%	89,74	112,06	1.344,72
PS-038	SORRISO	3.5	CONCRETO USINADO FCK = 25Mpa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	3,76	24,87%	419,50	523,83	1.969,60
SUBTOTAL									5.212,42
4.0 SUPRA ESTRUTURA									
4.1 VIGAS E PILARES									
92775	SINAPI	4.1.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM.	Kg	365,20	24,87%	10,72	13,39	4.890,03
92777	SINAPI	4.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM.	Kg	350,50	24,87%	9,13	11,40	3.995,70
92778	SINAPI	4.1.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM.	Kg	860,86	24,87%	7,35	9,18	7.902,69
PS-038	SORRISO	4.1.9	CONCRETO USINADO FCK = 25Mpa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	28,90	24,87%	419,50	523,83	15.138,69
4.2 LAJES									
PS - 006	SORRISO	4.2.1	LAJE PISO - PRE-MOLD H=12CM P/ 500KG/M2 / INCL VIGOTAS TGB, EPS, CAPA - 4CM DE CONCRETO 25MPA E ESCORAMENTO.	M2	49,23	24,87%	100,22	125,14	6.160,64
92779	SINAPI	4.1.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM.	KG	53,30	24,87%	6,41	8,00	426,40
SUBTOTAL									38.514,15
5.0 IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS									
74106/001	SINAPI	5.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMÃOS (vigas baldrame)	m²	82,81	24,87%	9,98	12,46	1.031,81



Construção do Centro de Múltiplo Uso Santa Maria

Proprietário: Município de Sorriso	Valor estimado final: 420.051,70	Data: 27/08/2018
Obra: Construção do Centro de Múltiplo Uso Santa Maria	Custo/m²: 1.371,37	BDI: 24,87%
Local: Local: Rua Santa Agatha - Equip. Comunitário 01, Quadra 08 - Bairro Santa Maria - Sorriso MT		BDI: 12,78%
Área: 306,30 m²		Ref: SINAPI - JUNHO 2018
Responsável Técnico: Luciano Scaburi - Engenheiro Civil - CREA 170072976-4		

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

Código	Referência	Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço (R\$)			
						BDI Incidente	Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
									1.031,81
		6.0	ALVENARIAS E VEDAÇÕES						
		6.1	ALVENARIAS E VEDAÇÕES						
PS - 044	SORRISO	6.1.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 13,5X19X19CM, 1/2 VEZ (ESPESSURA 13,5CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO E AREIA),E=1CM	m²	434,90	24,87%	59,60	74,42	32.365,26
PS-004	SORRISO	6.1.2	Verga/contraverga 13,5x13,5cm - Verga reta moldada in loco com forma de madeira, considerando 02 reaproveitamentos e , Concreto armado fck = 20 Mpa - Ligando pilar a pilar	m³	0,41	24,87%	1.550,24	1.935,78	793,67
		6.2	ELEMENTOS DIVERSOS						
73937/001	SINAPI	6.2.1	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m²	68,30	24,87%	108,89	135,97	9.286,75
									42.445,68
		7.0	REVESTIMENTOS						
		7.1	PAREDES						
87878	SINAPI	7.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	938,10	24,87%	2,98	3,72	3.489,73
87792	SINAPI	7.1.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	938,10	24,87%	24,41	30,48	28.593,29
87243	SINAPI	7.1.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS	M2	0,00	24,87%	131,34	164,00	0,00
87272	SINAPI	7.1.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	M2	89,70	24,87%	61,15	76,36	6.849,49
		7.2	TETOS						
87881	SINAPI		CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL.	M2	53,45	24,87%	4,70	5,87	313,75
90407	SINAPI		MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALUSCAS.	M2	53,45	24,87%	30,89	38,57	2.061,57
									41.307,83
		8.0	COBERTURA						
		8.1	TELHAS E ESTRUTURAS						
PS - 045	SORRISO	8.1.1	COBERTURA TRAPEZOIDAL EM TELHA ALUZINCO E=0,43MM, S/PINTURA, COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS E COM RECHEIRO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS ALTURA =3CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	350,88	24,87%	62,72	78,32	27.480,92
72110	SINAPI	8.1.2	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	350,88	24,87%	62,56	78,12	27.410,75
75220	SINAPI	8.1.3	CUMEEIRA TRAPEZOIDAL	m	25,80	24,87%	33,34	41,63	1.074,05
74145/001	SINAPI	8.1.4	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOs, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRI-MIDO)	m²	350,88	24,87%	14,92	18,63	6.536,89
		8.2	CALHAS E RUFOS						
94229	SINAPI	8.2.1	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m	4,20	24,87%	88,90	111,01	466,24
94231	SINAPI	8.2.2	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m	7,20	24,87%	23,69	29,58	212,98
									63.181,83
		9.0	ESQUADRIAS						
		9.1	PORTAS						
91341	SINAPI	9.1.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P1	M2	7,56	24,87%	614,00	766,70	5.796,25
91341	SINAPI	9.1.2	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P2	M2	3,36	24,87%	614,00	766,70	2.576,11
91341	SINAPI	9.1.3	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P3	M2	5,67	24,87%	614,00	766,70	4.347,19



Construção do Centro de Múltiplo Uso Santa Maria

Proprietário: Município de Sorriso	Valor estimado final: 420.051,70	Data: 27/08/2018
Obra: Construção do Centro de Múltiplo Uso Santa Maria	Custo/m²: 1.371,37	BDI: 24,87%
Local: Rua Santa Agatha - Equip. Comunitário 01, Quadra 08 - Bairro Santa Maria - Sorriso MT		BDI: 12,78%
Área: 306,30 m²		Ref: SINAPI - JUNHO 2018
Responsável Técnico: Luciano Scaburi - Engenheiro Civil - CREA 170072976-4	Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"	

Código	Referência	Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço (R\$)			
						BDI Incidente	Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
68054	SINAPI	9.1.4	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG - P4 E P5	M2	18,30	24,87%	216,86	270,79	4.955,46
		9.2	JANELAS						
94562	SINAPI	9.2.1	JANELA DE AÇO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA	M2	2,00	24,87%	425,60	531,45	1.062,90
94559	SINAPI	9.2.2	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA	M2	1,52	24,87%	464,17	579,61	881,01
72117	SINAPI	9.2.3	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	2,64	24,87%	118,27	147,68	389,88
84089	SINAPI	9.2.4	PEITORIL EM MARMORE/GRANITO BRANCO, LARGURA DE 25CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA, (JANELAS E CHURRASQUEIRA)	m	6,80	24,87%	125,45	156,65	1.065,22
							SUBTOTAL		21.074,02
		10.0	PISOS E RODAPÉS E SOLEIRAS						
		10.1	INFRA ESTRUTURA						
68053			FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	306,30	24,87%	5,06	6,32	1.935,82
370	SINAPI	10.1.1	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE AREIA PARA REGULARIZAÇÃO DE BASE	M3	12,25	24,87%	66,50	83,04	1.017,24
87620	SINAPI	10.1.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	306,30	24,87%	25,82	32,24	9.875,11
		10.2	ACABAMENTOS						
84191	SINAPI	10.2.1	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS, RESINADO	M2	306,30	24,87%	105,80	132,11	40.465,29
		10.3	RODAPÉS E SOLEIRAS						
73850/001	SINAPI	10.3.1	RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM	M	79,70	24,87%	21,93	27,38	2.182,19
							SUBTOTAL		55.475,65
		11.0	PINTURA						
		11.1	TETOS						
88496	SINAPI	11.1.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS	m²	53,45	24,87%	18,51	23,11	1.235,23
88488	SINAPI	11.1.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS	m²	53,45	24,87%	10,98	13,71	732,80
		11.2	PAREDES INTERNAS						
88497	SINAPI	11.2.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/20	m²		24,87%	10,41	13,00	0,00
88489	SINAPI	11.2.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²		24,87%	9,71	12,12	0,00
		11.3	PAREDES EXTERNAS						
88417	SINAPI	11.3.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	m²	1.218,40	24,87%	11,45	14,30	17.423,12
88411	SINAPI	11.3.2	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	m²	1.218,40	24,87%	1,66	2,07	2.522,09
							SUBTOTAL		21.913,24
		12.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS/ÁGUA PLUVIAL						
		12.1	ÁGUA FRIA						
94703	SINAPI	12.1.1	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	un	3,00	24,87%	18,52	23,13	69,39
94707	SINAPI	12.1.2	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	un	2,00	24,87%	48,28	60,29	120,58



Construção do Centro de Múltiplo Uso Santa Maria

Proprietário: Município de Sorriso	Valor estimado final: 420.051,70	Data: 27/08/2018
Obra: Construção do Centro de Múltiplo Uso Santa Maria	Custo/m²: 1.371,37	BDI: 24,87%
Local: Local: Rua Santa Agatha - Equip. Comunitário 01, Quadra 08 - Bairro Santa Maria - Sorriso MT		BDI: 12,78%
Área: 306,30 m²		Ref: SINAPI - JUNHO 2018
Responsável Técnico: Luciano Scaburi - Engenheiro Civil - CREA 170072976-4		
<i>Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"</i>		

Código	Referência	Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço (R\$)			
						BDI Incidente	Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
89383	SINAPI	12.1.3	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	22,00	24,87%	4,75	5,93	130,46
89596	SINAPI	12.1.4	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	15,00	24,87%	7,74	9,66	144,90
89610	SINAPI	12.1.5	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	un	4,00	24,87%	14,37	17,94	71,76
89362	SINAPI	12.1.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	39,00	24,87%	6,07	7,58	295,62
89501	SINAPI	12.1.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	10,00	24,87%	9,14	11,41	114,10
89505	SINAPI	12.1.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	6,00	24,87%	24,23	30,26	181,56
89528	SINAPI	12.1.9	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	8,00	24,87%	2,56	3,20	25,60
89575	SINAPI	12.1.10	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	4,00	24,87%	7,45	9,30	37,20
89440	SINAPI	12.1.11	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	4,00	24,87%	5,85	7,30	29,20
89625	SINAPI	12.1.12	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	3,00	24,87%	13,99	17,47	52,41
94696	SINAPI	12.1.13	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	un	6,00	24,87%	37,21	46,46	278,76
89627	SINAPI	12.1.14	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	2,00	24,87%	13,77	17,19	34,38
89579	SINAPI	12.1.15	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	4,00	24,87%	7,35	9,18	36,72
89605	SINAPI	12.1.16	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	7,00	24,87%	12,86	16,06	112,42
89356	SINAPI	12.1.17	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	117,50	24,87%	14,96	18,68	2.194,90
89449	SINAPI	12.1.18	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	18,50	24,87%	12,71	15,87	293,60
89450	SINAPI	12.1.19	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	12,00	24,87%	19,47	24,31	291,72
94672	SINAPI	12.1.20	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	un	4,00	24,87%	7,00	8,74	34,96
90373	SINAPI	12.1.21	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_12/2014	un	5,00	24,87%	9,72	12,14	60,70
89396	SINAPI	12.1.22	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	4,00	24,87%	14,43	18,02	72,08
95635	SINAPI	12.1.23	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	un	1,00	24,87%	119,14	148,77	148,77
95675	SINAPI	12.1.24	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	un	1,00	24,87%	118,28	147,70	147,70
		12.2	ESGOTO E ÁGUA PLUVIAL						
98107	SINAPI	12.2.1	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_05/2018	un	1,00	24,87%	192,72	240,65	240,65
97906	SINAPI	12.2.2	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	un	3,00	24,87%	301,33	376,27	1.128,81



Construção do Centro de Múltiplo Uso Santa Maria

Proprietário: Município de Sorriso	Valor estimado final: 420.051,70	Data: 27/08/2018
Obra: Construção do Centro de Múltiplo Uso Santa Maria	Custo/m²: 1.371,37	BDI: 24,87%
Local: Rua Santa Agatha - Equip. Comunitário 01, Quadra 08 - Bairro Santa Maria - Sorriso MT		BDI: 12,78%
Área: 306,30 m²		Ref: SINAPI - JUNHO 2018
Responsável Técnico: Luciano Scaburi - Engenheiro Civil - CREA 170072976-4	Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"	

Código	Referência	Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço (R\$)			Valor Total
						BDI Incidente	Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	
89707	SINAPI	12.2.3	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	3,00	24,87%	20,99	26,21	78,63
89726	SINAPI	12.2.4	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	4,00	24,87%	6,14	7,67	30,68
89732	SINAPI	12.2.5	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	7,00	24,87%	7,68	9,59	67,13
89739	SINAPI	12.2.6	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	1,00	24,87%	13,02	16,26	16,26
89746	SINAPI	12.2.7	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	3,00	24,87%	16,26	20,30	60,90
89724	SINAPI	12.2.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	14,00	24,87%	6,08	7,59	106,26
89731	SINAPI	12.2.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	8,00	24,87%	7,17	8,95	71,60
89744	SINAPI	12.2.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	8,00	24,87%	16,20	20,23	161,84
89797	SINAPI	12.2.11	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	6,00	24,87%	30,56	38,16	228,96
89795	SINAPI	12.2.12	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	1,00	24,87%	22,37	27,93	27,93
89549	SINAPI	12.2.13	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	un	4,00	24,87%	9,26	11,56	46,24
89557	SINAPI	12.2.14	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	un	3,00	24,87%	15,95	19,92	59,76
89825	SINAPI	12.2.15	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	2,00	24,87%	9,39	11,73	23,46
89711	SINAPI	12.2.16	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	8,00	24,87%	12,93	16,15	129,20
89712	SINAPI	12.2.17	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	35,00	24,87%	19,06	23,80	833,00
89713	SINAPI	12.2.18	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	6,50	24,87%	5,39	6,73	43,75
89714	SINAPI	12.2.19	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	65,00	24,87%	19,16	23,93	1.555,45
98052	SINAPI	12.2.20	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	un	1,00	24,87%	961,11	1.200,14	1.200,14
6087	SINAPI	12.2.21	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	un	2,00	24,87%	21,50	26,85	53,70
98094	SINAPI	12.2.22	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	un	1,00	24,87%	1.896,26	2.367,86	2.367,86
89576	SINAPI	12.2.23	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	m	7,00	24,87%	12,51	15,62	109,34
89522	SINAPI	12.2.24	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	un	4,00	24,87%	16,76	20,93	83,72
SUBTOTAL									13.704,76
		13.0	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						
		13.1	REGISTROS E CONEXÕES						



Construção do Centro de Múltiplo Uso Santa Maria

Proprietário: Município de Sorriso	Valor estimado final: 420.051,70	Data: 27/08/2018
Obra: Construção do Centro de Múltiplo Uso Santa Maria	Custo/m²: 1.371,37	BDI: 24,87%
Local: Rua Santa Agatha - Equip. Comunitário 01, Quadra 08 - Bairro Santa Maria - Sorriso MT		BDI: 12,78%
Área: 306,30 m²		Ref: SINAPI - JUNHO 2018
Responsável Técnico: Luciano Scaburi - Engenheiro Civil - CREA 170072976-4		
<i>Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"</i>		

Código	Referência	Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço (R\$)			
						BDI Incidente	Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
40729	SINAPI	13.1.1	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00	24,87%	176,45	220,33	1.542,31
94794	SINAPI	13.1.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	24,87%	68,39	85,40	341,60
89987	SINAPI	13.1.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	9,00	24,87%	32,92	41,11	369,99
94493	SINAPI	13.1.4	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	24,87%	86,21	107,65	215,30
		13.2	LOUÇAS						
74234/001	SINAPI	13.2.1	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	24,87%	419,34	523,63	1.047,26
95470	SINAPI	13.2.2	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	6,00	24,87%	164,66	205,61	1.233,66
PS - 009	SORRISO	13.2.3	CONJUNTO SANITÁRIO PARA DEFICIENTES FÍSICOS, COM BACIA SANITÁRIA, LAVATÓRIO, BARRAS DE APOIO E ACESSÓRIOS	un	1,00	24,87%	1.403,51	1.752,56	1.752,56
86901	SINAPI	13.2.4	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	6,00	24,87%	104,51	130,50	783,00
		13.3	METAIS E ACESSÓRIOS						
86915	SINAPI	13.3.1	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	unid	7,00	24,87%	86,41	107,90	755,30
86909	SINAPI	13.3.2	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	unid	1,00	24,87%	102,42	127,89	127,89
86913	SINAPI	13.3.3	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	unid	3,00	24,87%	18,93	23,64	70,92
86883	SINAPI	13.3.4	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	unid	7,00	24,87%	8,29	10,35	72,45
86900	SINAPI	13.3.5	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	unid	1,00	24,87%	126,35	157,77	157,77
95547	SINAPI	13.3.6	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	unid	5,00	24,87%	56,02	69,95	349,75
37400	SINAPI	13.3.7	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLAO	unid	7,00	12,78%	51,66	58,26	407,82
37401	SINAPI	13.3.8	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	unid	3,00	12,78%	126,35	142,50	427,50
85005	SINAPI	13.3.9	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	2,30	24,87%	317,36	396,29	911,47
		13.4	DIVISÓRIAS E BANCADAS EM GRANITO						
PS - 011	SORRISO	13.4.1	SER.CG: BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA OU LAVATÓRIO, LARGURA 60CM, COM RODABANCA DE 10CM E RESSALTO DE CONTENÇÃO DE ÁGUA DE 5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COZINHA)	M	1,60	24,87%	429,44	536,24	857,98
PS - 011	SORRISO	13.4.2	SER.CG: BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA OU LAVATÓRIO, LARGURA 60CM, COM RODABANCA DE 10CM E RESSALTO DE CONTENÇÃO DE ÁGUA DE 5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (BANHEIROS)	M	3,90	24,87%	429,44	536,24	2.091,34
86893	SINAPI	13.4.3	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	2,00	24,87%	491,08	613,21	1.226,42
79627	SINAPI	13.4.4	DIVISORIA EM GRANITO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	14,20	24,87%	655,84	818,95	11.629,09
							SUBTOTAL		26.371,38
		14.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
		14.1	ENTRADA DE ENERGIA						
PS - 047	SORRISO	14.1.1	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 100A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, DISJUNTOR, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO. CONFORME NORMA DA CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA LOCAL-ENERGISA.	CJ	1,00	24,87%	1818,66	2.270,96	2.270,96
		14.2	QUADROS E CAIXAS REDE ELÉTRICA						
74131/005	SINAPI	14.2.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	24,87%	482,35	602,31	602,31
74166/001	SINAPI	14.2.2	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X62 FUNDO BRITA COM TAMPA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	24,87%	167,10	208,66	417,32
		14.3	CABOS						
91926	SINAPI	14.3.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.410,62	24,87%	2,42	3,02	4.260,07



Construção do Centro de Múltiplo Uso Santa Maria

Proprietário: Município de Sorriso	Valor estimado final: 420.051,70	Data: 27/08/2018
Obra: Construção do Centro de Múltiplo Uso Santa Maria	Custo/m²: 1.371,37	BDI: 24,87%
Local: Rua Santa Agatha - Equip. Comunitário 01, Quadra 08 - Bairro Santa Maria - Sorriso MT		BDI: 12,78%
Área: 306,30 m²		Ref: SINAPI - JUNHO 2018
Responsável Técnico: Luciano Scaburi - Engenheiro Civil - CREA 170072976-4		
<i>Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"</i>		

Código	Referência	Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço (R\$)			
						BDI Incidente	Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
91928	SINAPI	14.3.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	429,12	24,87%	3,88	4,84	2.076,94
92986	SINAPI	14.3.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	75,00	24,87%	20,82	26,00	1.950,00
		14.4	DISJUNTORES TIPO DIN						
93653	SINAPI	14.4.1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	6,00	24,87%	8,24	10,29	61,74
93655	SINAPI	14.4.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	24,87%	9,38	11,71	23,42
93673	SINAPI	14.4.3	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	24,87%	67,64	84,46	84,46
		14.5	ELETRODUTOS / ELETROCALHAS						
91836	SINAPI	14.5.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	42,53	24,87%	6,96	8,69	369,59
91834	SINAPI	14.5.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	98,95	24,87%	5,46	6,82	674,84
91170	SINAPI	14.5.3	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	m	57,00	24,87%	2,04	2,55	145,35
Cotação	SORRISO	14.5.4	ELETROCALHA PERFURADA TIPO C 100X75mm CHAPA 18.	BR	19,00	12,78%	54,45	61,41	1.166,79
Cotação	SORRISO	14.5.5	TAMPA PRESSAO 100mm CHAPA 18.	BR	19,00	12,78%	23,56	26,57	504,83
Cotação	SORRISO	14.5.6	SUPORTE - MÃO FRANCESA 100mm.	UN	40,00	12,78%	8,15	9,19	367,60
Cotação	SORRISO	14.5.7	PARAFUSO GALVANIZADO, CABEÇA LENTILHA 1/4"X5/8" MAQUINA ROSCA TOTAL.	UN	180,00	12,78%	0,35	0,39	70,20
Cotação	SORRISO	14.5.8	PORCA SEXTAVADA GALVANIZADA 1/4".	UN	180,00	12,78%	0,16	0,18	32,40
Cotação	SORRISO	14.5.9	ARRUELA LISA GALVANIZADA 1/4".	UN	180,00	12,78%	0,12	0,14	25,20
Cotação	SORRISO	14.5.10	PARAFUSO GALVANIZADO, CABEÇA SETAVADA 3/8"X2.1/2" COM ROSCA SOBERBA.	UN	175,00	12,78%	0,29	0,33	57,75
Cotação	SORRISO	14.5.11	BUCHA COM ANEL DE NYLON S8.	UN	175,00	12,78%	0,13	0,15	26,25
Cotação	SORRISO	14.5.12	TAMPÃO DE PVC 1".	UN	114,00	12,78%	0,92	1,04	118,56
Cotação	SORRISO	14.5.13	TAMPA PARA CAIXA CONDULETE EM LIGA DE ALUMINIO TIPO "X" 1".	UN	38,00	12,78%	2,91	3,28	124,64
Cotação	SORRISO	14.5.14	LUVA DE AÇO ZINCADO LEVE 1".	UN	18,00	12,78%	1,74	1,96	35,28
Cotação	SORRISO	14.5.15	ARRUELA DE ALUMINIO DE 1".	UN	22,00	12,78%	1,04	1,17	25,74
Cotação	SORRISO	14.5.16	TE VERTICAL 100X100.	UN	1,00	12,78%	65,00	73,31	73,31
Cotação	SORRISO	14.5.17	COTOVELO ELETROCALHA RETO 100X100.	UN	3,00	12,78%	26,41	29,79	89,37
Cotação	SORRISO	14.5.18	CURVA ZINCADA DE 1" DE 90° - LONGA.	UN	22,00	12,78%	3,95	4,45	97,90
Cotação	SORRISO	14.5.19	BOX-CONECTOR RETO SEM ROSCA 1".	UN	22,00	12,78%	2,65	2,99	65,78
95746	SINAPI	14.5.20	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	m	105,00	24,87%	22,45	28,03	2.943,15
95781	SINAPI	14.5.21	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	38,00	24,87%	20,59	25,71	976,98
73798/001	SINAPI	14.5.22	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	m	20,00	24,87%	19,86	24,80	496,00
91940	SINAPI	14.5.23	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	34,00	24,87%	9,94	12,41	421,94
91937	SINAPI	14.5.24	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	24,87%	7,54	9,42	141,30
72262	SINAPI	14.5.25	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO DE 35mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	24,87%	13,21	16,50	165,00
		14.6	LUMINÁRIAS						
97592	SINAPI	14.6.1	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE LED 40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	12,00	24,87%	86,11	107,53	1.290,36
Cotação	SORRISO	14.6.2	REFLETOR COMPLETO DE LED POTÊNCIA DE 50W -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	19,00	24,87%	84,9	106,01	2.014,19
		14.7	INTERRUPTORES E TOMADAS						
91953	SINAPI	14.7.1	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	24,87%	15,94	19,90	59,70
91959	SINAPI	14.7.2	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	24,87%	25,19	31,45	31,45
91967	SINAPI	14.7.3	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	24,87%	34,44	43,01	215,05
91996	SINAPI	14.7.4	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	29,00	24,87%	19,15	23,91	693,39
92005	SINAPI	14.7.5	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (21 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00	24,87%	34,10	42,58	468,38
							SUBTOTAL		25.735,49
		15.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SPDA						



Construção do Centro de Múltiplo Uso Santa Maria

Proprietário: Município de Sorriso	Valor estimado final: 420.051,70	Data: 27/08/2018
Construção do Centro de Múltiplo Uso Santa Maria	Custo/m²: 1.371,37	BDI: 24,87%
Local: Local: Rua Santa Agatha - Equip. Comunitário 01, Quadra 08 - Bairro Santa Maria - Sorriso MT	Referência: SINAPI - JUNHO 2018	
Área: 306,30		
Responsável Técnico: Luciano Scaburi - Engenheiro Civil - CREA 170072976-4		

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

ITEM	DESCCRIPTION	VALOR	EQUIVALÊNCIA
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.384,63	2,71%
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	7.607,10	1,81%
3.0	INFRA ESTRUTURA	5.212,42	1,24%
4.0	SUPRA ESTRUTURA	38.514,15	9,17%
5.0	IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS	1.031,81	0,25%
6.0	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	42.445,68	10,10%
7.0	REVESTIMENTOS	41.307,83	9,83%
8.0	COBERTURA	63.181,83	15,04%
9.0	ESQUADRIAS	21.074,02	5,02%
10.0	PISOS E RODAPÉS E SOLEIRAS	55.475,65	13,21%
11.0	PINTURA	21.913,24	5,22%
12.00	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS/ÁGUA PLUVIAL	13.704,76	3,26%
13.0	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	26.371,38	6,28%
14.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	25.735,49	6,13%
16.0	INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE EMERGENCIA E SEGURANÇA CONTRA INCENDIO	1.992,76	0,47%
17.0	SERVIÇOS EXTERNOS A EDIFICAÇÃO	42.293,38	10,07%
18.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES FINAIS	805,57	0,19%
TOTAL DA OBRA:		420.051,70	100,0%



Construção do Centro de Múltiplo Uso Santa Maria

Proprietário: Município de Sorriso **Valor estimado final:** 420.051,70 **Data:** 27/08/2018

Construção do Centro de Múltiplo Uso Santa Maria **Custo/m²:** 1.371,37 **BDI:** 24,87%

Local: Local: Rua Santa Agatha - Equip. Comunitário 01, Quadra 08 - Bairro Santa Maria - Sorriso MT **Referência:** SINAPI - JUNHO 2018

Área: 306,30 Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"

Responsável Técnico: Luciano Scaburi - Engenheiro Civil - CREA 170072976-4

ITEM	DESCCRIPTION	VALOR	EQUIVALÊNCIA	30			60			90		
				R\$	%	% ACUM.	R\$	%	% ACUM.	R\$	%	% ACUM.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.384,63	2,710%	11.384,63	100,00%	100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	7.607,10	1,811%	7.607,10	100,00%	100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
3.0	INFRA ESTRUTURA	5.212,42	1,241%	5.212,42	100,00%	100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
4.0	SUPRA ESTRUTURA	38.514,15	9,169%	21.182,78	55,00%	55,00%	17.331,37	45,00%	100,00%	0,00		100,00%
5.0	IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS	1.031,81	0,246%	1.031,81	100,00%	100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
6.0	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	42.445,68	10,105%	0,00		0,00%	16.978,27	40,00%	40,00%	21.222,84	50,00%	90,00%
7.0	REVESTIMENTOS	41.307,83	9,834%	0,00		0,00%	8.261,57	20,00%	20,00%	22.719,31	55,00%	75,00%
8.0	COBERTURA	63.181,83	15,041%	0,00		0,00%	44.227,28	70,00%	70,00%	18.954,55	30,00%	100,00%
9.0	ESQUADRIAS	21.074,02	5,017%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	6.322,21	30,00%	30,00%
10.0	PISOS E RODAPÉS E SOLEIRAS	55.475,65	13,207%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	13.868,91	25,00%	25,00%
11.0	PINTURA	21.913,24	5,217%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	1.095,66	5,00%	5,00%
12.00	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS/ÁGUA PLUVIAL	13.704,76	3,263%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	9.593,33	70,00%	70,00%
13.0	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	26.371,38	6,278%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
14.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	25.735,49	6,127%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	5.147,10	20,00%	20,00%
16.0	INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE EMERGENCIA E SEGURANÇA CONTRA INCENDIO	1.992,76	0,474%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
17.0	SERVIÇOS EXTERNOS A EDIFICAÇÃO	42.293,38	10,069%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
18.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES FINAIS	805,57	0,192%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
FATURAMENTO SIMPLES DA ETAPA:		420.051,70	100,00%	46.418,74	11,05%	86.798,49	20,66%	98.923,91	23,55%			
FATURAMENTO ACUMULADO DA ETAPA:				46.418,74	11,05%	133.217,23	31,71%	232.141,14	55,26%			



Construção do Centro de Múltiplo Uso Santa Maria

Proprietário: Município de Sorriso **Valor estimado final:** 420.051,70 **Data:** 27/08/2018

Construção do Centro de Múltiplo Uso Santa Maria **Custo/m²:** 1.371,37 **BDI:** 24,87%

Local: Local: Rua Santa Agatha - Equip. Comunitário 01, Quadra 08 - Bairro Santa Maria - Sorriso MT **Referência:** SINAPI - JUNHO 2018

Área: 306,30 Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"

Responsável Técnico: Luciano Scaburi - Engenheiro Civil - CREA 170072976-4

ITEM	DESCCRIÇÃO	VALOR	EQUIVALÊNCIA	120			150			180		
				R\$	%	% ACUM.	R\$	%	% ACUM.	R\$	%	% ACUM.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.384,63	2,710%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	7.607,10	1,811%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
3.0	INFRA ESTRUTURA	5.212,42	1,241%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
4.0	SUPRA ESTRUTURA	38.514,15	9,169%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
5.0	IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS	1.031,81	0,246%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
6.0	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	42.445,68	10,105%	4.244,57	10,00%	100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
7.0	REVESTIMENTOS	41.307,83	9,834%	10.326,96	25,00%	100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
8.0	COBERTURA	63.181,83	15,041%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
9.0	ESQUADRIAS	21.074,02	5,017%	6.322,21	30,00%	60,00%	8.429,61	40,00%	100,00%	0,00		100,00%
10.0	PISOS E RODAPÉS E SOLEIRAS	55.475,65	13,207%	36.059,17	65,00%	90,00%	5.547,57	10,00%	100,00%	0,00		100,00%
11.0	PINTURA	21.913,24	5,217%	2.191,32	10,00%	15,00%	18.626,25	85,00%	100,00%	0,00		100,00%
12.00	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS/ÁGUA PLUVIAL	13.704,76	3,263%	3.426,19	25,00%	95,00%	685,24	5,00%	100,00%	0,00		100,00%
13.0	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	26.371,38	6,278%	1.318,57	5,00%	5,00%	13.185,69	50,00%	55,00%	11.867,12	45,00%	100,00%
14.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	25.735,49	6,127%	9.007,42	35,00%	55,00%	11.580,97	45,00%	100,00%	0,00		100,00%
16.0	INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE EMERGENCIA E SEGURANÇA CONTRA INCENDIO	1.992,76	0,474%	0,00		0,00%	1.992,76	100,00%	100,00%	0,00		100,00%
17.0	SERVIÇOS EXTERNOS A EDIFICAÇÃO	42.293,38	10,069%	8.458,68	20,00%	20,00%	12.688,01	30,00%	50,00%	21.146,69	50,00%	100,00%
18.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES FINAIS	805,57	0,192%	0,00		0,00%	0,00	0,00%	0,00%	805,57	100,00%	100,00%
FATURAMENTO SIMPLES DA ETAPA:		420.051,70	100,00%	81.355,09	19,37%	72.736,10	17,32%	33.819,38	8,05%			
FATURAMENTO ACUMULADO DA ETAPA:				313.496,23	74,63%	386.232,33	91,95%	420.051,71	100,00%			



Construção do Centro de Múltiplo Uso Santa Maria

Proprietário: Município de Sorriso	Valor estimado final: 420.051,70	Data: 27/08/2018
Construção do Centro de Múltiplo Uso Santa Maria	Custo/m²: 1.371,37	BDI: 24,87%
Local: Local: Rua Santa Agatha - Equip. Comunitário 01, Quadra 08 - Bairro Santa Maria - Sorriso MT	Referência: SINAPI - JUNHO 2018	
Área: 306,30	Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"	
Responsável Técnico: Luciano Scaburi - Engenheiro Civil - CREA 170072976-4		

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)		7,65%
2.1	Pis	0,65%
2.2	Cofins	3,00%
2.3	ISS	2,00%
2.4	Contribuição Previdenciária - Lei 12.546/2013	2,00%
3.0 LUCRO (L)		7,40%
3.1	Lucro	7,40%
TAXA TOTAL DE BDI - Serviços de Engenharia		24,87%

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 - CENTRO DE CONVIVÊNCIA DOS IDOSOS

Proprietário: Município de Sorriso	Valor estimado final: 420.051,70	Data: 27/08/2018
Construção do Centro de Múltiplo Uso Santa Maria	Custo/m²: 1.371,37	BDI: 24,87%
Local: Local: Rua Santa Agatha - Equip. Comunitário 01, Quadra 08 - Bairro Santa Maria - Sorriso MT	Referência: SINAPI - JUNHO 2018	
Área: 306,3	Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"	
Responsável Técnico: Luciano Scaburi - Engenheiro Civil - CREA 170072976-4		

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 - 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 DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,306000	11,48	3,51	
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	14,04	28,08	
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,800000	14,04	67,39	
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,000000	14,04	224,64	
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,800000	11,40	328,32	
			SUB TOTAL	651,94	
			TOTAL (A)	651,94	
EQUIPAMENTO	UN	COEF. UTILIZAÇÃO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
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	
Pontaletes 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				1.550,24	
ITEM: PS - 006		UN: M2			
SER.CG: LAJE PISO - PRE-MOLD H=12CM P/ 500KG/M2 / INCL VIGOTAS TG8, EPS, CAPA - 4CM DE CONCRETO 25MPA E ESCORAMENTO.					
MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,160000	14,04	2,25	
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,357750	14,04	5,02	
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,957500	11,40	10,92	
			SUB TOTAL	18,19	
			TOTAL (A)	18,19	
EQUIPAMENTO	UN	COEF. UTILIZAÇÃO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE		0,680000		0,01	



COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO

				TOTAL (B)	0,01
MATERIAL/SUB-CONTRATADO					
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	0,035000	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				100,22	
ITEM: PS - 009					
UN: un					
SER.CG: CONJUNTO SANITÁRIO PARA DEFICIENTES FÍSICOS, COM BACIA SANITÁRIA, LAVATÓRIO, BARRAS DE APOIO E ACESSÓRIOS					
MÃO DE OBRA					
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,000000	17,84	89,20	
				SUB TOTAL	89,20
				TOTAL (A)	89,20
MATERIAL/SUB-CONTRATADO					
SIFAO FLEXIVEL P/ PIA E LAVATORIO 3/4" X 1 1/2"	UN	1,000000	6,29	6,29	
CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA EM PLASTICO BRANCO COM TUBO, CANOPLA E ANEL DE EXPANSAO (TUBO 1.1/2 X 20 CM)	UN	1,000000	7,31	7,31	
ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30CM	UN	1,000000	2,83	2,83	
CONJUNTO LIGACAO PLASTICA P/ VASO SANITARIO (ESPUDE + TUBO + CANOPLA)	UN	1,000000	5,27	5,27	
VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA, PARA DEFICIENTES FÍSICOS	UN	1,000000	548,03	548,03	
LAVATORIO LOUCA BRANCO SUSPENSO PARA DEFICIENTES FÍSICOS, SEM COLUNA	UN	1,000000	162,78	162,78	
BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES FÍSICOS, COMPRIMENTO DE 80CM.	UN	1,000000	206,99	206,99	
ASSENTO SANITARIO PARA DEFICIENTES FÍSICOS	UN	1,000000	233,83	233,83	
PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PECA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE	UN	6,000000	2,19	13,14	
PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA ZINCADO 5/16" X 40MM	UN	16,000000	7,62	121,92	
BUCHA NYLON S-10	UN	16,000000	0,37	5,92	
				TOTAL (C)	1.314,31
CUSTO DIRETO TOTAL				1.403,51	
ITEM: PS - 011					
UN: M					
SER.CG: BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA OU LAVATÓRIO, LARGURA 60CM, COM RODABANCA DE 10CM E RESSALTO DE CONTENÇÃO DE ÁGUA DE 5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
MÃO DE OBRA					
SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	17,32	5,20	



COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO

SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,980000	14,13	13,85
MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,500000	17,65	79,43
SUB TOTAL				98,48
TOTAL (A)				98,48

MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
CIMENTO BRANCO	KG	0,035100	2,93	0,10
ELETRODO AWS E-6013 (OK 46.00; WI 613) D = 4MM (SOLDA ELETRICA)	KG	0,080000	11,07	0,89
FAIXA 10CM RODABANCA	M	1,050000	47,63	50,01
MASSA PLASTICA ADESIVA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,522800	28,73	15,02
GRANITO CINZA POLIDO P/BANCADA E=2,5 CM	M2	0,630000	483,01	304,30
BARRA FERRO RETANGULAR CHATA 2 X 1/4" - (2,53KG/M)	M	1,240000	16,11	19,98
BUCHA NYLON S-10 C/ PARAFUSO ACO ZINC ROSCA SOBERBA CAB CHATA 5,5 X 65MM	UN	6,000000	0,61	3,66
TOTAL (C)				393,96

CUSTO DIRETO TOTAL **492,44**

ITEM: PS - 038 **UN: M2**
SER.CG: CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO

MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	14,14	7,07
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	11,49	11,49
SUB TOTAL				18,56
TOTAL (A)				18,56

MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100+/- 20MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953).	M³	1,050000	381,66	400,74
VIBRADOR DE IMERSÃO COM MOTOR ELÉTRICO 2 HP MONOFÁSICO QUALQUER DIÂMETRO COM MANGOTE	H	0,300000	0,67	0,20
TOTAL (C)				400,94

CUSTO DIRETO TOTAL **419,50**

ITEM: PS - 045 **UN: M2**
SER.CG: COBERTURA TRAPEZOIDAL EM TELHA ALUZINCO E=0,43MM, S/PINTURA, COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS E 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 CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,900000	11,40	10,26
MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,250000	13,47	3,37
SUB TOTAL				13,63
TOTAL (A)				13,63

MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
COMPONENTES PARA FIXAÇÃO DE TELHA	KG	0,250000	0,80	0,20
TELHA ALUZINCO TRAPEZOIDAL TIPO SANDUICHE COM EXPESSURA DE 0,43MM, ENCHIMENTO EM EPS=3CM.	M²	1,050000	46,56	48,89



COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO

TOTAL (C)	49,09
CUSTO DIRETO TOTAL	
	62,72

ITEM: PS - 047 **UN: Cj**

ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 100A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, DISJUNTOR, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO. CONFORME NORMA DA CONCESSIONARIA DE ENERGIA LOCAL-ENERGISA.

MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,000000	18,04	108,24
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,000000	14,13	84,78
SUB TOTAL				193,02
TOTAL (A)				193,02

MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
POSTE DE CONCRETO 7 / 150 DT - CONSTRUPOSTES	UN	1,00	466,00	466,00
ELETRODUTO PVC RIGIDO 1.1/2" X 3M - MAXIUDNUTOS	UN	2,00	19,58	39,16
LUVA PVC RIGIDO 1.1/2" - MAXIDUTOS	UN	2,00	2,62	5,24
CURVA PVC RIGIDO 90° 1.1/2" - MAXIDUTOS	UN	1,00	3,75	3,75
BUCHA DE ALUMINIO 1.1/2" - HOMELUX	UN	2,00	1,80	3,60
ARRUELA DE ALUMINIO 1.1/2" - INCA	UN	2,00	1,15	2,30
ARMAÇÃO 1 X 1 LEVE GALVANIZADA - ROMAGNOULNE	UN	1,00	13,50	13,50
ROLDANA DE PORCELANA 72 X 72 MM - GERMERUN	UN	1,00	5,96	5,96
PARAFUSO MAQUINA 150MM X M16 REF:402.060U N- ROMAGNOLE	UN	1,00	6,46	6,46
PARAFUSO MAQUINA 250MM X M16 - ROMAGNOLEUN	UN	2,00	7,58	15,16
ARRUELA QUADRADA 38 X 03 X 18 - ROMAGNOLUEN	UN	3,00	0,77	2,31
CAIXA PADRÃO POLIFÁSICA POLICARB. REF:82U1N3 - TAF	UN	1,00	115,00	115,00
DISJUNTOR DIN TRIFÁSICO 100A CURVA C - SUONPRANO	UN	1,00	115,80	115,80
ELETRODUTO PVC RIGIDO 1/2 X 3MTS - MAXIDUUNTOS	UN	1,00	5,28	5,28
BUCHA DE ALUMINIO 1/2" - HOMELUX	UN	1,00	0,70	0,70
ARRUELA DE ALUMINIO 1/2" - HOMELUX	UN	1,00	0,35	0,35
ARAME GALVANIZADO Nº18 - AÇOFER	KG	0,50	20,23	10,12
MASSA CALAFETAR 350G - PULVITEC TABLET	TABLET	1,00	7,90	7,90
HASTE P/ATERRAMENTO 5/8 X 2,40MT S/ROSCAU NBAIXA CAMAD A3 ,10H0-858 - I N3T3E,L0L0I	UN	3,00	33,00	99,00
GRAMPO COBRE GTDU P/1 CABO TIPO U 3/8 - UONLIVO	UN	3,00	8,62	25,86
CAIXA DE ATERRAMENTO Nº 3 C/TAMPA REF:82U6N9 - TAF	UN	3,00	4,75	14,25
CABO COBRE NU BIMETALICO 16MM 7 FIOS - INMTELLI	M	9,00	4,87	43,83
	M	25,00	17,02	425,50
CABO FLEX 35MM 750V AZUL - CORDEIRO	M	12,00	15,25	183,00
TERMINAL ISOL. TUBOLAR 35MM VERMELHO REFU:N30268 - IN T1E5L,L0I0	UN	15,00	0,90	13,50
TERMINAL DE COMPRESSAO TF-35 REF:13149 -U NINTELLI	UN	1,00	2,11	2,11
TOTAL (C)				1.625,64

CUSTO DIRETO TOTAL **1.818,66**

ITEM: PS - 048 **UN: M**

CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, RETO, 15X15CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, ESCORAS DE 10X10CM NOS CANTOS, TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO EM PVC, QUADRANGULAR/LOSANGULAR, FIO 2,11 (14 BWG), MALHA 8X8CM, COM ALTURA DE 2M

CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3350000	17,42	5,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6710000	14,13	9,48



COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO

SUB TOTAL					15,32
TOTAL (A)					15,32
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,0980000	14,00	1,37
10937	TELA DE ARAME GALV REVESTIDO EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), BITOLA FINAL = *2,8* MM, MALHA *8 X 8* CM, H = 2 M	KG	0,4050000	26,94	10,91
4107	MOURAO DE CONCRETO RETO, *10 X 10* CM, H= 2,30 M	UN	0,4200000	34,53	14,50
4111	ESCORRA PRE-MOLDADA EM CONCRETO, *10 X 10* CM, H = 2,30M	UN	0,1600000	32,50	5,20
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA	M3	0,0288000	253,15	7,29
TOTAL (C)					39,27
CUSTO DIRETO TOTAL					54,59

