



ORÇAMENTO - CONSTRUÇÃO

CRAS - Centro de Referência da Assistência Social

Proprietário: Município de Sorriso

Obra: Construção do CRAS - Centro de Referência da Assistência Social

Local: Rua São Nicolau - Quadra 06, Lote 19A - Loteamento Residencial São José II Etapa - Sorriso MT

Construção do CRAS - Centro de Referência da Assistência Social				
Proprietário: Município de Sorriso		Valor estimado final:	498.590,72	Data: 22/11/2018
Obra:	Construção do CRAS - Centro de Referência da Assistência Social		Custo/m²: 979,86	BDI Serviços: 24,94%
Local:	Local: Rua São Nicolau - Quadra 06, Lote 19A - Loteamento Residencial São José II Etapa - Sorriso MT			BDI Equipamentos: 12,78%
Área reforma:	363,51 m²	Ref.: SINAPI - OUTUBRO 2018		
Área ampliação:	145,33 m²			
Responsável Técnico: Camila Diel Bobrzyk - CREA MT025305		Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"		

Código	Referência	Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	BDI Incidente	Preço (R\$)		
							Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
		1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						
73847/001	SINAPI	1.1	Aluguel de Container/Escrit. Incl. Inst. Elet. Larg=2,20 Comp.=6,20M ALT=2,50M Chapa Aço	mês	6,00	24,94%	408,59	510,49	3.062,94
93212	SINAPI	1.2	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016 (Dimensões 2,0x2,0m)	M2	2,00	24,94%	579,33	723,81	1.447,62
74209/001	SINAPI	1.6	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (3,00m x 2,00m)	M2	6,00	24,94%	310,74	388,24	2.329,44
74077/003	SINAPI	1.7	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	145,33	24,94%	4,41	5,51	800,77
							SUBTOTAL		7.640,77
		2.0	MOVIMENTO DE TERRA						
96522	SINAPI	2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA.	M3	44,78	24,94%	104,81	130,95	5.863,94
96621	SINAPI	2.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	1,24	24,94%	148,24	185,21	229,66
							SUBTOTAL		6.093,60
		3.0	INFRA ESTRUTURA						
		3.1	FUNDAÇÕES E ARRANQUES						
92775	SINAPI	3.1.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM.	Kg	85,50	24,94%	11,95	14,93	1.276,52



Construção do CRAS - Centro de Referência da Assistência Social				
Proprietário: Município de Sorriso		Valor estimado final:	498.590,72	Data: 22/11/2018
Obra:	Construção do CRAS - Centro de Referência da Assistência Social		Custo/m²: 979,86	BDI Serviços: 24,94%
Local:	Local: Rua São Nicolau - Quadra 06, Lote 19A - Loteamento Residencial São José II Etapa - Sorriso MT			BDI Equipamentos: 12,78%
Área reforma:	363,51 m²	Ref.: SINAPI - OUTUBRO 2018		
Área ampliação:	145,33 m²			
Responsável Técnico: Camila Diel Bobrzyk - CREA MT025305		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
92777	SINAPI	3.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM.	Kg	213,90	24,94%	10,07	12,58	2.690,86
92778	SINAPI	3.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM.	Kg	185,60	24,94%	8,19	10,23	1.898,69
96535	SINAPI	3.1.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	m²	73,59	24,94%	86,83	108,49	7.983,78
PS-038	SORRISO	3.1.5	CONCRETO USINADO FCK = 25Mpa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	11,55	24,94%	423,76	529,45	6.115,15
		3.2	VIGAS BALDRAMES						
92775	SINAPI	3.2.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM.	Kg	92,40	24,94%	11,95	14,93	1.379,53
92777	SINAPI	3.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM.	Kg	187,30	24,94%	10,07	12,58	2.356,23
92778	SINAPI	3.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM.	Kg	55,50	24,94%	8,19	10,23	567,77
96536	SINAPI	3.2.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	m²	90,00	24,94%	40,75	50,91	4.581,90
PS-038	SORRISO	3.2.5	CONCRETO USINADO FCK = 25Mpa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	5,16	24,94%	423,76	529,45	2.731,96
							SUBTOTAL		31.582,39
		4.0	SUPRA ESTRUTURA						



Construção do CRAS - Centro de Referência da Assistência Social				
Proprietário: Município de Sorriso		Valor estimado final:	498.590,72	Data: 22/11/2018
Obra:	Construção do CRAS - Centro de Referência da Assistência Social		Custo/m²: 979,86	BDI Serviços: 24,94%
Local:	Local: Rua São Nicolau - Quadra 06, Lote 19A - Loteamento Residencial São José II Etapa - Sorriso MT			BDI Equipamentos: 12,78%
Área reforma:	363,51 m²			Ref.: SINAPI - OUTUBRO 2018
Área ampliação:	145,33 m²			
Responsável Técnico: Camila Diel Bobrzyk - CREA MT025305			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
		4.1	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-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM.	Kg	188,40	24,94%	11,95	14,93	2.812,81
92778	SINAPI	4.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM.	Kg	398,90	24,94%	8,19	10,23	4.080,75
92413	SINAPI	4.1.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES.	M²	57,66	24,94%	59,96	74,91	4.319,31
92720	SINAPI	4.1.4	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M³	5,59	24,94%	444,62	555,51	3.105,30
		4.2	VIGAS						
92775	SINAPI	4.2.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM.	Kg	112,60	24,94%	11,95	14,93	1.681,12
92776	SINAPI	4.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM.	Kg	275,30	24,94%	10,44	13,04	3.589,91
92777	SINAPI	4.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM.	Kg	105,60	24,94%	10,07	12,58	1.328,45
92778	SINAPI	4.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM.	Kg	132,20	24,94%	8,19	10,23	1.352,41
92413	SINAPI	4.2.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES.	M²	110,68	24,94%	59,96	74,91	8.291,04



Construção do CRAS - Centro de Referência da Assistência Social				
Proprietário: Município de Sorriso		Valor estimado final:	498.590,72	Data: 22/11/2018
Obra:	Construção do CRAS - Centro de Referência da Assistência Social		Custo/m²: 979,86	BDI Serviços: 24,94%
Local:	Local: Rua São Nicolau - Quadra 06, Lote 19A - Loteamento Residencial São José II Etapa - Sorriso MT			BDI Equipamentos: 12,78%
Área reforma:	363,51 m²	Ref.: SINAPI - OUTUBRO 2018		
Área ampliação:	145,33 m²			
Responsável Técnico: Camila Diel Bobrzyk - CREA MT025305		Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"		

Código	Referência	Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	BDI Incidente	Preço (R\$)		
							Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
PS-038	SORRISO	4.2.6	CONCRETO USINADO FCK = 25Mpa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M³	12,85	24,94%	423,76	529,45	6.803,43
							SUBTOTAL		37.364,53
		5.0	IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS						
74106/001	SINAPI	5.1	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMÃOS (vigas baldrame)	m²	87,30	24,94%	9,05	11,31	987,36
							SUBTOTAL		987,36
		6.0	ALVENARIAS E VEDAÇÕES						
		6.1	ALVENARIAS E VEDAÇÕES						
87473	SINAPI	6.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (ÁREA DE REFORMA)	m²	134,72	24,94%	52,74	65,89	8.876,70
87473	SINAPI	6.1.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (ÁREA DE AMPLIAÇÃO)	m²	145,99	24,94%	52,74	65,89	9.619,28
93187	SINAPI	6.1.3	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	71,53	24,94%	42,63	53,26	3.809,69
93197	SINAPI	6.1.4	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	m	38,02	24,94%	39,33	49,14	1.868,30
97622	SINAPI	6.1.5	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m3	20,13	24,94%	38,69	48,34	973,08
90443	SINAPI	6.1.6	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (INSTALAÇÕES ELÉTRICAS NAS ALVENARIAS EXISTENTES)	m	357,00	24,94%	9,40	11,74	4.191,18
							SUBTOTAL		29.338,23



Construção do CRAS - Centro de Referência da Assistência Social				
Proprietário: Município de Sorriso		Valor estimado final:	498.590,72	Data: 22/11/2018
Obra:	Construção do CRAS - Centro de Referência da Assistência Social		Custo/m²: 979,86	BDI Serviços: 24,94%
Local:	Local: Rua São Nicolau - Quadra 06, Lote 19A - Loteamento Residencial São José II Etapa - Sorriso MT			BDI Equipamentos: 12,78%
Área reforma:	363,51 m²			Ref.: SINAPI - OUTUBRO 2018
Área ampliação:	145,33 m²			
Responsável Técnico: Camila Diel Bobrzyk - CREA MT025305			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
		7.0	REVESTIMENTOS						
		7.1	PAREDES INTERNAS						
87879	SINAPI	7.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	353,95	24,94%	2,82	3,52	1.245,90
87527	SINAPI	7.1.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	68,70	24,94%	26,36	32,93	2.262,29
93393	SINAPI	7.1.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	177,27	24,94%	34,53	43,14	7.647,43
87529	SINAPI	7.1.4	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	295,33	24,94%	24,14	30,16	8.907,15
		7.2	PAREDES EXTERNAS						
87905	SINAPI	7.2.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	304,60	24,94%	6,14	7,67	2.336,28
87775	SINAPI	7.2.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	193,10	24,94%	38,48	48,08	9.284,25
87527	SINAPI	7.2.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	111,50	24,94%	26,36	32,93	3.671,70
87242	SINAPI	7.2.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_06/2014	M2	111,50	24,94%	139,63	174,45	19.451,18
		7.3	TETOS						



Construção do CRAS - Centro de Referência da Assistência Social				
Proprietário: Município de Sorriso		Valor estimado final:	498.590,72	Data: 22/11/2018
Obra:	Construção do CRAS - Centro de Referência da Assistência Social		Custo/m²: 979,86	BDI Serviços: 24,94%
Local:	Local: Rua São Nicolau - Quadra 06, Lote 19A - Loteamento Residencial São José II Etapa - Sorriso MT			BDI Equipamentos: 12,78%
Área reforma:	363,51 m²	Ref.: SINAPI - OUTUBRO 2018		
Área ampliação:	145,33 m²			
Responsável Técnico: Camila Diel Bobrzyk - CREA MT025305		Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"		

Código	Referência	Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	BDI Incidente	Preço (R\$)		
							Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
72201	SINAPI	7.3.1	RECOLOCACO DE FORROS EM REGUA DE PVC E PERFIS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	M2	276,04	24,94%	10,27	12,83	3.541,59
96111	SINAPI	7.3.2	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	83,33	24,94%	38,49	48,09	4.007,34
							SUBTOTAL		62.355,11
		8.0	COBERTURA						
		8.1	TELHAS E ESTRUTURAS						
97647	SINAPI	8.1.1	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (TODA COBERTURA EXISTENTE)	m2	391,50	24,94%	2,39	2,99	1.170,59
97640	SINAPI	8.1.2	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m2	12,50	24,94%	1,11	1,39	17,38
94189	SINAPI	8.1.3	TELHAMENTO COM TELHA DE CONCRETO DE ENCAIXE, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m2	445,33	24,94%	40,34	50,40	22.444,63
94207	SINAPI	8.1.4	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	m2	92,95	24,94%	32,55	40,67	3.780,28
92255	SINAPI	8.1.5	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	uni	2,00	24,94%	117,23	146,47	292,94
92256	SINAPI	8.1.6	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	uni	3,00	24,94%	143,29	179,03	537,09
92257	SINAPI	8.1.7	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	uni	2,00	24,94%	169,16	211,35	422,70



Construção do CRAS - Centro de Referência da Assistência Social				
Proprietário: Município de Sorriso		Valor estimado final:	498.590,72	Data: 22/11/2018
Obra:	Construção do CRAS - Centro de Referência da Assistência Social		Custo/m²: 979,86	BDI Serviços: 24,94%
Local:	Local: Rua São Nicolau - Quadra 06, Lote 19A - Loteamento Residencial São José II Etapa - Sorriso MT			BDI Equipamentos: 12,78%
Área reforma:	363,51 m²			Ref.: SINAPI - OUTUBRO 2018
Área ampliação:	145,33 m²			
Responsável Técnico: Camila Diel Bobrzyk - CREA MT025305			Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"	

Código	Referência	Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	BDI Incidente	Preço (R\$)		
							Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
92539	SINAPI	8.1.8	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m2	42,30	24,94%	35,83	44,77	1.893,77
92580	SINAPI	8.1.9	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m2	92,90	24,94%	31,61	39,49	3.668,62
74145/001	SINAPI	8.1.10	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRESSO)	m2	145,33	24,94%	14,75	18,43	2.678,43
		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	11,60	24,94%	100,29	125,30	1.453,48
94227	SINAPI	8.2.2	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m	4,55	24,94%	37,24	46,53	211,71
94231	SINAPI	8.2.3	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m	87,40	24,94%	26,69	33,35	2.914,79
94231	SINAPI	8.2.4	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (CONTRA RUFO)	m	87,40	24,94%	26,69	33,35	2.914,79
							SUBTOTAL		44.401,20
		9.0	ESQUADRIAS						
		9.1	PORTAS						
97644	SINAPI	9.1.1	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	12,81	24,94%	6,24	7,80	99,92
PS - 058	SORRISO	9.1.2	INSTALAÇÃO DE PORTA DE MADEIRA DE ABRIR 90X210CM (REAPROVEITAMENTO DAS PORTAS REMOVIDAS P02)	UNI	5,00	24,94%	44,98	56,20	281,00



Construção do CRAS - Centro de Referência da Assistência Social					
Proprietário: Município de Sorriso			Valor estimado final:	498.590,72	Data: 22/11/2018
Obra: Construção do CRAS - Centro de Referência da Assistência Social			Custo/m²: 979,86	BDI Serviços:	24,94%
Local: Local: Rua São Nicolau - Quadra 06, Lote 19A - Loteamento Residencial São José II Etapa - Sorriso MT				BDI Equipamentos:	12,78%
Área reforma: 363,51 m²					Ref.: SINAPI - OUTUBRO 2018
Área ampliação: 145,33 m²					
Responsável Técnico: Camila Diel Bobrzyk - CREA MT025305			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
PS - 059	SORRISO	9.1.3	INSTALAÇÃO DE PORTA EM AÇO DE ABRIR (REAPROVEITAMENTO DAS PORTAS REMOVIDAS P03)	M2	3,36	24,94%	24,88	31,09	104,46
91016	SINAPI	9.1.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (P02)	UNI	6,00	24,94%	615,07	768,47	4.610,82
PS - 060	SORRISO	9.1.5	PORTA DE CORRER 4 FOLHAS - 2,50 X 2,10M, SENDO DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS DE CORRER, PARA VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM EM ALUMINIO ANODIZADO, INCLUINDO COMPONENTES PARA INSTALAÇÃO E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (P01)	UNI	2,00	24,94%	2.140,23	2.674,00	5.348,00
PS - 043	SORRISO	9.1.6	PORTA DE MADEIRA 1A CORRER / GUARNIÇÃO / 15CM / ALIZAR (P04)	M2	2,31	24,94%	267,76	334,54	772,79
74100/001	SINAPI	9.1.7	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO (1.40X1,80M ABRIGO DE GÁS)	M2	2,52	24,94%	364,87	455,87	1.148,79
73924/001	SINAPI	9.1.8	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	17,75	24,94%	21,86	27,31	484,75
6082	SINAPI	9.1.9	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M2	47,88	24,94%	14,44	18,04	863,76
		9.2	JANELAS						
97645	SINAPI	9.2.1	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	22,90	24,94%	18,34	22,91	524,64
PS - 061	SORRISO	9.2.2	JANELA DE CORRER 4 FOLHAS - 2,00 x 1,10M , SENDO DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS DE CORRER, PARA VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM EM ALUMINIO ANODIZADO, INCLUINDO COMPONENTES PARA INSTALAÇÃO E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (J01 - ESQUADRIAS NOVAS E SUBSTITUIR EXISTENTE)	UNI	9,00	24,94%	1.412,86	1.765,23	15.887,07
PS - 062	SORRISO	9.2.3	JANELA DE CORRER 2 FOLHAS - 1,50 x 1,10M , SENDO UMA FOLHA FIXA E UMA DE CORRER, PARA VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM EM ALUMINIO ANODIZADO, INCLUINDO COMPONENTES PARA INSTALAÇÃO E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (J02 - SUBSTITUIR EXISTENTE)	UNI	2,00	24,94%	1.265,86	1.581,57	3.163,14
94581	SINAPI	9.2.4	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (J03, J05, J07 E J08)	M2	2,90	24,94%	778,89	973,15	2.822,14
PS - 063	SORRISO	9.2.5	JANELA DE CORRER 2 FOLHAS - 0,8 x 0,50M , SENDO UMA FOLHA FIXA E UMA DE CORRER, PARA VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM EM ALUMINIO ANODIZADO, INCLUINDO COMPONENTES PARA INSTALAÇÃO E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (J04)	UNI	1,00	24,94%	611,24	763,68	763,68
PS - 064	SORRISO	9.2.6	JANELA DE CORRER 2 FOLHAS - 1,20 x 1,10M , SENDO UMA FOLHA FIXA E UMA DE CORRER, PARA VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM EM ALUMINIO ANODIZADO, INCLUINDO COMPONENTES PARA INSTALAÇÃO E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (J08)	UNI	1,00	24,94%	1.111,57	1.388,80	1.388,80



Construção do CRAS - Centro de Referência da Assistência Social				
Proprietário: Município de Sorriso		Valor estimado final:	498.590,72	Data: 22/11/2018
Obra:	Construção do CRAS - Centro de Referência da Assistência Social		Custo/m²: 979,86	BDI Serviços: 24,94%
Local:	Local: Rua São Nicolau - Quadra 06, Lote 19A - Loteamento Residencial São José II Etapa - Sorriso MT			BDI Equipamentos: 12,78%
Área reforma:	363,51 m²			Ref.: SINAPI - OUTUBRO 2018
Área ampliação:	145,33 m²			
Responsável Técnico: Camila Diel Bobrzyk - CREA MT025305			Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"	

Código	Referência	Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	BDI Incidente	Preço (R\$)		
							Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
PS - 065	SORRISO	9.2.6	JANELA DE CORRER 2 FOLHAS - 1,70 x 1,40M, SENDO UMA FOLHA FIXA E UMA DE CORRER, PARA VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM EM ALUMINIO ANODIZADO, INCLUINDO COMPONENTES PARA INSTALAÇÃO E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (J06)	UNI	1,00	24,94%	1.440,28	1.799,49	1.799,49
84089	SINAPI	9.2.7	PEITORIL EM MARMORE/GRANITO BRANCO, LARGURA DE 25CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA.	m	20,75	24,94%	124,26	155,25	3.221,44
							SUBTOTAL		43.284,69
		10.0	PISOS, RODAPÉS E SOLEIRAS						
		10.1	INFRA ESTRUTURA						
97634	SINAPI	10.1.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	200,11	24,94%	8,00	10,00	2.001,10
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 (ÁREAS EXISTENTES, REGULARIZAÇÃO PARA PISO GRANILITE)	M2	210,17	24,94%	24,12	30,14	6.334,52
95240	SINAPI	10.1.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 3CM. AF_07/2016	M2	134,86	24,94%	12,15	15,18	2.047,17
87630	SINAPI	10.1.4	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	134,86	24,94%	29,89	37,34	5.035,67
		10.2	ACABAMENTOS						
84191	SINAPI	10.2.1	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS, RESINADO	M2	272,93	24,94%	96,00	119,94	32.735,22
		10.3	RODAPÉS E SOLEIRAS						



Construção do CRAS - Centro de Referência da Assistência Social				
Proprietário: Município de Sorriso		Valor estimado final:	498.590,72	Data: 22/11/2018
Obra:	Construção do CRAS - Centro de Referência da Assistência Social		Custo/m²: 979,86	BDI Serviços: 24,94%
Local:	Local: Rua São Nicolau - Quadra 06, Lote 19A - Loteamento Residencial São José II Etapa - Sorriso MT			BDI Equipamentos: 12,78%
Área reforma:	363,51 m²	Ref.: SINAPI - OUTUBRO 2018		
Área ampliação:	145,33 m²			
Responsável Técnico: Camila Diel Bobrzyk - CREA MT025305		Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"		

Código	Referência	Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	BDI Incidente	Preço (R\$)		
							Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
73850/001	SINAPI	10.3.1	RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM	M	292,95	24,94%	22,87	28,57	8.369,58
							SUBTOTAL		56.523,26
		11.0	PINTURA						
		11.2	PAREDES INTERNAS						
88497	SINAPI	11.2.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	295,33	24,94%	10,33	12,91	3.812,71
88489	SINAPI	11.2.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	908,38	24,94%	10,14	12,67	11.509,17
		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	193,10	24,94%	11,90	14,87	2.871,40
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	193,10	24,94%	1,72	2,15	415,17
							SUBTOTAL		18.608,45
		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	1,00	24,94%	12,73	15,90	15,90



Construção do CRAS - Centro de Referência da Assistência Social				
Proprietário: Município de Sorriso		Valor estimado final:	498.590,72	Data: 22/11/2018
Obra:	Construção do CRAS - Centro de Referência da Assistência Social		Custo/m²: 979,86	BDI Serviços: 24,94%
Local:	Local: Rua São Nicolau - Quadra 06, Lote 19A - Loteamento Residencial São José II Etapa - Sorriso MT			BDI Equipamentos: 12,78%
Área reforma:	363,51 m²			Ref.: SINAPI - OUTUBRO 2018
Área ampliação:	145,33 m²			
Responsável Técnico: Camila Diel Bobrzyk - CREA MT025305			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
94713	SINAPI	12.1.2	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	un	1,00	24,94%	123,47	154,26	154,26
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	6,00	24,94%	4,98	6,22	37,32
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	4,00	24,94%	8,00	10,00	40,00
94664	SINAPI	12.1.5	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	un	3,00	24,94%	18,23	22,78	68,34
89613	SINAPI	12.1.6	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	un	1,00	24,94%	18,98	23,71	23,71
89362	SINAPI	12.1.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	23,00	24,94%	6,43	8,03	184,69
89501	SINAPI	12.1.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	14,00	24,94%	9,12	11,39	159,46
89505	SINAPI	12.1.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	4,00	24,94%	22,05	27,55	110,20
89513	SINAPI	12.1.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	9,00	24,94%	66,17	82,67	744,03



Construção do CRAS - Centro de Referência da Assistência Social					
Proprietário: Município de Sorriso			Valor estimado final: 498.590,72	Data: 22/11/2018	
Obra: Construção do CRAS - Centro de Referência da Assistência Social			Custo/m²: 979,86	BDI Serviços: 24,94%	
Local: Local: Rua São Nicolau - Quadra 06, Lote 19A - Loteamento Residencial São José II Etapa - Sorriso MT				BDI Equipamentos: 12,78%	
Área reforma: 363,51 m²				Ref.: SINAPI - OUTUBRO 2018	
Área ampliação: 145,33 m²					
Responsável Técnico: Camila Diel Bobrzyk - CREA MT025305			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
89440	SINAPI	12.1.11	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	2,00	24,94%	6,02	7,52	15,04
89628	SINAPI	12.1.12	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	6,00	24,94%	28,34	35,41	212,46
89629	SINAPI	12.1.13	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	1,00	24,94%	51,18	63,94	63,94
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	3,00	24,94%	13,37	16,70	50,10
89630	SINAPI	12.1.15	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	3,00	24,94%	44,68	55,82	167,46
94691	SINAPI	12.1.16	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	un	1,00	24,94%	10,83	13,53	13,53
89579	SINAPI	12.1.17	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	2,00	24,94%	4,97	6,21	12,42
89605	SINAPI	12.1.18	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	7,00	24,94%	12,72	15,89	111,23
89549	SINAPI	12.1.19	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	2,00	24,94%	8,86	11,07	22,14



Construção do CRAS - Centro de Referência da Assistência Social				
Proprietário: Município de Sorriso		Valor estimado final:	498.590,72	Data: 22/11/2018
Obra:	Construção do CRAS - Centro de Referência da Assistência Social		Custo/m²: 979,86	BDI Serviços: 24,94%
Local:	Local: Rua São Nicolau - Quadra 06, Lote 19A - Loteamento Residencial São José II Etapa - Sorriso MT			BDI Equipamentos: 12,78%
Área reforma:	363,51 m²			Ref.: SINAPI - OUTUBRO 2018
Área ampliação:	145,33 m²			
Responsável Técnico: Camila Diel Bobrzyk - CREA MT025305			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
89356	SINAPI	12.1.20	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	50,30	24,94%	14,91	18,63	937,09
89449	SINAPI	12.1.21	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	22,80	24,94%	10,03	12,53	285,68
89450	SINAPI	12.1.22	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	6,20	24,94%	16,40	20,49	127,04
89451	SINAPI	12.1.23	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	17,50	24,94%	27,01	33,75	590,63
89363	SINAPI	12.1.24	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	3,00	24,94%	6,76	8,45	25,35
90373	SINAPI	12.1.25	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	7,00	24,94%	6,46	8,07	56,49
94672	SINAPI	12.1.26	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	2,00	24,94%	7,24	9,05	18,10
90374	SINAPI	12.1.27	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	un	1,00	24,94%	14,72	18,39	18,39
88503	SINAPI	12.1.28	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	un	2,00	24,94%	644,80	805,61	1.611,22



Construção do CRAS - Centro de Referência da Assistência Social				
Proprietário: Município de Sorriso		Valor estimado final:	498.590,72	Data: 22/11/2018
Obra:	Construção do CRAS - Centro de Referência da Assistência Social		Custo/m²: 979,86	BDI Serviços: 24,94%
Local:	Local: Rua São Nicolau - Quadra 06, Lote 19A - Loteamento Residencial São José II Etapa - Sorriso MT			BDI Equipamentos: 12,78%
Área reforma:	363,51 m²			Ref.: SINAPI - OUTUBRO 2018
Área ampliação:	145,33 m²			
Responsável Técnico: Camila Diel Bobrzyk - CREA MT025305			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
		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	24,94%	202,31	252,77	252,77
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	5,00	24,94%	316,15	395,00	1.975,00
72285	SINAPI	12.2.3	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	un	1,00	24,94%	78,46	98,03	98,03
89707	SINAPI	12.2.4	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	5,00	24,94%	21,76	27,19	135,95
89710	SINAPI	12.2.5	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	1,00	24,94%	7,88	9,85	9,85
89726	SINAPI	12.2.6	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	2,00	24,94%	5,19	6,48	12,96
89732	SINAPI	12.2.7	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	24,94%	7,59	9,48	66,36
89739	SINAPI	12.2.8	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	24,94%	12,56	15,69	15,69



Construção do CRAS - Centro de Referência da Assistência Social				
Proprietário: Município de Sorriso		Valor estimado final:	498.590,72	Data: 22/11/2018
Obra:	Construção do CRAS - Centro de Referência da Assistência Social		Custo/m²: 979,86	BDI Serviços: 24,94%
Local:	Local: Rua São Nicolau - Quadra 06, Lote 19A - Loteamento Residencial São José II Etapa - Sorriso MT			BDI Equipamentos: 12,78%
Área reforma:	363,51 m²	Ref.: SINAPI - OUTUBRO 2018		
Área ampliação:	145,33 m²			
Responsável Técnico: Camila Diel Bobrzyk - CREA MT025305		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
89746	SINAPI	12.2.9	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	12,00	24,94%	15,78	19,72	236,64
89724	SINAPI	12.2.10	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	12,00	24,94%	6,58	8,22	98,64
89731	SINAPI	12.2.11	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	14,00	24,94%	7,26	9,07	126,98
89737	SINAPI	12.2.12	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	1,00	24,94%	12,09	15,11	15,11
89744	SINAPI	12.2.13	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	17,00	24,94%	15,81	19,75	335,75
89797	SINAPI	12.2.14	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	2,00	24,94%	28,61	35,75	71,50
89783	SINAPI	12.2.15	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	1,00	24,94%	8,23	10,28	10,28
89827	SINAPI	12.2.16	JUNÇÃO SIMPLES, 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	24,94%	9,89	12,36	24,72
89569	SINAPI	12.2.17	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	un	2,00	24,94%	41,22	51,50	103,00



Construção do CRAS - Centro de Referência da Assistência Social					
Proprietário: Município de Sorriso			Valor estimado final:	498.590,72	Data: 22/11/2018
Obra: Construção do CRAS - Centro de Referência da Assistência Social			Custo/m²:	979,86	BDI Serviços: 24,94%
Local: Local: Rua São Nicolau - Quadra 06, Lote 19A - Loteamento Residencial São José II Etapa - Sorriso MT			BDI Equipamentos:		12,78%
Área reforma: 363,51 m²			Ref.: SINAPI - OUTUBRO 2018		
Área ampliação: 145,33 m²					
Responsável Técnico: Camila Diel Bobrzyk - CREA MT025305			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
89549	SINAPI	12.2.18	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	24,94%	8,86	11,07	44,28
89795	SINAPI	12.2.19	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	24,94%	21,74	27,16	54,32
89825	SINAPI	12.2.20	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	24,94%	8,96	11,19	33,57
89833	SINAPI	12.2.21	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	un	1,00	24,94%	19,91	24,88	24,88
89711	SINAPI	12.2.22	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	7,60	24,94%	13,11	16,38	124,49
89712	SINAPI	12.2.23	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	40,15	24,94%	19,27	24,08	966,81
89713	SINAPI	12.2.24	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	10,30	24,94%	29,47	36,82	379,25
89714	SINAPI	12.2.25	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	89,90	24,94%	38,16	47,68	4.286,43
98052	SINAPI	12.2.26	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTE). AF_05/2018	un	1,00	24,94%	1.223,93	1.529,18	1.529,18



Construção do CRAS - Centro de Referência da Assistência Social				
Proprietário: Município de Sorriso		Valor estimado final:	498.590,72	Data: 22/11/2018
Obra:	Construção do CRAS - Centro de Referência da Assistência Social		Custo/m²: 979,86	BDI Serviços: 24,94%
Local:	Local: Rua São Nicolau - Quadra 06, Lote 19A - Loteamento Residencial São José II Etapa - Sorriso MT			BDI Equipamentos: 12,78%
Área reforma:	363,51 m²			Ref.: SINAPI - OUTUBRO 2018
Área ampliação:	145,33 m²			
Responsável Técnico: Camila Diel Bobrzyk - CREA MT025305		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
6087	SINAPI	12.2.27	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	un	2,00	24,94%	22,45	28,05	56,10
98094	SINAPI	12.2.28	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	24,94%	1.999,14	2.497,73	2.497,73
							SUBTOTAL		19.462,49
		13.0	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						
		13.1	REGISTROS E CONEXÕES						
40729	SINAPI	13.1.1	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	24,94%	182,41	227,90	1.823,20
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	24,94%	78,85	98,52	394,08
94498	SINAPI	13.1.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	24,94%	73,14	91,38	274,14
89987	SINAPI	13.1.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	6,00	24,94%	38,76	48,43	290,58
89351	SINAPI	13.1.5	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00	24,94%	16,42	20,52	20,52
94499	SINAPI	13.1.6	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	24,94%	123,08	153,78	153,78
94796	SINAPI	13.1.7	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	1,00	24,94%	32,28	40,33	40,33



Construção do CRAS - Centro de Referência da Assistência Social				
Proprietário: Município de Sorriso		Valor estimado final:	498.590,72	Data: 22/11/2018
Obra:	Construção do CRAS - Centro de Referência da Assistência Social		Custo/m²: 979,86	BDI Serviços: 24,94%
Local:	Local: Rua São Nicolau - Quadra 06, Lote 19A - Loteamento Residencial São José II Etapa - Sorriso MT			BDI Equipamentos: 12,78%
Área reforma:	363,51 m²			Ref.: SINAPI - OUTUBRO 2018
Área ampliação:	145,33 m²			
Responsável Técnico: Camila Diel Bobrzyk - CREA MT025305			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
		13.2	LOUÇAS						
95470	SINAPI	13.2.1	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 (Banheiro Funcionário)	UN	1,00	24,94%	162,79	203,39	203,39
97663	SINAPI	13.2.2	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (2 unidades mictório - reaproveitar 1 unidade, 6 unidades vasos sanitários - reaproveitar todos, 5 unidades lavatórios - reaproveitar 2 unidades, 2 unidades tanques - reaproveitar todos)	unid	15,00	24,94%	8,40	10,49	157,35
PS - 054	SORRISO	13.2.3	INSTALAÇÃO DE VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA OU MICTÓRIO	un	7,00	24,94%	21,12	26,39	184,73
PS - 055	SORRISO	13.2.4	INSTALAÇÃO DE LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA OU TANQUE	un	4,00	24,94%	0,00	0,00	0,00
PS - 009	SORRISO	13.2.5	CONJUNTO SANITÁRIO PARA DEFICIENTES FÍSICOS, COM BACIA SANITÁRIA, BARRAS DE APOIO E ACESSÓRIOS	un	1,00	24,94%	1.616,11	2.019,17	2.019,17
86937	SINAPI	13.2.6	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (Banheiros masculino, feminino e funcionário)	UN	4,00	24,94%	140,63	175,70	702,80
		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	4,00	24,94%	86,60	108,20	432,80
95547	SINAPI	13.3.2	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	unid	6,00	24,94%	41,10	51,35	308,10
PS - 053	SORRISO	13.3.3	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	unid	8,00	24,94%	46,77	58,43	467,44
PS - 050	SORRISO	13.3.4	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	unid	6,00	24,94%	46,77	58,43	350,58
85005	SINAPI	13.3.5	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA (2 unidades 1,50x0,55m e 2 unidades 0,45x0,55m)	M2	2,15	24,94%	376,63	470,56	1.011,70



Construção do CRAS - Centro de Referência da Assistência Social				
Proprietário: Município de Sorriso		Valor estimado final:	498.590,72	Data: 22/11/2018
Obra:	Construção do CRAS - Centro de Referência da Assistência Social		Custo/m²: 979,86	BDI Serviços: 24,94%
Local:	Local: Rua São Nicolau - Quadra 06, Lote 19A - Loteamento Residencial São José II Etapa - Sorriso MT			BDI Equipamentos: 12,78%
Área reforma:	363,51 m²			Ref.: SINAPI - OUTUBRO 2018
Área ampliação:	145,33 m²			
Responsável Técnico: Camila Diel Bobrzyk - CREA MT025305			Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"	

Código	Referência	Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	BDI Incidente	Preço (R\$)		
							Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
		13.4	DIVISÓRIAS E BANCADAS EM GRANITO						
PS - 056	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. (1 unidade com 1,95m para Banheiro Feminino; 1,70m para Banheiro Masculino; 0,90m para Banheiro Funcionário)	M	4,55	24,94%	460,29	575,09	2.616,66
PS - 057	SINAPI	13.4.2	INSTALAÇÃO DE DIVISÓRIA EM GRANITO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, SEM FORNECIMENTO DO GRANITO	M2	21,50	24,94%	126,36	157,87	3.394,21
							SUBTOTAL		14.845,56
		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 CONCESSIONARIA DE ENERGIA LOCAL-ENERGISA.	CJ	1,00	24,94%	1828,26	2.284,23	2.284,23
		14.2	QUADROS E CAIXAS REDE ELÉTRICA						
74131/004	SINAPI	14.2.1	QUADRO DE COMANDO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	24,94%	376,90	470,90	470,90
74131/005	SINAPI	14.2.2	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	24,94%	437,24	546,29	546,29
74131/006	SINAPI	14.2.3	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	24,94%	853,44	1.066,29	1.066,29
74166/001	SINAPI	14.2.4	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X62 FUNDO BRITA COM TAMPA	um	2,00	24,94%	213,53	266,78	533,56
		14.3	CABOS						



Construção do CRAS - Centro de Referência da Assistência Social				
Proprietário: Município de Sorriso		Valor estimado final:	498.590,72	Data: 22/11/2018
Obra:	Construção do CRAS - Centro de Referência da Assistência Social		Custo/m²: 979,86	BDI Serviços: 24,94%
Local:	Local: Rua São Nicolau - Quadra 06, Lote 19A - Loteamento Residencial São José II Etapa - Sorriso MT			BDI Equipamentos: 12,78%
Área reforma:	363,51 m²	Ref.: SINAPI - OUTUBRO 2018		
Área ampliação:	145,33 m²			
Responsável Técnico: Camila Diel Bobrzyk - CREA MT025305		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
91926	SINAPI	14.3.1	Cabo de cobre isolamento termoplástico 450/750V 2.5mm² anti chama - fornecimento e instalação	M	2.414,92	24,94%	2,60	3,25	7.848,49
91928	SINAPI	14.3.2	Cabo de cobre isolamento termoplástico 450/750V 4mm² anti chama - fornecimento e instalação	M	603,68	24,94%	4,17	5,21	3.145,17
91930	SINAPI	14.3.3	Cabo de cobre isolamento termoplástico 450/750V 6mm² anti chama - fornecimento e instalação	M	143,74	24,94%	5,70	7,12	1.023,43
92982	SINAPI	14.3.4	Cabo de cobre isolamento termoplástico 0.6/1KV 16mm² anti chama - fornecimento e instalação	M	61,87	24,94%	10,18	12,72	786,99
92984	SINAPI	14.3.5	Cabo de cobre isolamento termoplástico 0.6/1KV 25mm² anti chama - fornecimento e instalação	M	61,87	24,94%	16,80	20,99	1.298,65
92988	SINAPI	14.3.6	Cabo de cobre isolamento termoplástico 0.6/1KV 50mm² anti chama - fornecimento e instalação	M	95,42	24,94%	31,70	39,61	3.779,59
		14.4	DISJUNTORES TIPO DIN						
74130/001	SINAPI	14.4.1	Disjuntor termomagnético unipolar padrão Tipo DIN 10A, 240 V - fornecimento e instalação	UN	13,00	24,94%	10,58	13,22	171,86
74130/001	SINAPI	14.4.2	Disjuntor termomagnético unipolar padrão Tipo DIN 20A, 240 V - fornecimento e instalação	UN	4,00	24,94%	10,58	13,22	52,88
74130/003	SINAPI	14.4.3	Disjuntor termomagnético bipolar padrão DIN (americano) 25A, 240 V - fornecimento e instalação	UN	7,00	24,94%	47,07	58,81	411,67
74130/003	SINAPI	14.4.4	Disjuntor termomagnético bipolar padrão DIN (americano) 40A, 240 V - fornecimento e instalação	UN	4,00	24,94%	47,07	58,81	235,24
74130/005	SINAPI	14.4.5	Disjuntor termomagnético tripolar padrão DIN (americano) 63A, 240 V - fornecimento e instalação	UN	2,00	24,94%	91,20	113,95	227,90
74130/005	SINAPI	14.4.6	Disjuntor termomagnético tripolar padrão DIN (americano) 100A, 240 V - fornecimento e instalação	UN	1,00	24,94%	91,20	113,95	113,95
		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	113,96	24,94%	7,28	9,10	1.037,04



Construção do CRAS - Centro de Referência da Assistência Social					
Proprietário:	Município de Sorriso	Valor estimado final:	498.590,72	Data:	22/11/2018
Obra:	Construção do CRAS - Centro de Referência da Assistência Social	Custo/m²:	979,86	BDI Serviços:	24,94%
Local:	Local: Rua São Nicolau - Quadra 06, Lote 19A - Loteamento Residencial São José II Etapa - Sorriso MT	BDI Equipamentos:			12,78%
Área reforma:	363,51 m²				Ref.: SINAPI - OUTUBRO 2018
Área ampliação:	145,33 m²				
Responsável Técnico:	Camila Diel Bobrzyk - CREA MT025305	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
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	690,20	24,94%	5,70	7,12	4.914,22
95746	SINAPI	14.5.3	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	m	40,92	24,94%	19,94	24,91	1.019,32
95782	SINAPI	14.5.4	CONDULETE 4" X 2", GALVANIZADO, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNI	16,00	24,94%	21,35	26,67	426,72
73798/001	SINAPI	14.5.5	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, PEAD (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	20,95	24,94%	21,63	27,02	566,07
91940	SINAPI	14.5.6	CAIXA RETANGULAR 4" X 2", PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	174,00	24,94%	10,35	12,93	2.249,82
91937	SINAPI	14.5.7	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	79,00	24,94%	7,78	9,72	767,88
72263	SINAPI	14.5.8	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO DE 50mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	10,00	24,94%	18,40	22,99	229,90
72261	SINAPI	14.5.9	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO DE 25mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	10,00	24,94%	13,63	17,03	170,30
72260	SINAPI	14.5.10	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO DE 16mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	10,00	24,94%	12,88	16,09	160,90
		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	75,00	24,94%	87,66	109,52	8.214,00
97593	SINAPI	14.6.2	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE LED 15W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	4,00	24,94%	65,86	82,29	329,16
		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	10,00	24,94%	16,78	20,96	209,60
91959	SINAPI	14.7.2	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00	24,94%	26,51	33,12	364,32
91967	SINAPI	14.7.3	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	24,94%	36,25	45,29	45,29



Construção do CRAS - Centro de Referência da Assistência Social				
Proprietário: Município de Sorriso		Valor estimado final:	498.590,72	Data: 22/11/2018
Obra:	Construção do CRAS - Centro de Referência da Assistência Social		Custo/m²: 979,86	BDI Serviços: 24,94%
Local:	Local: Rua São Nicolau - Quadra 06, Lote 19A - Loteamento Residencial São José II Etapa - Sorriso MT			BDI Equipamentos: 12,78%
Área reforma:	363,51 m²			Ref.: SINAPI - OUTUBRO 2018
Área ampliação:	145,33 m²			
Responsável Técnico: Camila Diel Bobrzyk - CREA MT025305			Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"	

Código	Referência	Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	BDI Incidente	Preço (R\$)		
							Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
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	143,00	24,94%	20,14	25,16	3.597,88
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	9,00	24,94%	35,87	44,82	403,38
							SUBTOTAL		48.702,89
		15.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE CABEAMENTO DE LÓGICA E TELEFONIA						
Cotação	Sorriso	15.1	SWITCH GIGABIT DE 48 PORTAS - Portas Fast Ethernet: 48, Portas Gigabit: 2, Portas Combo: 2, Capacidade de Switch: 17.6 Gbps, SpanningTree (STP, RSTP, MSTP): +/-/, VLAN: 256, Filas de Prioridade QoS: 4, IGMP Snooping, StaticLayer 3 Routing, IPv6 Support, 802.1x, ACL: L1-L4, SNMP: v 1,2,3, Tabela de Endereços MAC: 8000, tecnologia de eficiencia de energia, não empilhável com interface de gerenciamento WEB e, montável em Rack de 19", incluindo Rack Fechado de Piso de 19"	un	1,00	24,94%	3350,00	4.185,49	4.185,49
Cotação	Sorriso	15.2	KIT PORCA GAIOLA TEM 12 MM E ROSCA M5 - Usado em racks para fixar gabinetes, bandejas, frontais, patch panel, etc.	un	1,00	24,94%	0,95	1,19	1,19
Cotação	Sorriso	15.3	PATCH CORD CAT 6 1,5m - Para tráfego de voz, dados e imagem, com certificação da ANATEL, de acordo com os novos requisitos vigentes	un	24,00	24,94%	18,13	22,65	543,60
Cotação	Sorriso	15.4	PATCH CORD CAT 6 2,5m - Para tráfego de voz, dados e imagem, com certificação da ANATEL, de acordo com os novos requisitos vigentes	un	24,00	24,94%	43,95	54,91	1.317,84
PS - 055	Sorriso	15.5	PATCH PANEL CAT6e 48 PORTAS - Sistemas de Cabeamento Estruturado para tráfego de voz, dados e imagens, segundo requisitos da norma ANSI/TIA/EIA-568B.2	un	1,00	24,94%	1.287,92	1.609,13	1.609,13
Cotação	Sorriso	15.6	ABRAÇADEIRA DE PLÁSTICO NO MÍNIMO 28 cm - Pacote com 100 unidades	un	1,00	24,94%	18,90	23,61	23,61
		15.7	TOMADAS						
39601	SINAPI	15.7.1	CONECTOR FEMEA RJ - 45, CATEGORIA 6	un	20,00	24,94%	16,64	20,79	415,80
39603	SINAPI	15.7.2	CONECTOR MACHO RJ - 45, CATEGORIA 6	un	20,00	24,94%	1,87	2,34	46,80



Construção do CRAS - Centro de Referência da Assistência Social				
Proprietário: Município de Sorriso		Valor estimado final:	498.590,72	Data: 22/11/2018
Obra:	Construção do CRAS - Centro de Referência da Assistência Social		Custo/m²: 979,86	BDI Serviços: 24,94%
Local:	Local: Rua São Nicolau - Quadra 06, Lote 19A - Loteamento Residencial São José II Etapa - Sorriso MT			BDI Equipamentos: 12,78%
Área reforma:	363,51 m²			Ref.: SINAPI - OUTUBRO 2018
Área ampliação:	145,33 m²			
Responsável Técnico: Camila Diel Bobrzyk - CREA MT025305			Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"	

Código	Referência	Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	BDI Incidente	Preço (R\$)		
							Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
98307	SINAPI	15.7.3	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	un	10,00	24,94%	28,67	35,82	358,20
		15.8	CABOS UTP						
91940	SINAPI	15.8.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA , PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	10,00	24,94%	10,03	12,53	125,30
91836	SINAPI	15.8.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	mts	146,13	24,94%	7,00	8,75	1.278,64
PS - 056	Sorriso	15.8.3	CABO UTP CATEGORIA 6- 24 AWG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	mts	332,27	24,94%	2,07	2,59	860,58
							SUBTOTAL		10.766,18
		16.0	INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE EMERGENCIA E SEGURANÇA CONTRA INCENDIO						
		16.1	LUMINÁRIAS, EXTINTORES E SINALIZAÇÕES DE EMERGÊNCIA						
Cotação	SORRISO	16.1.1	BLOCO AUTONOMO ACLARAMENTO 30 LEDS, AUTONOMIA 3hrs - 150ln	un	21,00	24,94%	22,90	28,61	600,81
73775/001	SINAPI	16.1.2	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	un	4,00	24,94%	147,83	184,70	738,80
73775/002	SINAPI	16.1.3	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	un	3,00	24,94%	152,33	190,32	570,96
Cotação	SORRISO	16.1.4	PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE SAÍDA FOTOLUMINESCENTE, CONFORME PROJETO	un	27,00	24,94%	24,30	30,36	819,72
Cotação	SORRISO	16.1.5	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO	m2	4,00	24,94%	69,90	87,33	349,32
							SUBTOTAL		3.079,61
		17.0	CLIMATIZAÇÃO						



Construção do CRAS - Centro de Referência da Assistência Social									
Proprietário: Município de Sorriso				Valor estimado final: 498.590,72		Data: 22/11/2018			
Obra:		Construção do CRAS - Centro de Referência da Assistência Social				Custo/m²: 979,86		BDI Serviços: 24,94%	
Local:		Local: Rua São Nicolau - Quadra 06, Lote 19A - Loteamento Residencial São José II Etapa - Sorriso MT				BDI Equipamentos: 12,78%			
Área reforma:		363,51 m²				Ref.: SINAPI - OUTUBRO 2018			
Área ampliação:		145,33 m²							
Responsável Técnico: Camila Diel Bobrzyk - CREA MT025305				Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"					
Código	Referência	Item	Discriminação	Uni- dade	Quantidade		Preço (R\$)		
						BDI Incidente	Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
91222	SINAPI	17.1	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	m	9,00	24,94%	9,77	12,21	109,89
91788	SINAPI	17.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	m	9,00	24,94%	21,34	26,66	239,94
89865	SINAPI	17.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	9,00	24,94%	8,21	10,26	92,34
PS - 051	SORRISO	17.4	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR NA PAREDE, PARA INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	9,00	24,94%	29,98	37,46	337,14
PS - 053	SORRISO	17.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR AXIAL DE PAREDE DIÂMETRO 30CM.	un	1,00	24,94%	258,60	323,09	323,09
COTAÇÃO	SORRISO	17.6	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM ATÉ 24.000 BTUs, INVERTER (REAPROVEITAMENTO DOS EQUIPAMENTOS EXISTENTES)	un	9,00	24,94%	325,00	406,06	3.654,54
39841	SINAPI	17.7	AR-CONDICIONADO FRIO SPLIT PISO-TETO 36000 BTU/H	un	1,00	12,78%	5.269,53	5.942,98	5.942,98
							SUBTOTAL		10.699,92
		18.0	SERVIÇOS EXTERNOS A EDIFICAÇÃO						
92396	SINAPI	18.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. (PASSEIOS E VAGAS DE ESTACIONAMENTO)	M2	367,35	24,94%	62,62	78,24	28.741,46
94990	SINAPI	18.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (espessura 6cm)	M3	0,80	24,94%	535,45	668,99	535,19
97637	SINAPI	18.3	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	110,00	24,94%	1,76	2,20	242,00
98522	SINAPI	18.3	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	M	40,50	24,94%	121,52	151,83	6.149,12
84862	SINAPI	18.3	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	M	70,64	24,94%	194,73	243,30	17.186,71
							SUBTOTAL		52.854,48
TOTAL DA OBRA:							R\$		498.590,72



Construção do CRAS - Centro de Referência da Assistência Social

Proprietário: Município de Sorriso	Valor estimado final:	498.590,72	Data: 22/11/2018
Construção do CRAS - Centro de Referência da Assistência Social	Custo/m²:	979,86	BDI: 24,94%
Local:	Local: Rua São Nicolau - Quadra 06, Lote 19A - Loteamento Residencial São José II Etapa - Sorriso MT	Referência:	SINAPI - OUTUBRO 2018
Área reforma:	363,51		
Área ampliação:	145,33		
Responsável Técnico: Camila Diel Bobrzyk - CREA MT025305			

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

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	EQUIVALÊNCIA
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.640,77	1,53%
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	6.093,60	1,22%
3.0	INFRA ESTRUTURA	31.582,39	6,33%
4.0	SUPRA ESTRUTURA	37.364,53	7,49%
5.0	IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS	987,36	0,20%
6.0	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	29.338,23	5,88%
7.0	REVESTIMENTOS	62.355,11	12,51%
8.0	COBERTURA	44.401,20	8,91%
9.0	ESQUADRIAS	43.284,69	8,68%
10.0	PISOS, RODAPÉS E SOLEIRAS	56.523,26	11,34%
11.0	PINTURA	18.608,45	3,73%
12.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS/ÁGUA PLUVIAL	19.462,49	3,90%
13.0	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	14.845,56	2,98%
14.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	48.702,89	9,77%
15.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE CABEAMENTO DE LÓGICA E TELEFONIA	10.766,18	2,16%
16.0	INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE EMERGENCIA E SEGURANÇA CONTRA INCENDIO	3.079,61	0,62%
17.0	CLIMATIZAÇÃO	10.699,92	2,15%
18.0	SERVIÇOS EXTERNOS A EDIFICAÇÃO	52.854,48	10,60%
TOTAL DA OBRA:		498.590,72	100,0%



Construção do CRAS - Centro de Referência da Assistência Social						
Cronograma Físico financeiro						
Proprietário: Município de Sorriso		Valor estimado final:	498.590,72	Data: 22/11/2018		
Construção do CRAS - Centro de Referência da Assistência Social		Custo/m²:	979,86	BDI: 24,94%		
Local:	Local: Rua São Nicolau - Quadra 06, Lote 19A - Loteamento Residencial São José II Etapa - Sorriso MT		Referência:	SINAPI - OUTUBRO 2018		
Área reforma:	363,51	Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"				
Área ampliação:	145,33					
Responsável Técnico: Camila Diel Bobrzyk - CREA MT025305						
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	EQUIVALÊNCIA	30		
				R\$	%	% ACUM.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.640,77	1,532%	7.640,77	100,00%	100,00%
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	6.093,60	1,222%	6.093,60	100,00%	100,00%
3.0	INFRA ESTRUTURA	31.582,39	6,334%	25.265,91	80,00%	80,00%
4.0	SUPRA ESTRUTURA	37.364,53	7,494%	0,00		0,00%
5.0	IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS	987,36	0,198%	0,00		0,00%
6.0	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	29.338,23	5,884%	0,00		0,00%
7.0	REVESTIMENTOS	62.355,11	12,506%	0,00		0,00%
8.0	COBERTURA	44.401,20	8,905%	0,00		0,00%
9.0	ESQUADRIAS	43.284,69	8,681%	0,00		0,00%
10.0	PISOS, RODAPÉS E SOLEIRAS	56.523,26	11,337%	0,00		0,00%
11.0	PINTURA	18.608,45	3,732%	0,00		0,00%
12.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS/ÁGUA PLUVIAL	19.462,49	3,904%	0,00		0,00%
13.0	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	14.845,56	2,978%	0,00		0,00%
14.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	48.702,89	9,768%	0,00		0,00%
15.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE CABEAMENTO DE LÓGICA E TELEFONIA	10.766,18	2,159%	0,00		0,00%
16.0	INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE EMERGENCIA E SEGURANÇA CONTRA INCENDIO	3.079,61	0,618%	0,00		0,00%
17.0	CLIMATIZAÇÃO	10.699,92	2,146%	0,00		0,00%
18.0	SERVIÇOS EXTERNOS A EDIFICAÇÃO	52.854,48	10,601%	0,00		0,00%
FATURAMENTO SIMPLES DA ETAPA:		498.590,72	100,00%	39.000,28		7,82%
FATURAMENTO ACUMULADO DA ETAPA:				39.000,28		7,82%



Construção do CRAS - Centro de Referência da Assistência Social									
Cronograma Físico financeiro									
Proprietário: Município de Sorriso		Valor estimado final:	498.590,72	Data: 22/11/2018					
Construção do CRAS - Centro de Referência da Assistência Social		Custo/m²:	979,86	BDI: 24,94%					
Local: Local: Rua São Nicolau - Quadra 06, Lote 19A - Loteamento Residencial São José II Etapa - Sorriso MT		Referência:		SINAPI - OUTUBRO 20					
Área reforma:	363,51	Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"							
Área ampliação:	145,33								
Responsável Técnico: Camila Diel Bobrzyk - CREA MT025305									
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	EQUIVALÊNCIA	60			90		
				R\$	%	% ACUM.	R\$	%	% ACUM.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.640,77	1,532%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	6.093,60	1,222%	0,00	0,00%	100,00%	0,00		100,00%
3.0	INFRA ESTRUTURA	31.582,39	6,334%	6.316,48	20,00%	100,00%	0,00		100,00%
4.0	SUPRA ESTRUTURA	37.364,53	7,494%	37.364,53	100,00%	100,00%	0,00		100,00%
5.0	IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS	987,36	0,198%	987,36	100,00%	100,00%	0,00		100,00%
6.0	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	29.338,23	5,884%	0,00		0,00%	14.669,12	50,00%	50,00%
7.0	REVESTIMENTOS	62.355,11	12,506%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
8.0	COBERTURA	44.401,20	8,905%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
9.0	ESQUADRIAS	43.284,69	8,681%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
10.0	PISOS, RODAPÉS E SOLEIRAS	56.523,26	11,337%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
11.0	PINTURA	18.608,45	3,732%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
12.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS/ÁGUA PLUVIAL	19.462,49	3,904%	0,00		0,00%	9.731,25	50,00%	50,00%
13.0	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	14.845,56	2,978%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
14.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	48.702,89	9,768%	0,00		0,00%	24.351,45	50,00%	50,00%
15.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE CABEAMENTO DE LÓGICA E TELEFONIA	10.766,18	2,159%	0,00		0,00%	5.383,09	50,00%	50,00%
16.0	INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE EMERGENCIA E SEGURANÇA CONTRA INCENDIO	3.079,61	0,618%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
17.0	CLIMATIZAÇÃO	10.699,92	2,146%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
18.0	SERVIÇOS EXTERNOS A EDIFICAÇÃO	52.854,48	10,601%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
FATURAMENTO SIMPLES DA ETAPA:		498.590,72	100,00%	44.668,37		8,96%	54.134,91		10,86%
FATURAMENTO ACUMULADO DA ETAPA:				83.668,65		16,78%	137.803,56		27,64%



Construção do CRAS - Centro de Referência da Assistência Social									
Cronograma Físico financeiro									
Proprietário: Município de Sorriso		Valor estimado final:	498.590,72	Data: 22/11/2018					
Construção do CRAS - Centro de Referência da Assistência Social		Custo/m²:	979,86	BDI: 24,94%					
Local:	Local: Rua São Nicolau - Quadra 06, Lote 19A - Loteamento Residencial São José II Etapa - Sorriso MT			Referência:	SINAPI - OUTUBRO 20				
Área reforma:	363,51	Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"							
Área ampliação:	145,33								
Responsável Técnico: Camila Diel Bobrzyk - CREA MT025305									
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	EQUIVALÊNCIA	120			150		
				R\$	%	% ACUM.	R\$	%	% ACUM.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.640,77	1,532%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	6.093,60	1,222%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
3.0	INFRA ESTRUTURA	31.582,39	6,334%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
4.0	SUPRA ESTRUTURA	37.364,53	7,494%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
5.0	IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS	987,36	0,198%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
6.0	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	29.338,23	5,884%	14.669,12	50,00%	100,00%	0,00		100,00%
7.0	REVESTIMENTOS	62.355,11	12,506%	31.177,56	50,00%	50,00%	31.177,56	50,00%	100,00%
8.0	COBERTURA	44.401,20	8,905%	0,00		0,00%	44.401,20	100,00%	100,00%
9.0	ESQUADRIAS	43.284,69	8,681%	21.642,35	50,00%	50,00%	21.642,35	50,00%	100,00%
10.0	PISOS, RODAPÉS E SOLEIRAS	56.523,26	11,337%	28.261,63	50,00%	50,00%	28.261,63	50,00%	100,00%
11.0	PINTURA	18.608,45	3,732%	0,00		0,00%	9.304,23	50,00%	50,00%
12.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS/ÁGUA PLUVIAL	19.462,49	3,904%	9.731,25	50,00%	100,00%	0,00		100,00%
13.0	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	14.845,56	2,978%	0,00		0,00%	14.845,56	100,00%	100,00%
14.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	48.702,89	9,768%	24.351,45	50,00%	100,00%	0,00		100,00%
15.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE CABEAMENTO DE LÓGICA E TELEFONIA	10.766,18	2,159%	5.383,09	50,00%	100,00%	0,00		100,00%
16.0	INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE EMERGENCIA E SEGURANÇA CONTRA INCENDIO	3.079,61	0,618%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
17.0	CLIMATIZAÇÃO	10.699,92	2,146%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
18.0	SERVIÇOS EXTERNOS A EDIFICAÇÃO	52.854,48	10,601%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
FATURAMENTO SIMPLES DA ETAPA:		498.590,72	100,00%	135.216,45		27,12%	149.632,53		30,01%
FATURAMENTO ACUMULADO DA ETAPA:				273.020,01		54,76%	422.652,54		84,77%



Construção do CRAS - Centro de Referência da Assistência Social						
Cronograma Físico financeiro						
Proprietário: Município de Sorriso		Valor estimado final:	498.590,72	Data: 22/11/2018		
Construção do CRAS - Centro de Referência da Assistência Social		Custo/m²:	979,86	BDI: 24,94%		
Local:	Local: Rua São Nicolau - Quadra 06, Lote 19A - Loteamento Residencial São José II Etapa - Sorriso MT			Referência:	SINAPI - OUTUBRO 20	
Área reforma:	363,51 Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"					
Área ampliação:	145,33					
Responsável Técnico: Camila Diel Bobrzyk - CREA MT025305						
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	EQUIVALÊNCIA	180		
				R\$	%	% ACUM.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.640,77	1,532%	0,00		100,00%
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	6.093,60	1,222%	0,00		100,00%
3.0	INFRA ESTRUTURA	31.582,39	6,334%	0,00		100,00%
4.0	SUPRA ESTRUTURA	37.364,53	7,494%	0,00		100,00%
5.0	IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS	987,36	0,198%	0,00		100,00%
6.0	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	29.338,23	5,884%	0,00		100,00%
7.0	REVESTIMENTOS	62.355,11	12,506%	0,00		100,00%
8.0	COBERTURA	44.401,20	8,905%	0,00		100,00%
9.0	ESQUADRIAS	43.284,69	8,681%	0,00		100,00%
10.0	PISOS, RODAPÉS E SOLEIRAS	56.523,26	11,337%	0,00		100,00%
11.0	PINTURA	18.608,45	3,732%	9.304,23	50,00%	100,00%
12.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS/ÁGUA PLUVIAL	19.462,49	3,904%	0,00		100,00%
13.0	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	14.845,56	2,978%	0,00		100,00%
14.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	48.702,89	9,768%	0,00		100,00%
15.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE CABEAMENTO DE LÓGICA E TELEFONIA	10.766,18	2,159%	0,00		100,00%
16.0	INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE EMERGENCIA E SEGURANÇA CONTRA INCENDIO	3.079,61	0,618%	3.079,61	100,00%	100,00%
17.0	CLIMATIZAÇÃO	10.699,92	2,146%	10.699,92	100,00%	100,00%
18.0	SERVIÇOS EXTERNOS A EDIFICAÇÃO	52.854,48	10,601%	52.854,48	100,00%	100,00%
FATURAMENTO SIMPLES DA ETAPA:		498.590,72	100,00%	75.938,24		15,23%
FATURAMENTO ACUMULADO DA ETAPA:				498.590,72		100,00%



Construção do CRAS - Centro de Referência da Assistência Social				
Proprietário: Município de Sorriso		Valor estimado final:	498.590,72	Data: 22/11/2018
Construção do CRAS - Centro de Referência da Assistência Social		Custo/m²:	979,86	BDI: 24,94%
Local:	Local: Rua São Nicolau - Quadra 06, Lote 19A - Loteamento Residencial São José II Etapa - Sorriso MT			Referência: SINAPI - OUTUBRO 2018
Área ampliação: 145,33				
Área reforma:	363,51	Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"		
Responsável Técnico: Camila Diel Bobrzyk - CREA MT025305				

BDI - Serviços de Engenharia			
1.0	CUSTOS INDIRETOS		6,85%
1.1	Administração Central	(AC)	3,80%
1.2	Garantias e Seguros	(G)	0,70%
1.3	Riscos	(RA)	1,20%
1.4	Despesas Financeiras	(DF)	1,15%
2.0	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)		5,00%
3.1	Lucro		5,00%
TAXA TOTAL DE BDI - Serviços de Engenharia			24,94%

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)



Construção do CRAS - Centro de Referência da Assistência Social			
Proprietário: Município de Sorriso		Valor estimado final:	498.590,72 Data: 22/11/2018
Construção do CRAS - Centro de Referência da Assistência Social		Custo/m²:	979,86 BDI: 24,94%
Local:	Local: Rua São Nicolau - Quadra 06, Lote 19A - Loteamento Residencial São José II Etapa - Sorriso MT		Referência: SINAPI - OUTUBRO 2018
Área reforma:	363,51	Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"	
Área ampliação:	145,33		
Responsável Técnico: Camila Diel Bobrzyk - CREA MT025305			

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 - 009			UN: un		
CONJUNTO SANITÁRIO PARA DEFICIENTES FÍSICOS, COM BACIA SANITÁRIA, LAVATÓRIO, BARRAS DE APOIO E ACESSÓRIOS					
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	5,000000	17,95	89,75
TOTAL (A)					89,75
MATERIAL/SUB-CONTRATADO		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
6148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, I	UN	1,000000	9,48	9,48
11686	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	7,20	7,20
6141	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30CM	UN	1,000000	4,26	4,26
6142	CONJUNTO LIGACAO PLASTICA P/ VASO SANITARIO (ESPUDE + TUBO + CANOPLA)	UN	1,000000	5,19	5,19
36520	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA, PARA DEFICIENTES	UN	1,000000	523,12	523,12
36081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3CM	UN	2,000000	211,49	422,98
36211	BARRA DE APOIO LAVATORIO, EM ACO INOX POLIDO, *40 X 50* CM,	UN	1,000000	467,08	467,08
377	ASSENTO SANITARIO PARA DEFICIENTES FÍSICOS	UN	1,000000	23,49	23,49
4351	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PECA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON S-8	UN	6,000000	8,78	52,68
11948	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA ZINCADO 5/16" X 40MM	UN	16,000000	0,35	5,60
4374	BUCHA NYLON S-10	UN	16,000000	0,33	5,28
TOTAL (C)					1.526,36
CUSTO DIRETO TOTAL					1.616,11
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.					
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	17,43	5,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,980000	14,24	13,96
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,500000	17,76	79,92
TOTAL (A)					99,11
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,035100	3,04	0,11
11002	ELETRODO AWS E-6013 (OK 46.00; WI 613) D = 4MM (SOLDA ELETRICA)	KG	0,080000	11,52	0,92
20231	FAIXA 10CM RODABANCA	M	1,050000	43,16	45,32
4823	MASSA PLASTICA ADESIVA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,522800	31,92	16,69
11795	GRANITO CINZA POLIDO P/ BANCADA E=2,5 CM	M2	0,630000	437,73	275,77
559	BARRA FERRO RETANGULAR CHATA 2 X1/4" - (2,53KG/M)	M	1,240000	15,38	19,07
7568	BUCHA NYLON S-10 C/ PARAFUSO ACO ZINC ROSCA SOBERBA CAB CHATA 6,1 X 65MM	UN	6,000000	0,55	3,30
TOTAL (C)					361,18



COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO					
CUSTO DIRETO TOTAL					460,29
ITEM: PS - 038			UN: M3		
SER.CG: CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO					
MÃO DE OBRA		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	18,26	9,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	14,88	14,88
TOTAL (A)					24,01
MATERIAL/SUB-CONTRATADO		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
1527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E I, SLUMP = 100+/- 20MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953).	M³	1,050000	380,36	399,38
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,300000	1,22	0,37
TOTAL (C)					399,75
CUSTO DIRETO TOTAL					423,76
ITEM: PS - 050			UN: UNIDADE		
TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO					
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600000	18,26	10,96
TOTAL (A)					10,96
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA	UN	1,000000	35,81	35,81
TOTAL (C)					35,81
CUSTO DIRETO TOTAL					46,77
ITEM: PS - 053			UN: UNIDADE		
PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO					
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600000	18,26	10,96
TOTAL (A)					10,96
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	1,000000	35,81	35,81
TOTAL (C)					35,81
CUSTO DIRETO TOTAL					46,77
ITEM: PS - 055			UN: CJ		



COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO					
PATCH PANEL CAT6e 48 PORTAS - Sistemas de Cabeamento Estruturado para tráfego de voz, dados e imagens, segundo requisitos da norma ANSI/TIA/EIA-568B.2					
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,323600	18,22	224,54
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,323600	14,19	174,87
TOTAL (A)					399,41
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
92271	PATCH PANEL CAT6e 48 PORTAS	UN	1,000000	1.699,56	1.699,56
TOTAL (C)					1.699,56
CUSTO DIRETO TOTAL					2.098,97

ITEM: PS - 056		UN: M			
CABO UTP CATEGORIA 6- 24 AWG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,004500	18,22	0,08
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,004500	14,19	0,06
TOTAL (A)					0,14
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
92271	CABO UTP CATEGORIA 6- 24 AWG	M	1,050000	2,67	2,80
TOTAL (C)					2,80
CUSTO DIRETO TOTAL					2,94

ITEM: PS - 043		UN: M²			
PORTA DE MADEIRA 1A CORRER / GUARNIÇÃO / 15CM / ALIZAR					
MÃO DE OBRA		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	15,40	15,40
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	19,37	19,37
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,680000	18,26	12,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,680000	14,88	10,12
TOTAL (A)					57,31
MATERIAL/SUB-CONTRATADO		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
181	BATENTE/ PORTAL/ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *15* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	0,550000	97,56	53,66
4982	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 100 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	0,480000	192,70	92,50
5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,150000	10,73	1,61
11573	RODIZIO PARA TRILHO (TIPO NAPOLEAO), EM LATAO, COM ROLAMENTO EM ACO, 6 MM, PARA JANELA DE CORRER	UN	2,000000	6,36	12,72
11581	TRILHO QUADRADO, EM ALUMINIO (VERGALHAO MACICO), 1/4", (*6 X 6* CM), PARA RODIZIOS	M	1,200000	24,63	29,56



COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO					
20017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	5,960000	2,69	16,03
35274	PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,107100	19,79	2,12
87365	ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M³	0,006000	375,29	2,25
				TOTAL (C)	210,45
CUSTO DIRETO TOTAL					267,76
ITEM: PS - 051		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
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,120000	14,88	1,79
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600000	18,26	10,96
				TOTAL (A)	12,75
MATERIAL/SUB-CONTRATADO		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,014592	56,25	0,82
39810	CAIXA DE PASSAGEM DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, DIMENSOES *120 X 120 X 75* MM	UN	1,000000	14,09	14,09
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	4,380000	0,53	2,32
				TOTAL (C)	17,23
CUSTO DIRETO TOTAL					29,98
ITEM: PS - 053		UN: UNI			
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR AXIAL DE PAREDE DIÂMETRO 30CM.					
MÃO DE OBRA		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	14,88	29,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	18,89	18,89
				TOTAL (A)	48,65
MATERIAL/SUB-CONTRATADO		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
COTAÇÃO	EXAUSTOR AXIAL DE PAREDE DIÂMETRO 30CM	UNI	1,000000	209,95	209,95
				TOTAL (C)	209,95
CUSTO DIRETO TOTAL					258,60



MAPA DE COTAÇÃO DE INSUMOS									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	CNPJ	TELEFONE	CONTATO	DATA	UNI	P. UNIT. (R\$)	MEDIANA TOTAL (R\$)
	PARAFUSO MAQUINA 125MM X M16 - ROMAGNOLE	ELETRO E METALURGICA ROVARIS LTDA	00.942.557/0001-41	3545-6900	Tieris	out/17	Und	5,94	R\$ 5,94
		CONSTRUPOSTES CONSTRUÇÕES LTDA	02.953.710/0001-61	3544-4869	Michael	dez/17	Und	5,94	
		INSTALADORA REALEZA LTDA	13.713.372/0001-52	3545-6900	Rafael	dez/17	Und	5,94	
	PARAFUSO MAQUINA 250MM X M16 - ROMAGNOLE	ELETRO E METALURGICA ROVARIS LTDA	00.942.557/0001-41	3545-6900	Tieris	out/17	Und	8,86	R\$ 8,86
		CONSTRUPOSTES CONSTRUÇÕES LTDA	02.953.710/0001-61	3544-4869	Michael	dez/17	Und	8,86	
		INSTALADORA REALEZA LTDA	13.713.372/0001-52	3545-6900	Rafael	dez/17	Und	8,86	
	ARRUELA QUADRADA 38 X 03 X 18 - UBERABA (AEL)	ELETRO E METALURGICA ROVARIS LTDA	00.942.557/0001-41	3545-6900	Tieris	out/17	Und	0,90	R\$ 0,90
		CONSTRUPOSTES CONSTRUÇÕES LTDA	02.953.710/0001-61	3544-4869	Michael	dez/17	Und	1,00	
		INSTALADORA REALEZA LTDA	13.713.372/0001-52	3545-6900	Rafael	dez/17	Und	1,00	
	HASTE P/ATERRAMENTO 5/8 X 2,40MT S/ROSCA BAIXA CAMADA 12,7MM	ELETRO E METALURGICA ROVARIS LTDA	00.942.557/0001-41	3545-6900	Tieris	out/17	Und	20,98	R\$ 20,98
		CONSTRUPOSTES CONSTRUÇÕES LTDA	02.953.710/0001-61	3544-4869	Michael	dez/17	Und	32,00	
		INSTALADORA REALEZA LTDA	13.713.372/0001-52	3545-6900	Rafael	dez/17	Und	25,00	
	CONECTOR P/ HASTE TERRA REFORÇADO TH-58 - INTELLI	ELETRO E METALURGICA ROVARIS LTDA	00.942.557/0001-41	3545-6900	Tieris	out/17	Und	3,45	R\$ 3,45
		CONSTRUPOSTES CONSTRUÇÕES LTDA	02.953.710/0001-61	3544-4869	Michael	dez/17	Und	3,45	
		INSTALADORA REALEZA LTDA	13.713.372/0001-52	3545-6900	Rafael	dez/17	Und	3,45	
	TERMINAL DE COMPRESSAO TF-95 REF:13059 - INTELLI	ELETRO E METALURGICA ROVARIS LTDA	00.942.557/0001-41	3545-6900	Tieris	out/17	Und	4,98	R\$ 4,98
		CONSTRUPOSTES CONSTRUÇÕES LTDA	02.953.710/0001-61	3544-4869	Michael	dez/17	Und	5,00	
		INSTALADORA REALEZA LTDA	13.713.372/0001-52	3545-6900	Rafael	dez/17	Und	4,98	
	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM ATÉ 24.000 BTUs, INVERTER	FRIOSTE	22.920.446/0001-77	(66) 99603 1403	CARLA	out/18	UNI	350,00	R\$ 325,00
		TECNOAR	20.586.496/0001-34	(66) 3544-1659	ANA	out/18	UNI	300,00	
								-	
	EXAUSTOR AXIAL DE PAREDE DIÂMETRO 30CM.	PIRAPÓ	01.872.282/0001-80	(66) 3544 1424	VINICIUS	out/18	UNI	199,90	R\$ 209,95
		HIPERGOTARDO	01.339.514/0006-43	(66) 3545 7400	EVERTON	out/18	UNI	220,00	
								-	