



ORÇAMENTO - CONSTRUÇÃO

Capela Mortuaria - Distrito de Primavera

Proprietário: Município de Sorriso

Obra: Construção da Capela Mortuaria do Distrito de Primavera

Local: Rua Cambará esquina com Avenida Rio Grande do Sul, Quadra 59, Distrito de Primavera - Sorriso MT

Construção da Capela Mortuária do Distrito de Primavera

Proprietário: Município de Sorriso	Valor estimado final: 362,716.11	Data: 8/27/2021
Obra: Construção da Capela Mortuária do Distrito de Primavera	Custo/m²: 4,126.46	BDI Serviços: 24.94%
Local: Local: Rua Cambará esquina com Avenida Rio Grande do Sul, Quadra 59, Distrito de Primavera - Sorriso MT		BDI Equipamentos: 12.78%
Área: 87.90 m²		Ref: SINAPI - JULHO 2021 - DESONERADO
Responsável Técnico: Camila Diel Bobrzyk CREA MT025305	Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"	

Código	Referência	Item	Discriminação	Uni-dade	Quantidade	BDI Incidente	Preço (R\$)		
							Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
		1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						
		1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
4813	SINAPI	1.1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M - (padrão prefeitura 3,00m x 2,00m)	M2	6.00	24.94%	225.00	281.12	1,686.72
99059	SINAPI	1.2.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (Perímetro das edificações)	M	46.60	24.94%	38.71	48.36	2,253.58
		1.2	ÁREA EXTERNA FUNDOS						
PS - 049	SORRISO	1.2.1	EXECUÇÃO DE MURO, EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL, ALTURA 2,20M, FUNDAÇÕES DE ESTACAS COM 3 METROS DE PROFUNDIDADE E PINTURA.	M	6.95	24.94%	311.34	388.99	2,703.48
100575	SINAPI	1.2.10	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	134.17	24.94%	0.07	0.09	12.08
		1.3	CANTEIRO DE OBRAS						
93212	SINAPI	1.3.1	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016 (1,00x2,00m conforme layout)	M2	2.00	24.94%	784.74	980.45	1,960.90
93208	SINAPI	1.3.2	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016 (2,50x2,00m conforme layout)	M2	5.00	24.94%	686.09	857.20	4,286.00
98459	SINAPI	1.3.3	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	59.75	24.94%	88.00	109.95	6,569.51
							SUBTOTAL		19,472.27
		2.0	MOVIMENTO DE TERRA						
6081	SINAPI	2.1	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM) (Aterro interno edificação)	M3	26.37	12.78%	29.08	32.80	864.94
101114	SINAPI	2.2	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS 00HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	26.37	12.78%	2.85	3.21	84.65
97083	SINAPI	2.3	COMPACTACAO MECANICA.DO SOLO , COM COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSÃO	M3	26.37	24.94%	2.21	2.76	72.78
96523	SINAPI	2.4	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	34.27	24.94%	63.80	79.71	2,731.66
96621	SINAPI	2.5	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	1.32	24.94%	166.66	208.23	274.86
96995	SINAPI	2.6	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE.	M3	21.96	24.94%	33.62	42.00	922.32
							SUBTOTAL		4,951.21
		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	37.50	24.94%	20.52	25.64	961.50
92776	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 6,3 MM - MONTAGEM.	Kg	8.50	24.94%	20.34	25.41	215.99
92777	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 8,0 MM - MONTAGEM.	Kg	100.80	24.94%	19.72	24.64	2,483.71



Construção da Capela Mortuária do Distrito de Primavera

Proprietário: Município de Sorriso	Valor estimado final: 362,716.11	Data: 8/27/2021
Obra: Construção da Capela Mortuária do Distrito de Primavera	Custo/m²: 4,126.46	BDI Serviços: 24.94%
Local: Local: Rua Cambará esquina com Avenida Rio Grande do Sul, Quadra 59, Distrito de Primavera - Sorriso MT		BDI Equipamentos: 12.78%
Área: 87.90 m²		Ref: SINAPI - JULHO 2021 - DESONERADO
Responsável Técnico: Camila Diel Bobrzyk CREA MT025305	Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"	

Código	Referência	Item	Discriminação	Uni-dade	Quantidade	BDI Incidente	Preço (R\$)		
							Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
92778	SINAPI	3.1.4	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	418.10	24.94%	17.91	22.38	9,357.08
96535	SINAPI	3.1.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	m²	54.57	24.94%	100.54	125.61	6,854.54
PS - 006	SORRISO	3.1.6	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	12.32	24.94%	554.14	692.34	8,529.63
		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	52.50	24.94%	20.52	25.64	1,346.10
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	129.40	24.94%	19.72	24.64	3,188.42
96536	SINAPI	3.2.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	m²	51.23	24.94%	50.86	63.54	3,255.15
PS - 007	SORRISO	3.2.4	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	2.91	24.94%	532.31	665.07	1,935.35
							SUBTOTAL		38,127.47
		4.0	SUPRA ESTRUTURA						
		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	114.60	24.94%	20.52	25.64	2,938.34
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	333.70	24.94%	17.91	22.38	7,468.21
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	75.71	24.94%	78.45	98.02	7,421.09
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	3.67	24.94%	536.79	670.67	2,461.36
		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	145.10	24.94%	20.52	25.64	3,720.36
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	96.00	24.94%	20.34	25.41	2,439.36
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	186.90	24.94%	19.72	24.64	4,605.22
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	33.30	24.94%	17.91	22.38	745.25
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	126.69	24.94%	78.45	98.02	12,418.15



Construção da Capela Mortuária do Distrito de Primavera

Proprietário: Município de Sorriso	Valor estimado final: 362.716,11	Data: 8/27/2021
Obra: Construção da Capela Mortuária do Distrito de Primavera	Custo/m²: 4.126,46	BDI Serviços: 24,94%
Local: Local: Rua Combará esquina com Avenida Rio Grande do Sul, Quadra 59, Distrito de Primavera - Sorriso MT		BDI Equipamentos: 12,78%
Área: 87,90 m²		Ref: SINAPI - JULHO 2021 - DESONERADO
Responsável Técnico: Camila Diel Bobrzyk CREA MT025305	Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"	

Código	Referência	Item	Discriminação	Uni-dade	Quantidade	BDI Incidente	Preço (R\$)		
							Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
PS - 007	SORRISO	4.2.6	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M³	7.44	24.94%	532.31	665.07	4.948.12
		4.3	LAJES						
PS - 008	SORRISO	4.3.1	LAJE PISO - PRE-MOLD H=12CM P/ 500KG/M2 / INCL VIGOTAS TG8, LAJOTAS, CAPA - 4CM DE CONCRETO 25MPA E ESCORAMENTO.	M2	92.95	24.94%	131.88	164.77	15.315.37
92775	SINAPI	4.3.2	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	51.70	24.94%	20.52	25.64	1.325.59
92769	SINAPI	4.3.3	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	Kg	1.00	24.94%	20.34	25.41	25.41
PS - 007	SORRISO	4.3.4	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M³	4.22	24.94%	532.31	665.07	2.806.60
							SUBTOTAL		68,638.43
		5.0	IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS						
98557	SINAPI	5.1.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/	m²	45.41	24.94%	55.87	69.80	3.169.62
							SUBTOTAL		3,169.62
		6.0	ALVENARIAS E VEDAÇÕES						
		6.1	ALVENARIAS E VEDAÇÕES						
87485	SINAPI	6.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	274.80	24.94%	78.30	97.83	26.883.68
93187	SINAPI	6.1.2	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	11.72	24.94%	75.75	94.64	1.109.18
93186	SINAPI	6.1.3	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	1.50	24.94%	64.41	80.47	120.71
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	4.50	24.94%	68.55	85.65	385.43
93196	SINAPI	6.1.5	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	m	1.50	24.94%	61.55	76.90	115.35
							SUBTOTAL		28,614.35
		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	340.62	24.94%	3.01	3.76	1.280.73
87531	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 ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	66.08	24.94%	25.26	31.56	2.085.48
87268	SINAPI	7.1.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	66.08	24.94%	57.67	72.05	4.761.06



Construção da Capela Mortuária do Distrito de Primavera

Proprietário: Município de Sorriso	Valor estimado final: 362.716,11	Data: 8/27/2021
Obra: Construção da Capela Mortuária do Distrito de Primavera	Custo/m²: 4.126,46	BDI Serviços: 24,94%
Local: Local: Rua Camará esquina com Avenida Rio Grande do Sul, Quadra 59, Distrito de Primavera - Sorriso MT		BDI Equipamentos: 12,78%
Área: 87,90 m²		Ref: SINAPI - JULHO 2021 - DESONERADO
Responsável Técnico: Camila Diel Bobrzyk CREA MT025305	Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"	

Código	Referência	Item	Discriminação	Uni-dade	Quantidade	BDI Incidente	Preço (R\$)		
							Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
87242	SINAPI	7.1.4	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 (Detalhes 1 e 2)	M2	10,45	24,94%	185,84	232,19	2,426,39
87529	SINAPI	7.1.5	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	274,54	24,94%	26,15	32,67	8,969,22
		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	336,10	24,94%	6,19	7,73	2,598,05
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	336,10	24,94%	42,12	52,62	17,685,58
		7.3	TETOS INTERNOS						
87882	SINAPI	7.3.1	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	72,82	24,94%	8,31	10,38	755,87
90406	SINAPI	7.3.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	72,82	24,94%	33,46	41,80	3,043,88
PS - 009	SORRISO	7.3.3	ANDAIME TABUADO SOBRE CAVALETES (INCLUSO CAVALETE) EM MADEIRA DE 1" UTIL 20X INCL MOVIMENTAÇÃO P/ PE-DIREITO 4,00M	M2	72,82	24,94%	14,36	17,94	1,306,39
		7.4	TETOS EXTERNOS						
87882	SINAPI	7.4.1	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	10,10	24,94%	8,31	10,38	104,84
90406	SINAPI	7.4.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	10,10	24,94%	33,46	41,80	422,18
PS - 009	SORRISO	7.4.3	ANDAIME TABUADO SOBRE CAVALETES (INCLUSO CAVALETE) EM MADEIRA DE 1" UTIL 20X INCL MOVIMENTAÇÃO P/ PE-DIREITO 4,00M	M2	10,10	24,94%	14,36	17,94	181,19
							SUBTOTAL		45,620,86
		8.0	COBERTURA						
		8.1	TELHAS E ESTRUTURAS						
92580	SINAPI	8.1.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	87,90	24,94%	50,20	62,72	5,513,09
94210	SINAPI	8.1.2	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/201	M2	87,90	24,94%	50,01	62,48	5,491,99
94228	SINAPI	8.1.3	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	20,10	24,94%	77,26	96,53	1,940,25
94229	SINAPI	8.1.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (Beiral de laje com rufo)	M	10,10	24,94%	149,94	187,34	1,892,13



Construção da Capela Mortuária do Distrito de Primavera

Proprietário: Município de Sorriso	Valor estimado final: 362,716.11	Data: 8/27/2021
Obra: Construção da Capela Mortuária do Distrito de Primavera	Custo/m²: 4,126.46	BDI Serviços: 24.94%
Local: Local: Rua Cambará esquina com Avenida Rio Grande do Sul, Quadra 59, Distrito de Primavera - Sorriso MT		BDI Equipamentos: 12.78%
Área: 87.90 m²		Ref: SINAPI - JULHO 2021 - DESONERADO
Responsável Técnico: Camila Diel Bobrzyk CREA MT025305	Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"	

Código	Referência	Item	Discriminação	Uni-dade	Quantidade	BDI Incidente	Preço (R\$)		
							Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
100327	SINAPI	8.1.5	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (Rufo Volume fachada)	M	51.95	24.94%	50.88	63.57	3,302.46
94231	SINAPI	8.1.6	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (Contra rufo)	M	59.20	24.94%	45.70	57.10	3,380.32
							SUBTOTAL		21,520.24
		9.0	ESQUADRIAS						
		9.1	PORTAS						
90793	SINAPI	9.1.1	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ES	UNI	3.00	24.94%	904.32	1,129.86	3,389.58
91341	SINAPI	9.1.2	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (1 unidade)	M2	1.89	24.94%	572.76	715.61	1,352.50
91341	SINAPI	9.1.3	PORTA DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRILO QUADRADO, COM PORTA SOCIAL M2 995,24 COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (1 unidade) (Porta de acesso a caixa d' água 70x70cm)	M2	0.49	24.94%	572.76	715.61	350.65
COTAÇÃO	SORRISO		PORTA DE ALUMÍNIO PRETO COM 3 FOLHAS DE CORRER MOVEIS, LINHA SUPREMA, VIDRO INCOLOR 6MM	UM	1.00	24.94%	5,419.00	6,770.50	6,770.50
		9.2	JANELAS						
COTAÇÃO	SORRISO	9.2.1	ESQUADRIA DE ALUMINIO 1,50X1,20, 2 FOLHAS, ALUMINIO PRETO, LINHA SUPREMA, VIDRO BRANCO INCOLOR 6MM	UM	2.00	24.94%	1,197.06	1,495.61	2,991.22
COTAÇÃO	SORRISO	9.2.2	ESQUADRIA DE ALUMINIO 0,60X0,40, 2 FOLHAS, ALUMINIO PRETO, LINHA SUPREMA, VIDRO BRANCO INCOLOR 6MM	UM	2.00	24.94%	471.79	589.45	1,178.90
101965	SINAPI	9.2.3	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	2.82	24.94%	111.11	138.82	391.47
							SUBTOTAL		16,424.82
		10.0	PISOS, RODAPÉS E SOLEIRAS						
		10.1	INFRA ESTRUTURA						
95240	SINAPI	10.1.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3CM. AF_07/2016	M2	87.90	24.94%	13.51	16.88	1,483.75
87630	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 3CM. AF_06/2014	M2	87.90	24.94%	31.49	39.34	3,457.99
		10.2	ACABAMENTOS						
4786	SINAPI	10.2.1	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU M2 88,00 BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2	87.90	24.94%	88.00	109.95	9,664.61
		10.3	RODAPÉS E SOLEIRAS						
34680	SINAPI	10.3.1	RODAPE PRE-MOLDADO DE GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA L = 10 CM	M	43.00	24.94%	30.60	38.23	1,643.89
10856	SINAPI	10.3.2	SOLEIRA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, L = *15 CM M AS 84,17	M	6.60	24.94%	84.17	105.16	694.06
							SUBTOTAL		16,944.30
		11.0	PINTURA						
		11.1	TETOS INTERNOS						



Construção da Capela Mortuária do Distrito de Primaverainha

Proprietário: Município de Sorriso	Valor estimado final: 362,716.11	Data: 8/27/2021
Obra: Construção da Capela Mortuária do Distrito de Primaverainha	Custo/m²: 4,126.46	BDI Serviços: 24.94%
Local: Local: Rua Cambará esquina com Avenida Rio Grande do Sul, Quadra 59, Distrito de Primaverainha - Sorriso MT		BDI Equipamentos: 12.78%
Área: 87.90 m²		Ref: SINAPI - JULHO 2021 - DESONERADO
Responsável Técnico: Camila Diel Bobrzyk CREA MT025305	Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"	

Código	Referência	Item	Discriminação	Uni-dade	Quantidade	BDI Incidente	Preço (R\$)		
							Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
88484	SINAPI	11.1.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	72.82	24.94%	1.87	2.34	170.40
88496	SINAPI	11.1.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS	m²	72.82	24.94%	19.98	24.96	1,817.59
		11.2	TETOS EXTERNOS						
88484	SINAPI	11.2.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	10.10	24.94%	1.87	2.34	23.63
95306	SINAPI	11.2.2	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_09/2016	m²	6.65	24.94%	13.61	17.00	113.05
88496	SINAPI	11.2.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS	m²	4.45	24.94%	19.98	24.96	111.07
88494	SINAPI	11.2.4	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	10.10	24.94%	14.66	18.32	185.03
		11.3	PAREDES INTERNAS						
88485	SINAPI	11.3.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	274.54	24.94%	1.57	1.96	538.10
88497	SINAPI	11.3.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	274.54	24.94%	11.38	14.22	3,903.96
88489	SINAPI	11.3.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	274.54	24.94%	11.44	14.29	3,923.18
		11.4	PAREDES EXTERNAS						
88485	SINAPI	11.4.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	336.10	24.94%	1.57	1.96	658.76
95305	SINAPI	11.4.2	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	m²	336.10	24.94%	11.91	14.88	5,001.17
88489	SINAPI	11.4.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	336.10	24.94%	11.44	14.29	4,802.87
							SUBTOTAL		21,248.81
		12.0	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						
		12.1	REGISTROS E CONEXÕES						
94489	SINAPI	12.1.2	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3.00	24.94%	17.60	21.99	65.97
89986	SINAPI	12.1.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1.00	24.94%	41.81	52.24	52.24
94497	SINAPI	12.1.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2.00	24.94%	66.59	83.20	166.40
94494	SINAPI	12.1.5	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5.00	24.94%	39.62	49.50	247.50
89985	SINAPI	12.1.6	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1.00	24.94%	43.93	54.89	54.89
65	SINAPI	12.1.7	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	1.00	24.94%	0.86	1.07	1.07
		12.2	LOUÇAS						
95470	SINAPI	12.2.1	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	2.00	24.94%	227.23	283.90	567.80
86902	SINAPI	12.2.2	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2.00	24.94%	227.01	283.63	567.26
86875	SINAPI	12.2.3	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (DML)	UN	1.00	24.94%	418.58	522.97	522.97
		12.3	METAIS E ACESSÓRIOS						
86909	SINAPI	12.3.1	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.00	24.94%	108.62	135.71	135.71



Construção da Capela Mortuária do Distrito de Primavera

Proprietário: Município de Sorriso	Valor estimado final: 362.716,11	Data: 8/27/2021
Obra: Construção da Capela Mortuária do Distrito de Primavera	Custo/m²: 4.126,46	BDI Serviços: 24,94%
Local: Local: Rua Combará esquina com Avenida Rio Grande do Sul, Quadra 59, Distrito de Primavera - Sorriso MT		BDI Equipamentos: 12,78%
Área: 87,90 m²		Ref: SINAPI - JULHO 2021 - DESONERADO
Responsável Técnico: Camila Diel Bobrzyk CREA MT025305	Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"	

Código	Referência	Item	Discriminação	Uni-dade	Quantidade	BDI Incidente	Preço (R\$)		
							Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
86915	SINAPI	12.3.2	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2.00	24.94%	91.67	114.53	229.06
86914	SINAPI	12.3.3	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.00	24.94%	41.45	51.79	51.79
100860	SINAPI	12.3.4	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2.00	24.94%	78.95	98.64	197.28
95547	SINAPI	12.3.5	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016 (Banheiros e salas com lavatório)	UN	2.00	24.94%	82.87	103.54	207.08
PS - 010	SORRISO	12.3.6	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO	UN	2.00	24.94%	89.62	111.97	223.94
PS - 011	SORRISO	12.3.7	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (Banheiros e salas com lavatórios)	UN	2.00	24.94%	89.62	111.97	223.94
86885	SINAPI	12.3.8	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTA UN CR 10.16 LAÇÃO. AF_01/2020	UM	3.00	24.94%	10.16	12.69	38.07
11186	SINAPI	12.3.9	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM (2 unidades 0,45x0,55m)	M2	0.50	24.94%	477.96	597.16	298.58
		12.4	DIVISÓRIAS E BANCADAS EM GRANITO						
PS - 001	SORRISO	12.4.1	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM RODABANCA DE 10CM E RESSALTO DE CONTENÇÃO DE ÁGUA DE 5CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (Cozinha)	UNI	1.00	24.94%	916.72	1,145.35	1,145.35
							SUBTOTAL		4,996.90
		13.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
		13.1	ENTRADA DE ENERGIA						
PS - 012	SORRISO	13.1.1	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. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	1.00	24.94%	2949.67	3,685.32	3,685.32
		13.2	QUADROS E CAIXAS REDE ELÉTRICA						
101879	SINAPI	13.2.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2.00	24.94%	588.44	735.20	1,470.40
43430	SINAPI	13.2.3	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE UN 132,94 0,40 X 0,40 X 0,40 M	UN	1.00	24.94%	132.94	166.10	166.10
		13.3	CABOS						
91926	SINAPI	13.3.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,100.00	24.94%	3.89	4.86	5,346.00
91928	SINAPI	13.3.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	230.00	24.94%	6.52	8.15	1,874.50
91930	SINAPI	13.3.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30.00	24.94%	8.97	11.21	336.30
92982	SINAPI	13.3.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	160.00	24.94%	18.38	22.96	3,673.60
		13.4	DISJUNTORES TIPO DIN						



Construção da Capela Mortuária do Distrito de Primavera

Proprietário: Município de Sorriso	Valor estimado final: 362,716.11	Data: 8/27/2021
Obra: Construção da Capela Mortuária do Distrito de Primavera	Custo/m²: 4,126.46	BDI Serviços: 24.94%
Local: Local: Rua Cambará esquina com Avenida Rio Grande do Sul, Quadra 59, Distrito de Primavera - Sorriso MT		BDI Equipamentos: 12.78%
Área: 87.90 m²		Ref: SINAPI - JULHO 2021 - DESONERADO
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
93662	SINAPI	13.4.3	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1.00	24.94%	60.28	75.31	75.31
93663	SINAPI	13.4.4	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2.00	24.94%	60.28	75.31	150.62
93664	SINAPI	13.4.5	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1.00	24.94%	62.27	77.80	77.80
93673	SINAPI	13.4.6	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2.00	24.94%	89.09	111.31	222.62
		13.5	ELETRODUTOS / ELETROCALHAS						
91836	SINAPI	13.5.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	100.00	24.94%	8.81	11.01	1,101.00
91834	SINAPI	13.5.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	300.00	24.94%	6.76	8.45	2,535.00
97668	SINAPI	13.5.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, PEAD (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	30.00	24.94%	9.44	11.79	353.70
91939	SINAPI	13.5.4	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UM	12.00	24.94%	18.94	23.66	283.92
91940	SINAPI	13.5.5	CAIXA RETANGULAR 4" X 2", PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	50.00	24.94%	10.16	12.69	634.50
91937	SINAPI	13.5.6	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	30.00	24.94%	7.72	9.65	289.50
PS - 014	SINAPI	13.5.7	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO DE 16mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	10.00	24.94%	13.87	17.33	173.30
		13.6	LUMINÁRIAS						
PS - 015	SINAPI	13.6.1	PLAFON SOBREPOR LED BC 24W ALUM 6000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25.00	24.94%	74.28	92.81	2,320.25
		13.7	INTERRUPTORES E TOMADAS						
92027	SINAPI	13.7.3	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, IN UN CR 43.91 INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1.00	24.94%	43.91	54.86	54.86
91953	SINAPI	13.7.4	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6.00	24.94%	18.68	23.34	140.04
91996	SINAPI	13.7.5	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30.00	24.94%	22.13	27.65	829.50
92005	SINAPI	13.7.6	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2.00	24.94%	40.00	49.98	99.96
							SUBTOTAL		25,894.10
		14.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE CABEAMENTO DE LÓGICA E TELEFONIA						
PS - 016	SORRISO	14.3	PATCH CORD CAT 6 1,5m - Para tráfego de voz, dados e imagem, com certificação da ANATEL, de acordo com os novos requisitos vigentes. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	3.00	24.94%	21.65	27.05	81.15
PS - 017	SORRISO	14.4	PATCH CORD CAT 6 2,5m - Para tráfego de voz, dados e imagem, com certificação da ANATEL, de acordo com os novos requisitos vigentes. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1.00	24.94%	23.96	29.94	29.94
98302	SINAPI	14.5	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	un	1.00	24.94%	499.24	623.75	623.75
PS - 018	SORRISO	14.6	ABRAÇADEIRA DE PLÁSTICO NO MÍNIMO 28 cm - Pacote com 100 unidades. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1.00	24.94%	44.87	56.06	56.06
		14.7	TOMADAS						



Construção da Capela Mortuária do Distrito de Primavera

Proprietário: Município de Sorriso	Valor estimado final: 362.716,11	Data: 8/27/2021
Obra: Construção da Capela Mortuária do Distrito de Primavera	Custo/m²: 4.126,46	BDI Serviços: 24,94%
Local: Local: Rua Cambará esquina com Avenida Rio Grande do Sul, Quadra 59, Distrito de Primavera - Sorriso MT		BDI Equipamentos: 12,78%
Área: 87,90 m²		Ref: SINAPI - JULHO 2021 - DESONERADO
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
PS - 013	SORRISO	14.7.1	CONECTOR FEMEA RJ - 45, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	5,00	24,94%	21,80	27,24	136,20
98307	SINAPI	14.7.3	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	24,94%	35,67	44,57	89,14
		14.8	CABOS UTP						
91940	SINAPI	14.8.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA , PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	10,00	24,94%	10,16	12,69	126,90
91836	SINAPI	14.8.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	mts	100,00	24,94%	8,81	11,01	1,101,00
98297	SINAPI	14.8.3	CABO UTP CATEGORIA 6- 24 AWG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	mts	200,00	24,94%	2,10	2,62	524,00
							SUBTOTAL		2,768,14
		15.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						
		15.1	ALIMENTAÇÃO PREDIAL						
95636	SINAPI	15.1.1	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 25 (1) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UNID.	1,00	24,94%	268,38	335,31	335,31
95675	SINAPI	15.1.2	HIDRÔMETRO DN 25 (1/4), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UNID.	1,00	24,94%	139,14	173,84	173,84
PS - 021	SORRISO	15.1.3	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	UNID.	1,00	24,94%	1,116,48	1,394,93	1,394,93
		15.2	RAMAIS E SUBRAMAIS DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA						
94711	SINAPI	15.2.1	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	24,94%	53,65	67,03	201,09
94708	SINAPI	15.2.2	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, 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%	21,55	26,92	26,92
65	SINAPI	15.2.3	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	12,00	24,94%	0,86	1,07	12,84
112	SINAPI	15.2.4	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	8,00	24,94%	1,86	2,32	18,56
37419	SINAPI	15.2.5	COLAR DE TOMADA EM POLIPROPILENO, PP, COM PARAFUSOS, PARA PEAD, 63 X 3/4" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	1,00	24,94%	19,94	24,91	24,91
89362	SINAPI	15.2.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	24,94%	6,64	8,30	33,20
89440	SINAPI	15.2.7	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	24,94%	6,80	8,50	17,00
94694	SINAPI	15.2.8	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	24,94%	21,81	27,25	81,75
89627	SINAPI	15.2.9	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	24,94%	17,87	22,33	44,66
38953	SINAPI	15.2.10	TAMPAO / CAP, ROSCA FEMEA, METALICO, PARA TUBO PEX, DN 3/4"	UN	2,00	24,94%	6,88	8,60	17,20
89364	SINAPI	15.2.11	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	24,94%	8,94	11,17	67,02
94648	SINAPI	15.2.12	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	51,55	24,94%	7,93	9,91	510,86
94651	SINAPI	15.2.13	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	52,55	24,94%	19,92	24,89	1,307,97
12613	SINAPI	15.2.14	TUBO DE DESCARGA PVC, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, 40 MM X 150 CM UN CR 19,11	UN	2,00	24,94%	19,11	23,88	47,76



Construção da Capela Mortuária do Distrito de Primavera

Proprietário: Município de Sorriso	Valor estimado final: 362,716.11	Data: 8/27/2021
Obra: Construção da Capela Mortuária do Distrito de Primavera	Custo/m²: 4,126.46	BDI Serviços: 24.94%
Local: Local: Rua Cambará esquina com Avenida Rio Grande do Sul, Quadra 59, Distrito de Primavera - Sorriso MT		BDI Equipamentos: 12.78%
Área: 87.90 m²		Ref: SINAPI - JULHO 2021 - DESONERADO
Responsável Técnico: Camila Diel Bobrzyk CREA MT025305	Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"	

Código	Referência	Item	Discriminação	Uni-dade	Quantidade	BDI Incidente	Preço (R\$)		
							Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
89378	SINAPI	15.2.15	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1.00	24.94%	5.13	6.41	6.41
94694	SINAPI	15.2.16	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3.00	24.94%	21.81	27.25	81.75
813	SINAPI	15.2.17	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2.00	24.94%	4.10	5.12	10.24
94673	SINAPI	15.2.18	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	9.00	24.94%	8.53	10.66	95.94
94679	SINAPI	15.2.19	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3.00	24.94%	6.10	23.37	70.11
89366	SINAPI	15.2.20	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3.00	24.94%	13.04	23.37	70.11
90373	SINAPI	15.2.21	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INS TALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2.00	24.94%	11.93	24.37	48.74
99635	SINAPI	15.2.22	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	2.00	24.94%	175.90	24.37	48.74
							SUBTOTAL		4,747.86
16.0 DRENOS DE AR CONDICIONADO LIGADO A REDE DE AGUA PLUVIAL									
89563	SINAPI	16.1	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, UN CR 20,66 FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	3.00	24.94%	20.66	25.81	77.43
89735	SINAPI	16.2	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3.00	24.94%	21.66	27.06	81.18
89518	SINAPI	16.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	3.00	24.94%	13.40	16.74	50.22
89509	SINAPI	16.4	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	20.74	24.94%	23.95	29.92	620.54
							SUBTOTAL		829.37
17.0 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS									
17.1 RAMAIS DE DESCARGA E ENCAMINHAMENTO DE ESGOTO									
98107	SINAPI	17.1.1	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%	217.24	271.42	271.42
97906	SINAPI	17.1.2	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	1.00	24.94%	343.82	429.57	429.57
89707	SINAPI	17.1.3	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	2.00	24.94%	29.48	36.83	73.66
86883	SINAPI	17.1.4	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3.00	24.94%	10.92	13.64	40.92
86882	SINAPI	17.1.5	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.00	24.94%	19.16	23.94	23.94
86878	SINAPI	17.1.6	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.00	24.94%	55.29	69.08	69.08
86879	SINAPI	17.1.7	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3.00	24.94%	6.08	7.60	22.80



Construção da Capela Mortuária do Distrito de Primavera

Proprietário: Município de Sorriso	Valor estimado final: 362,716.11	Data: 8/27/2021
Obra: Construção da Capela Mortuária do Distrito de Primavera	Custo/m²: 4,126.46	BDI Serviços: 24.94%
Local: Local: Rua Cambará esquina com Avenida Rio Grande do Sul, Quadra 59, Distrito de Primavera - Sorriso MT		BDI Equipamentos: 12.78%
Área: 87.90 m²		Ref: SINAPI - JULHO 2021 - DESONERADO
Responsável Técnico: Camila Diel Bobrzyk CREA MT025305	Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"	

Código	Referência	Item	Discriminação	Uni-dade	Quantidade	BDI Incidente	Preço (R\$)		
							Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
20094	SINAPI	17.1.4	CURVA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	3.00	12.78%	31.34	35.35	106.05
10765	SINAPI	17.1.5	CURVA PVC LONGA 45G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3.00	24.94%	10.27	12.83	38.49
1933	SINAPI	17.1.6	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL UN CR 3,92	UN	2.00	24.94%	3.92	4.90	9.80
1966	SINAPI	17.1.7	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL UN CR 20,05	UN	2.00	24.94%	20.05	25.05	50.10
89744	SINAPI	17.1.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1.00	24.94%	22.19	27.72	27.72
89731	SINAPI	17.1.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6.00	24.94%	10.01	12.51	75.06
89728	SINAPI	17.1.10	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2.00	24.94%	8.96	11.19	22.38
89797	SINAPI	17.1.11	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	1.00	24.94%	43.65	54.54	54.54
89692	SINAPI	17.1.12	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	2.00	24.94%	67.14	83.88	167.76
89557	SINAPI	17.1.13	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	1.00	24.94%	26.53	33.15	33.15
89714	SINAPI	17.1.14	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	23.10	24.94%	44.83	56.01	1,293.83
89712	SINAPI	17.1.15	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	9.26	24.94%	22.74	28.41	263.08
89711	SINAPI	17.1.16	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	3.84	24.94%	14.59	18.23	70.00
89784	SINAPI	17.1.17	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2.00	24.94%	19.12	23.89	47.78
89495	SINAPI	17.1.18	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	2.00	24.94%	9.78	12.22	24.44
98053	SINAPI	17.1.19	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	UN	1.00	24.94%	2,551.04	3,187.27	3,187.27
98062	SINAPI	17.1.20	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	UN	1.00	24.94%	2,612.30	3,263.81	3,263.81
		17.2	RAMAIS DE VENTILAÇÃO						
10765	SINAPI	17.2.1	CURVA PVC LONGA 45G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2.00	24.94%	10.27	12.83	25.66
89731	SINAPI	17.2.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2.00	24.94%	10.01	12.51	25.02
89712	SINAPI	17.2.8	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	10.64	24.94%	22.74	28.41	302.28



Construção da Capela Mortuária do Distrito de Primavera

Proprietário: Município de Sorriso	Valor estimado final: 362,716.11	Data: 8/27/2021
Obra: Construção da Capela Mortuária do Distrito de Primavera	Custo/m²: 4,126.46	BDI Serviços: 24.94%
Local: Local: Rua Combará esquina com Avenida Rio Grande do Sul, Quadra 59, Distrito de Primavera - Sorriso MT		BDI Equipamentos: 12.78%
Área: 87.90 m²		Ref: SINAPI - JULHO 2021 - DESONERADO
Responsável Técnico: Camila Diel Bobrzyk CREA MT025305	Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"	

Código	Referência	Item	Discriminação	Uni-dade	Quantidade	BDI Incidente	Preço (R\$)		
							Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
89784	SINAPI	17.2.5	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2.00	24.94%	19.12	23.89	47.78
39319	SINAPI	17.2.1	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	3.00	12.78%	6.25	7.05	21.15
							SUBTOTAL		10,088.54
18.0			INSTALAÇÕES PLUVIAIS						
18.1			RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS						
11708	SINAPI	18.1.1	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	4.00	24.94%	25.52	31.88	127.52
95695	SINAPI	18.1.2	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	6.00	24.94%	62.23	77.75	466.50
89567	SINAPI	18.1.3	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	1.00	24.94%	72.85	91.02	91.02
3659	SINAPI	18.1.4	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL UN CR 14.81	UN	3.00	24.94%	14.81	18.50	55.50
89512	SINAPI	18.1.5	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	69.69	24.94%	56.95	71.15	4,958.44
							SUBTOTAL		5,698.98
19.0			CLIMATIZAÇÃO						
42424	SINAPI	19.2	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	un	1.00	12.78%	1,985.00	2,238.68	2,238.68
97328	SINAPI	19.3	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8.50	24.94%	52.20	65.22	554.37
42422	SINAPI	19.4	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	un	2.00	12.78%	2,381.24	3,300.00	6,600.00
97328	SINAPI	19.5	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	24.50	24.94%	52.20	65.22	1,597.89
PS - 019	SORRISO	19.8	INSTALAÇÃO DE AR-CONDICIONADO 9000 BTU/H	un	1.00	24.94%	304.69	380.68	380.68
PS - 020	SORRISO	19.9	INSTALAÇÃO DE AR-CONDICIONADO 18000 BTU/H	un	2.00	24.94%	354.69	443.15	886.30
							SUBTOTAL		12,257.92
20.0			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
589	SINAPI	20.1	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 2", E = 1/4", PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE	M	12.80	24.94%	54.39	67.95	869.76
							SUBTOTAL		869.76
21.0			ÁREAS EXTERNAS E PAVIMENTAÇÕES						
96624	SINAPI	21.1.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *6 CM*. AF_08/2017	M3	4.20	24.94%	113.54	141.86	595.81
92397	SINAPI	21.1.2	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (TODA CALÇADA EXTERNA E CALÇADA INTERNA DA CAPELA)	M2	47.82	24.94%	59.14	73.89	3,533.42
PS - 002	SORRISO	21.1.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO PODOTÁTIL, EM CONCRETO, 25x25CM, DIRECIONAL/ALERTA	M2	3.50	24.94%	279.66	349.41	1,222.94
98522	SINAPI	9.1.4	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	M	3.00	24.94%	126.47	158.01	474.03



Construção da Capela Mortuária do Distrito de Primavera

Proprietário: Município de Sorriso	Valor estimado final: 362.716,11	Data: 8/27/2021
Obra: Construção da Capela Mortuária do Distrito de Primavera	Custo/m²: 4.126,46	BDI Serviços: 24,94%
Local: Local: Rua Cambará esquina com Avenida Rio Grande do Sul, Quadra 59, Distrito de Primavera - Sorriso MT		BDI Equipamentos: 12,78%
Área: 87,90 m²		Ref: SINAPI - JULHO 2021 - DESONERADO
Responsável Técnico: Camila Diel Bobrzyk CREA MT025305	Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"	

Código	Referência	Item	Discriminação	Uni-dade	Quantidade	BDI Incidente	Preço (R\$)		
							Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
98504	SINAPI	21.1.4	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	19.66	24.94%	11.42	14.27	280.55
							SUBTOTAL		6.106.75
		22.0	LIMPEZAS						
PS - 003	SORRISO	22.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	97.35	24.94%	2.22	2.77	269.66
PS - 004	SORRISO	22.2	LIMPEZA VIDRO COMUM	M2	65.72	24.94%	11.38	14.22	934.54
PS - 005	SORRISO	22.3	LIMPEZA AZULEJO	M2	76.55	24.94%	6.34	7.92	606.28
							SUBTOTAL		1.810.48
		23.0	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO E PÂNICO						
		23.1	EXTINTORES DE INCÊNDIO						
101909	SINAPI	23.1.1	EXTINTOR INCÊNDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2.00	24.94%	203.07	253.72	507.44
101905	SINAPI	23.1.2	EXTINTOR INCÊNDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2.00	24.94%	179.57	224.35	448.70
COTAÇÃO	SORRISO	23.1.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EXTINTOR 20X30CM	UN	6.00	24.94%	14.90	18.62	111.72
102492	SINAPI	23.1.4	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUS O FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (SINALIZAÇÃO EXTINTOR)	M2	2.00	24.94%	15.73	19.65	39.30
		23.2	SINALIZAÇÃO - SAIDA DE EMERGENCIA						
COTAÇÃO	SORRISO	23.2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA, SAIDA DE EMERGÊNCIA, SAÍDA LATERAL ESQUERDA/DIREITA/SAÍDA EM FRENTE	UN	20.00	24.94%	14.90	18.62	372.40
100718	SINAPI		COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020 M CR 0,94	M	161.80	24.94%	0.94	1.17	189.31
		23.3	LUMINARIA DE EMERGENCIA						
97599	SINAPI	23.3.1	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 CR	UN	9.00	24.94%	21.88	27.34	246.06
							SUBTOTAL		1.914.93
TOTAL DA OBRA:								R\$	362,716.11
Importa o presente orçamento no valor de R\$ 362.716,11 (trezentos e sessenta e dois mil, setecentos e dezesseis reais e onze centavos)									



Construção da Capela Mortuária do Distrito de Primavera

Proprietário: Município de Sorriso

Valor estimado final: 362,716.11

Data: 8/27/2021

Construção da Capela Mortuária do Distrito de Primavera

Custo/m²: 4,126.46

BDI: 24.94%

Local: Local: Rua Cambará esquina com Avenida Rio Grande do Sul, Quadra 59, Distrito de Primavera - Sorriso MT

Referência:

SINAPI - JULHO 2021 -
DESONERADO

Área: 87.90

Responsável Técnico: Camila Diel Bobrzyk CREA MT025305

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

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	EQUIVALÊNCIA
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	19,472.27	5.37%
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	4,951.21	1.37%
3.0	INFRA ESTRUTURA	38,127.47	10.51%
4.0	SUPRA ESTRUTURA	68,638.43	18.92%
5.0	IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS	3,169.62	0.87%
6.0	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	28,614.35	7.89%
7.0	REVESTIMENTOS	45,620.86	12.58%
8.0	COBERTURA	21,520.24	5.93%
9.0	ESQUADRIAS	16,424.82	4.53%
10.0	PISOS, RODAPÉS E SOLEIRAS	16,944.30	4.67%
11.0	PINTURA	21,248.81	5.86%
12.0	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	4,996.90	1.38%
13.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	25,894.10	7.14%
14.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE CABEAMENTO DE LÓGICA E TELEFONIA	2,768.14	0.76%
15.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	4,747.86	1.31%
16.0	DRENOS DE AR CONDICIONADO LIGADO A REDE DE AGUA PLUVIAL	829.37	0.23%
17.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	10,088.54	2.78%
18.0	INSTALAÇÕES PLUVIAIS	5,698.98	1.57%
19.0	CLIMATIZAÇÃO	12,257.92	3.38%
20.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	869.76	0.24%
21.0	ÁREAS EXTERNAS E PAVIMENTAÇÕES	6,106.75	1.68%
22.0	LIMPEZAS	1,810.48	0.50%
23.0	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO E PÂNICO	1,914.93	0.53%
TOTAL DA OBRA:		362,716.11	100.0%



Construção da Capela Mortuária do Distrito de Primaveraista																							
Cronograma Físico-financeiro																							
Proprietário: Município de Sorriso			Valor estimado final: 362.716,11						Data: 8/27/2021														
Construção da Capela Mortuária do Distrito de Primaveraista			Custo/m²: 4.126,46						BDE: 24,94%														
Local: Local: Rua Cambaíra esquina com Avenida Rio Grande do Sul, Quadra 39, Distrito de Primaveraista - Sorriso MT Referência: SINAPI - JULHO 2021 - DESONERADO																							
Área: 87,90 Arredondamento: Opções -- Avançado -- Fórmula: -- "Distrito Previsto Conforme Edital"																							
Responsável Técnico: Camila Diehl Bobrzyk CREA MT025305																							
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	EQUILÂNCIA	30			60			90			120			150			180				
				RS	%	% ACUM.	RS	%	% ACUM.	RS	%	% ACUM.	RS	%	% ACUM.	RS	%	% ACUM.	RS	%	% ACUM.		
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	19.472,27	5,368%	19,472,27	100,00%	100,00%			100,00%			100,00%			100,00%			100,00%			100,00%		
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	4.951,21	1,365%	4,951,21	100,00%	100,00%	1,980,48	40,00%	100,00%														
3.0	ENRUA ESTRUTURAL	38.127,47	10,512%				38,127,47	100,00%	100,00%														
4.0	OBRA ESTRUTURAL	68.638,43	18,932%				13,727,69	20,00%	20,00%	27,455,37	40,00%	60,00%	27,455,37	40,00%	100,00%								
5.0	IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS	3.169,62	0,874%				3,169,62	100,00%	100,00%														
6.0	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	28.614,35	7,889%							17,168,61	60,00%	80,00%	5,722,87	20,00%	100,00%								
7.0	REVESTIMENTOS	45.630,86	12,578%							13,686,26	30,00%	30,00%	31,934,60	70,00%	100,00%								
8.0	COBERTURA	21.520,24	5,932%							4,304,05	20,00%	20,00%	17,216,19	80,00%	100,00%								
9.0	SQUADRAS	16.434,82	4,528%													13,961,10	85,00%	85,00%	2,463,72	15,00%	100,00%		
10.0	PISOS, RODAPÉS E SOLBRAS	16.944,20	4,672%													13,861,01	70,00%	70,00%	4,199,05	30,00%	100,00%		
11.0	PAINTURA	21.248,81	5,860%							1,694,43	10,00%	10,00%	3,388,86	20,00%	30,00%	16,499,05	80,00%	80,00%	4,249,76	20,00%	100,00%		
12.0	LUCRAL, METAIS E ACESSÓRIOS	4.996,90	1,378%										999,38	30,00%	30,00%	3,997,52	80,00%	100,00%					
13.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	25.894,10	7,139%	1,294,71	5,00%	5,00%	1,294,71	5,00%	10,00%	1,294,71	5,00%	15,00%	2,589,41	10,00%	25,00%	16,831,17	65,00%	90,00%	2,589,41	10,00%	100,00%		
14.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE CABEAMENTO DE LÓGICA E TELEFONIA	2.768,14	0,763%				138,41	5,00%	5,00%	138,41	5,00%	10,00%	138,41	5,00%	15,00%	1.937,70	70,00%	85,00%	415,22	15,00%	100,00%		
15.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	4.747,86	1,309%							474,79	10,00%	10,00%	949,57	20,00%	30,00%	3.323,50	70,00%	100,00%					
16.0	DRENOS DE AR, CONDICIONADO LIGADO A REDE DE ÁGUA PLUVIAL	829,37	0,229%							41,47	5,00%	5,00%	207,34	25,00%	30,00%	580,56	70,00%	100,00%					
17.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	10.088,54	2,781%				1.008,85	10,00%	10,00%	1.008,85	10,00%	20,00%	3.026,56	30,00%	50,00%	5.044,27	50,00%	100,00%					
18.0	INSTALAÇÕES PLUVIAIS	5.698,98	1,571%							2,279,59	40,00%	40,00%	2,849,49	50,00%	90,00%	569,90	10,00%	100,00%					
19.0	CLIMATIZAÇÃO	12.257,92	3,379%							6,12,90	5,00%	5,00%	6,12,90	5,00%	10,00%	2,451,58	20,00%	30,00%	8,580,54	70,00%	100,00%		
20.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	869,76	0,240%										173,95	20,00%	20,00%	521,86	60,00%	80,00%	173,95	20,00%	100,00%		
21.0	ÁREAS EXTERNAS E PAVIMENTAÇÕES	6.106,75	1,684%										1,221,35	20,00%	20,00%	3,664,05	60,00%	80,00%	1,221,35	20,00%	100,00%		
22.0	LIMPEZAS	1.810,48	0,499%																1,810,48	100,00%	100,00%		
23.0	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	1.914,93	0,528%																1,914,93	100,00%	100,00%		
FATURAMENTO SIMPLES DA ETAPA:		362.716,11	100,00%				23.737,71	6,54%		65.170,10	17,97%		70.159,44	19,34%		98.486,25	27,15%		81.743,27	22,54%		23.419,36	6,46%
FATURAMENTO ACUMULADO DA ETAPA:							23.737,71	6,54%		88.907,81	24,51%		159.067,25	43,85%		257.553,50	71,01%		339.296,77	93,54%		362.716,11	100,00%



Construção da Capela Mortuária do Distrito de Primavera			
Proprietário: Município de Sorriso	Valor estimado final:	362,716.11	Data: 8/27/2021
Construção da Capela Mortuária do Distrito de Primavera		Custo/m ² :	4,126.46
			BDI: 24.94%
Local:	Local: Rua Cambará esquina com Avenida Rio Grande do Sul, Quadra 59, Distrito de Primavera - Sorriso MT	Referência:	SINAPI - JULHO 2021 - DESONERADO
Área:	87.90	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 da Capela Mortuária do Distrito de Primavera			
Proprietário: Município de Sorriso	Valor estimado final:	362,716.11	Data: 8/27/2021
Construção da Capela Mortuária do Distrito de Primavera	Custo/m²:	4,126.46	BDI: 24.94%
Local: Rua Cambará esquina com Avenida Rio Grande do Sul, Quadra 59, Distrito de Primavera	Referência:	SINAPI - JULHO 2021 - DESONERADO	
Área: 87.9	Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"		
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

CÓDIGO SINAPI		MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
20231		RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/	M	1.500000	41.67	62.51
93441		BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE	UNI	1.000000	854.21	854.21
34353		ARGAMASSA COLANTE AC II	kg	1.000000	1.45	1.45
					TOTAL (C)	916.72
CUSTO DIRETO TOTAL						916.72
<hr/>						
ITEM: PS - 002		UN: M2				
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO PODOTÁTIL, EM CONCRETO, 25x25CM, DIRECIONAL/ALERTA						
CÓDIGO SINAPI		MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88256		AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.600000	17.61	28.18
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.250000	14.02	17.53
					TOTAL (A)	45.71
CÓDIGO SINAPI		MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
1106		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	2.730000	0.80	2.18
370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	M3	0.018200	74.59	1.36
1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2.800000	0.64	1.79
36178		PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X	UN	17.600000	12.99	228.62
					TOTAL (C)	233.95
CUSTO DIRETO TOTAL						279.66
<hr/>						
ITEM: PS - 003		UN: M2				
LIMPEZA FINAL DA OBRA						
MÃO DE OBRA		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.140000	14.02	1.96
					TOTAL (A)	1.96
MATERIAL/SUB-CONTRATADO		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
3		ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0.050000	5.17	0.26
					TOTAL (C)	0.26
CUSTO DIRETO TOTAL						2.22
<hr/>						
ITEM: PS - 004		UN: M2				
LIMPEZA VIDRO COMUM						
MÃO DE OBRA		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.600000	14.02	8.41
					TOTAL (A)	8.41



COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO

MATERIAL/SUB-CONTRATADO		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
13	ESTOPA	KG	0.090000	21.54	1.94
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0.080000	12.84	1.03
				TOTAL (C)	2.97

CUSTO DIRETO TOTAL					11.38
---------------------------	--	--	--	--	--------------

ITEM: PS - 005		UN: M2			
-----------------------	--	---------------	--	--	--

LIMPEZA AZULEJO

MÃO DE OBRA		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.300000	14.02	4.21
				TOTAL (A)	4.21

MATERIAL/SUB-CONTRATADO		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
13	ESTOPA	KG	0.090000	21.54	1.94
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0.015000	12.84	0.19
				TOTAL (C)	2.13

CUSTO DIRETO TOTAL					6.34
---------------------------	--	--	--	--	-------------

ITEM: PS - 006		UN: M3			
-----------------------	--	---------------	--	--	--

CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.

MÃO DE OBRA		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.740000	14.02	10.37
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.493000	17.67	8.71
				TOTAL (A)	19.08

EQUIPAMENTO		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHP	0.120000	1.770000	0.21
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHP	0.126000	0.420000	0.05
				TOTAL (B)	0.26

MATERIAL/SUB-CONTRATADO		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM	M3	1.150000	465.04	534.80
				TOTAL (C)	534.80

CUSTO DIRETO TOTAL					554.14
---------------------------	--	--	--	--	---------------

ITEM: PS - 007		UN: M3			
-----------------------	--	---------------	--	--	--

CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES

MÃO DE OBRA		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.090000	17.48	1.57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.640000	14.02	8.97
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.570000	17.67	10.07
				TOTAL (A)	20.61



COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO

EQUIPAMENTO		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHP	0.060000	1.770000	0.11
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHP	0.130000	0.420000	0.05
TOTAL (B)					0.16

MATERIAL/SUB-CONTRATADO		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM	M3	1.100000	465.04	511.54
TOTAL (C)					511.54

CUSTO DIRETO TOTAL **532.31**

ITEM: PS - 008 **UN: M2**

LAJE PISO - PRE-MOLD H=12CM P/ 500KG/M2 / INCL VIGOTAS TG8, LAJOTAS, CAPA - 4CM DE CONCRETO 25MPA E ESCORAMENTO.

MÃO DE OBRA		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.16	14.57	2.33
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.16	17.48	2.80
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.40	17.67	7.07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.44	14.02	6.17
TOTAL (A)					18.37

MATERIAL/SUB-CONTRATADO		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	0.47	12.97	6.10
3737	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO,	M2	1.00	83.26	83.26
4491	PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ")	M	0.29	8.14	2.36
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0.03	18.00	0.54
6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU	M	0.17	15.57	2.65
1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM	M3	0.04	465.04	18.60
TOTAL (C)					113.51

CUSTO DIRETO TOTAL **131.88**

ITEM: PS - 009 **UN: M2**

ANDAIME TABUADO SOBRE CAVALETES (INCLUSO CAVALETE) EM MADEIRA DE 1ª UTIL 20X INCL MOVIMENTAÇÃO P/ PE-DIREITO 4,00M

MÃO DE OBRA		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.05	17.48	0.87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.20	14.02	2.80
TOTAL (A)					3.67

MATERIAL/SUB-CONTRATADO		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	kg	0.010000	18.31	0.18
20208	PRANCAO DE MADEIRA APARELHADA *8 X 30* CM, MACARANDUBA,	M	0.050000	62.29	3.11
20209	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU	M	0.480000	15.41	7.40
TOTAL (C)					10.69

CUSTO DIRETO TOTAL **14.36**



COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO

ITEM: PS - 010		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	17.67	10.60
TOTAL (A)					10.60
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	1.000000	79.02	79.02
TOTAL (C)					79.02
CUSTO DIRETO TOTAL					89.62
ITEM: PS - 011		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	17.67	10.60
TOTAL (A)					10.60
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA	UN	1.000000	79.02	79.02
TOTAL (C)					79.02
CUSTO DIRETO TOTAL					89.62
ITEM: PS - 012		UN: CJ			
ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 100A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, DISJUNTOR, CAIXA DE					
MÃO DE OBRA		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6.000000	18.30	109.80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6.000000	14.00	84.00
SUB TOTAL					193.80
TOTAL (A)					193.80
MATERIAL/SUB-CONTRATADO		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
POSTE DE CONCRETO 7 / 150 DT - CONSTRUPOSTES		UN	1.00	669.80	669.80
ELETRODUTO PVC RIGIDO 1.1/2" X 3M - MAXIUDNUTOS		UN	2.00	29.82	59.64
LUVA PVC RIGIDO 1.1/2" - MAXIDUTOS		UN	2.00	2.76	5.52
CURVA PVC RIGIDO 90° 1.1/2" - MAXIDUTOS		UN	1.00	5.24	5.24
BUCHA DE ALUMINIO 1.1/2" - HOMELUX		UN	2.00	2.44	4.88
ARRUELA DE ALUMINIO 1.1/2" - INCA		UN	2.00	1.15	2.30
ARMAÇÃO 1 X 1 LEVE GALVANIZADA - ROMAGNOULNE		UN	1.00	19.79	19.79
ROLDANA DE PORCELANA 72 X 72 MM - GERMERUN		UN	1.00	6.89	6.89
PARAFUSO MAQUINA 150MM X M16 REF:402.060U N- ROMAGNOLE		UN	1.00	10.46	10.46
PARAFUSO MAQUINA 250MM X M16 - ROMAGNOLEUN		UN	2.00	17.18	34.36
ARRUELA QUADRADA 38 X 03 X 18 - ROMAGNOLUEN		UN	3.00	0.99	2.97



COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO

CAIXA PADRÃO POLIFÁSICA POLICARB. REF:82U1N3 - TAF	UN	1.00	197.79	197.79
DISJUNTOR DIN TRIFÁSICO 100A CURVA C - SUONPRANO	UN	1.00	173.64	173.64
ELETRODUTO PVC RIGIDO 1/2 X 3MTS - MAXIDUUNTOS	UN	1.00	8.77	8.77
BUCHA DE ALUMINIO 1/2" - HOMELUX	UN	1.00	1.03	1.03
ARRUELA DE ALUMINIO 1/2" - HOMELUX	UN	1.00	0.72	0.72
ARAME GALVANIZADO Nº18 - AÇO FER	KG	0.50	37.82	18.91
MASSA CALAFETAR 350G - PULVITEC TABLET	TABLET	1.00	15.71	15.71
HASTE P/ATERRAMENTO 5/8 X 2,40MT S/ROSCAU NBAIXA CAMADA3 ,10H0-858 - I N3T3E,L0L0I	UN	3.00	73.45	220.35
GRAMPO COBRE GTDU P/I CABO TIPO U 3/8 - UONLIVO	UN	3.00	9.76	29.28
CAIXA DE ATERRAMENTO Nº 3 C/TAMPA REF:82U6N9 - TAF	UN	3.00	9.58	28.74
CABO COBRE NU BIMETALICO 16MM 7 FIOS - INMTELLI	M	9.00	11.00	99.00
CABO FLEX 35MM 750V PRETO - CORDEIRO	M	25.00	30.00	750.00
CABO FLEX 35MM 750V AZUL - CORDEIRO	M	12.00	30.00	360.00
TERMINAL ISOL. TUBOLAR 35MM VERMELHO REF: N30268 - IN T1E5L,L0I0	UN	15.00	1.71	25.65
TERMINAL DE COMPRESSAO TF-35 REF:13149 -U NINTELLI	UN	1.00	4.43	4.43
TOTAL (C)				2,755.87

CUSTO DIRETO TOTAL **2,949.67**

ITEM: PS - 013 **UN: CJ**

CONECTOR FEMEA RJ - 45, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.106200	18.30	1.94
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.106200	14.00	1.49
TOTAL (A)					3.43

CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
39601	CONECTOR FEMEA RJ - 45, CATEGORIA 6	M	1.000000	18.37	18.37
TOTAL (C)					18.37

CUSTO DIRETO TOTAL **21.80**

ITEM: PS - 014 **UN: CJ**

TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.300000	18.30	5.49
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.300000	14.00	4.20
TOTAL (A)					9.69

CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
1585	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO	M	1.000000	4.18	4.18
TOTAL (C)					4.18

CUSTO DIRETO TOTAL **13.87**

ITEM: PS - 015 **UN: CJ**

PLAFON SOBREPOR LED BC 24W ALUM 6000K- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO



COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO

CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.300000	18.30	5.49
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.300000	14.00	4.20
TOTAL (A)					9.69

CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
COTAÇÃO	PLAFON SOBREPOR LED BC 24W ALUM 6000K	M	1.000000	64.59	64.59
TOTAL (C)					64.59

CUSTO DIRETO TOTAL **74.28**

ITEM: PS - 016 **UN: CJ**
PATCH CORD CAT 6 1,5m - Para tráfego de voz, dados e imagem, com certificação da ANATEL, de acordo com os novos requisitos vigentes. FORNECIMENTO

CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.300000	18.30	5.49
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.300000	14.00	4.20
TOTAL (A)					9.69

CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
COTAÇÃO	PATCH CORD CAT 6 1,5m - Para tráfego de voz, dados e imagem, com	UN	1.000000	11.96	11.96
TOTAL (C)					11.96

CUSTO DIRETO TOTAL **21.65**

ITEM: PS - 017 **UN: CJ**
PATCH CORD CAT 6 2,5m - Para tráfego de voz, dados e imagem, com certificação da ANATEL, de acordo com os novos requisitos vigentes. FORNECIMENTO

CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.300000	18.30	5.49
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.300000	14.00	4.20
TOTAL (A)					9.69

CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
COTAÇÃO	PATCH CORD CAT 6 2,5m - Para tráfego de voz, dados e imagem, com	UN	1.000000	14.27	14.27
TOTAL (C)					14.27

CUSTO DIRETO TOTAL **23.96**

ITEM: PS - 018 **UN: CJ**
ABRAÇADEIRA DE PLÁSTICO NO MÍNIMO 28 cm - Pacote com 100 unidades. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.600000	18.30	10.98



COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.600000	14.00	8.40
TOTAL (A)					19.38

CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
COTAÇÃO	ABRAÇADEIRA DE PLÁSTICO NO MÍNIMO 28 cm - Pacote com 100 unidades.	UN	1.000000	25.49	25.49
TOTAL (C)					25.49

CUSTO DIRETO TOTAL **44.87**

ITEM: PS - 019 **UN: CJ**
INSTALAÇÃO DE AR-CONDICIONADO 9000 BTU/H

CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.300000	18.30	5.49
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.300000	14.00	4.20
TOTAL (A)					9.69

CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
COTAÇÃO	INSTALAÇÃO DE AR-CONDICIONADO 9000 BTU/H	UN	1.000000	295.00	295.00
TOTAL (C)					295.00

CUSTO DIRETO TOTAL **304.69**

ITEM: PS - 020 **UN: CJ**
INSTALAÇÃO DE AR-CONDICIONADO 18000 BTU/H

CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.300000	18.30	5.49
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.300000	14.00	4.20
TOTAL (A)					9.69

CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
COTAÇÃO	INSTALAÇÃO DE AR-CONDICIONADO 18000 BTU/H	UN	1.000000	345.00	345.00
TOTAL (C)					345.00

CUSTO DIRETO TOTAL **354.69**

ITEM: PS - 021 **UN: UNI**
CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA

MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	3.500000	13.48	47.18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	3.500000	17.66	61.81
TOTAL (A)				108.99	



COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO

MATERIAL/SUB-CONTRATADO		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
34640	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	UN.	1.000000	978.69	978.69
11830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM	UN.	1.000000	28.80	28.80
				TOTAL (C)	1,007.49

CUSTO DIRETO TOTAL					1,116.48
---------------------------	--	--	--	--	-----------------

ITEM: PS - 048		UN: UNI			
CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA					

MÃO DE OBRA		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	3.500000	13.48	47.18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	3.500000	17.66	61.81
				TOTAL (A)	108.99

MATERIAL/SUB-CONTRATADO		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
34640	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	UN.	1.000000	978.69	978.69
11830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM	UN.	1.000000	28.80	28.80
				TOTAL (C)	1,007.49

CUSTO DIRETO TOTAL					1,116.48
---------------------------	--	--	--	--	-----------------

ITEM: PS - 049		UN: M			
EXECUÇÃO DE MURO, EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL, ALTURA 2,20M, FUNDAÇÕES DE ESTACAS COM 3 METROS DE PROFUNDIDADE E PINTURA.					

MATERIAL/SUB-CONTRATADO		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	0.080000	55.46	4.44
89473	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	M2	2.400000	89.61	215.06
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0.110000	333.06	36.64
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0.110000	144.12	15.85
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	2.530000	14.80	37.44
97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M2	0.320000	5.98	1.91
101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	1.800000	53.47	96.25
88417	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	4.400000	14.28	62.83
				TOTAL (C)	311.34



COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO

CUSTO DIRETO TOTAL

311.34



MAPA DE COTAÇÃO DE INSUMOS									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	CNPJ	TELEFONE	CONTATO	DATA	UNI	P. UNIT. (R\$)	MEDIANA TOTAL (R\$)
1	INSTALAÇÃO AR CONDINCONADO SPLIT 9.000BTU'S	REFRIMAQ	32.958.040/0001-37	(66) 99997-7732		Sep-21	Und	300.00	R\$ 295.00
		CLIMATIZAÇÃO ITÁLIA	11.124.759/0001-00	(66) 35440150		Sep-21	und	290.00	

2	INSTALAÇÃO AR CONDINCONADO SPLIT 18.000BTU'S	REFRIMAQ	32.958.040/0001-37	(66) 99997-7732		Sep-21	Und	350.00	R\$ 345.00
		CLIMATIZAÇÃO ITÁLIA	11.124.759/0001-00	(66) 35440150		Sep-21	und	340.00	

ENTRADA PADRÃO DE ENERGIA									
5	POSTE DE CONCRETO 7 / 150 DT - CONSTRUPOUSNTES	ELETRO ROVARIS		(66)3545-6917	LUCAS RODRIGUES	Sep-21	Und	669.80	R\$ 669.80
		ELETRO ATIVA		(65) 3382-3500	EMERSON RAMIRES	Sep-21	Und	750.18	
		BRANEL		(65)3027-9000	CARLOS EDUARDO	Sep-21	Und	642.00	

6	ELETRODUTO PVC RIGIDO 1.1/2" X 3M - MAXIUDNUTOS	ELETRO ROVARIS		(66)3545-6917	LUCAS RODRIGUES	Sep-21	UN	29.82	R\$ 29.82
		ELETRO ATIVA		(65) 3382-3500	EMERSON RAMIRES	Sep-21	UN	31.12	
		BRANEL		(65)3027-9000	CARLOS EDUARDO	Sep-21	UN	28.60	

7	LUVA PVC RIGIDO 1.1/2" - MAXIDUTOS	ELETRO ROVARIS		(66)3545-6917	LUCAS RODRIGUES	Sep-21	UN	2.76	R\$ 2.76
		ELETRO ATIVA		(65) 3382-3500	EMERSON RAMIRES	Sep-21	UN	9.12	
		BRANEL		(65)3027-9000	CARLOS EDUARDO	Sep-21	UN	2.65	

8	CURVA PVC RIGIDO 90° 1.1/2 - MAXIDUTOS	ELETRO ROVARIS		(66)3545-6917	LUCAS RODRIGUES	Sep-21	UN	5.24	R\$ 5.24
		ELETRO ATIVA		(65) 3382-3500	EMERSON RAMIRES	Sep-21	UN	10.09	
		BRANEL		(65)3027-9000	CARLOS EDUARDO	Sep-21	UN	5.03	

9	BUCHA DE ALUMINIO 1.1/2" - HOMELUX	ELETRO ROVARIS		(66)3545-6917	LUCAS RODRIGUES	Sep-21	UN	2.44	R\$ 2.44
		ELETRO ATIVA		(65) 3382-3500	EMERSON RAMIRES	Sep-21	UN	3.40	
		BRANEL		(65)3027-9000	CARLOS EDUARDO	Sep-21	UN	2.34	

10	ARRUELA DE ALUMINIO 1.1/2 - INCA	ELETRO ROVARIS		(66)3545-6917	LUCAS RODRIGUES	Sep-21	UN	1.15	R\$ 1.15
		ELETRO ATIVA		(65) 3382-3500	EMERSON RAMIRES	Sep-21	UN	2.00	
		BRANEL		(65)3027-9000	CARLOS EDUARDO	Sep-21	UN	1.10	

11	ARMAÇÃO 1 X 1 LEVE GALVANIZADA - ROMAGNOULNE	ELETRO ROVARIS		(66)3545-6917	LUCAS RODRIGUES	Sep-21	UN	32.17	R\$ 19.79
		ELETRO ATIVA		(65) 3382-3500	EMERSON RAMIRES	Sep-21	UN	19.79	
		BRANEL		(65)3027-9000	CARLOS EDUARDO	Sep-21	UN	18.85	

12	ROLDANA DE PORCELANA 72 X 72 MM - GERMERUN	ELETRO ROVARIS		(66)3545-6917	LUCAS RODRIGUES	Sep-21	UN	7.56	R\$ 6.89
		ELETRO ATIVA		(65) 3382-3500	EMERSON RAMIRES	Sep-21	UN	6.89	
		BRANEL		(65)3027-9000	CARLOS EDUARDO	Sep-21	UN	6.72	

13	PARAFUSO MAQUINA 150MM X M16 REF:402.060U N- ROMAGNOLE	ELETRO ROVARIS		(66)3545-6917	LUCAS RODRIGUES	Sep-21	UN	14.58	R\$ 10.46
		ELETRO ATIVA		(65) 3382-3500	EMERSON RAMIRES	Sep-21	UN	10.46	
		BRANEL		(65)3027-9000	CARLOS EDUARDO	Sep-21	UN	9.58	

14	PARAFUSO MAQUINA 250MM X M16 - ROMAGNOLEUN	ELETRO ROVARIS		(66)3545-6917	LUCAS RODRIGUES	Sep-21	UN	19.50	R\$ 17.18
		ELETRO ATIVA		(65) 3382-3500	EMERSON RAMIRES	Sep-21	UN	17.18	
		BRANEL		(65)3027-9000	CARLOS EDUARDO	Sep-21	UN	16.98	

15	ARRUELA QUADRADA 38 X 03 X 18 - ROMAGNOLUEN	ELETRO ROVARIS	(66)3545-6917	LUCAS RODRIGUES	Sep-21	UN	2.38	R\$	0.99
		ELETRO ATIVA	(65) 3382-3500	EMERSON RAMIRES	Sep-21	UN	0.99		
		BRANEL	(65)3027-9000	CARLOS EDUARDO	Sep-21	UN	0.98		
16	CAIXA PADRÃO POLIFÁSICA POLICARB. REF:82U1N3 - TAF	ELETRO ROVARIS	(66)3545-6917	LUCAS RODRIGUES	Sep-21	UN	197.79	R\$	197.79
		ELETRO ATIVA	(65) 3382-3500	EMERSON RAMIRES	Sep-21	UN	227.83		
		BRANEL	(65)3027-9000	CARLOS EDUARDO	Sep-21	UN	189.68		
17	DISJUNTOR DIN TRIFÁSICO 100A CURVA C - SUONPRANO	ELETRO ROVARIS	(66)3545-6917	LUCAS RODRIGUES	Sep-21	UN	173.64	R\$	173.64
		ELETRO ATIVA	(65) 3382-3500	EMERSON RAMIRES	Sep-21	UN	230.96		
		BRANEL	(65)3027-9000	CARLOS EDUARDO	Sep-21	UN	166.52		
18	ELETRODUTO PVC RIGIDO 1/2 X 3MTS - MAXIDUUNTOS	ELETRO ROVARIS	(66)3545-6917	LUCAS RODRIGUES	Sep-21	UN	8.77	R\$	8.77
		ELETRO ATIVA	(65) 3382-3500	EMERSON RAMIRES	Sep-21	UN	8.41		
		BRANEL	(65)3027-9000	CARLOS EDUARDO	Sep-21	UN	9.82		
19	BUCHA DE ALUMINIO 1/2" - HOMELUX	ELETRO ROVARIS	(66)3545-6917	LUCAS RODRIGUES	Sep-21	UN	1.03	R\$	1.03
		ELETRO ATIVA	(65) 3382-3500	EMERSON RAMIRES	Sep-21	UN	1.03		
		BRANEL	(65)3027-9000	CARLOS EDUARDO	Sep-21	UN	0.99		
20	ARRUELA DE ALUMINIO 1/2" - HOMELUX	ELETRO ROVARIS	(66)3545-6917	LUCAS RODRIGUES	Sep-21	UN	0.80	R\$	0.72
		ELETRO ATIVA	(65) 3382-3500	EMERSON RAMIRES	Sep-21	UN	0.72		
		BRANEL	(65)3027-9000	CARLOS EDUARDO	Sep-21	UN	0.70		
21	ARAME GALVANIZADO Nº18 - AÇO FER	ELETRO ROVARIS	(66)3545-6917	LUCAS RODRIGUES	Sep-21	KG	39.56	R\$	37.82
		ELETRO ATIVA	(65) 3382-3500	EMERSON RAMIRES	Sep-21	KG	37.82		
		BRANEL	(65)3027-9000	CARLOS EDUARDO	Sep-21	KG	37.68		
22	MASSA CALAFETAR 350G - PULVITEC TABLET	ELETRO ROVARIS	(66)3545-6917	LUCAS RODRIGUES	Sep-21	TABLET	16.14	R\$	15.71
		ELETRO ATIVA	(65) 3382-3500	EMERSON RAMIRES	Sep-21	UN	15.71		
		BRANEL	(65)3027-9000	CARLOS EDUARDO	Sep-21	UN	15.48		
23	HASTE P/ATERRAMENTO 5/8 X 2.40MT S/ROSCAU NBAIXA CAMAD A3 ,10H0-858 - I N3T3E,L0L0I	ELETRO ROVARIS	(66)3545-6917	LUCAS RODRIGUES	Sep-21	UN	73.45	R\$	73.45
		ELETRO ATIVA	(65) 3382-3500	EMERSON RAMIRES	Sep-21	UN	52.09		
		BRANEL	(65)3027-9000	CARLOS EDUARDO	Sep-21	UN	80.44		
24	GRAMPO COBRE GTDU P/1 CABO TIPO U 3/8 - UONLIVO	ELETRO ROVARIS	(66)3545-6917	LUCAS RODRIGUES	Sep-21	UN	9.76	R\$	9.76
		ELETRO ATIVA	(65) 3382-3500	EMERSON RAMIRES	Sep-21	UN	11.39		
		BRANEL	(65)3027-9000	CARLOS EDUARDO	Sep-21	UN	9.36		
25	CAIXA DE ATERRAMENTO Nº 3 C/TAMPA REF:82U6N9 - TAF	ELETRO ROVARIS	(66)3545-6917	LUCAS RODRIGUES	Sep-21	UN	9.58	R\$	9.58
		ELETRO ATIVA	(65) 3382-3500	EMERSON RAMIRES	Sep-21	UN	8.04		
		BRANEL	(65)3027-9000	CARLOS EDUARDO	Sep-21	UN	9.76		
26	CABO COBRE NU BIMETALICO 16MM 7 FIOS - INMTELLI	ELETRO ROVARIS	(66)3545-6917	LUCAS RODRIGUES	Sep-21	M	13.72	R\$	11.00
		ELETRO ATIVA	(65) 3382-3500	EMERSON RAMIRES	Sep-21	M	11.00		
		BRANEL	(65)3027-9000	CARLOS EDUARDO	Sep-21	M	10.16		
27	CABO FLEX 35MM 750V PRETO - IBERICA	ELETRO ROVARIS	(66)3545-6917	LUCAS RODRIGUES	Sep-21	M	41.05	R\$	30.00
		ELETRO ATIVA	(65) 3382-3500	EMERSON RAMIRES	Sep-21	M	30.00		

		BRANEL		(65)3027-9000	CARLOS EDUARDO	Sep-21	M	28.00	
28	CABO FLEX 35MM 750V AZUL - CORDEIRO	ELETRO ROVARIS		(66)3545-6917	LUCAS RODRIGUES	Sep-21	M	36.62	R\$ 30.00
		ELETRO ATIVA		(65) 3382-3500	EMERSON RAMIRES	Sep-21	M	30.00	
		BRANEL		(65)3027-9000	CARLOS EDUARDO	Sep-21	M	28.00	
29	TERMINAL ISOL. TUBOLAR 35MM VERMELHO REFU:N30268 - IN T1E5L,L0I0	ELETRO ROVARIS		(66)3545-6917	LUCAS RODRIGUES	Sep-21	UN	1.71	R\$ 1.71
		ELETRO ATIVA		(65) 3382-3500	EMERSON RAMIRES	Sep-21	UN	3.46	
		BRANEL		(65)3027-9000	CARLOS EDUARDO	Sep-21	UN	1.64	
30	TERMINAL DE COMPRESSAO TF-35 REF:13149 -U NINTELLI	ELETRO ROVARIS		(66)3545-6917	LUCAS RODRIGUES	Sep-21	UN	10.42	R\$ 4.43
		ELETRO ATIVA		(65) 3382-3500	EMERSON RAMIRES	Sep-21	UN	4.43	
		BRANEL		(65)3027-9000	CARLOS EDUARDO	Sep-21	UN	4.40	
31	PLAFON SOBREPOR LED BC 24W ALUM 6000K	ELETRO ROVARIS		(66)3545-6917	LUCAS RODRIGUES	Sep-21	UN	67.35	R\$ 64.59
		ELETRO ATIVA		(65) 3382-3500	EMERSON RAMIRES	Sep-21	UN	46.78	
		BRANEL		(65)3027-9000	CARLOS EDUARDO	Sep-21	UN	64.59	
32	PLAFON BOX GU10 QUAD BRANCO	ELETRO ROVARIS		(66)3545-6917	LUCAS RODRIGUES	Sep-21	UN	85.97	R\$ 85.97
		ELETRO ATIVA		(65) 3382-3500	EMERSON RAMIRES	Sep-21	UN	31.53	
		BRANEL		(65)3027-9000	CARLOS EDUARDO	Sep-21	UN	96.10	
33	LÂMPADA GU 10 LED AM 3000K 4,0W BIV 36°	ELETRO ROVARIS		(66)3545-6917	LUCAS RODRIGUES	Sep-21	UN	29.00	R\$ 29.00
		ELETRO ATIVA		(65) 3382-3500	EMERSON RAMIRES	Sep-21	UN	16.62	
		BRANEL		(65)3027-9000	CARLOS EDUARDO	Sep-21	UN	32.22	
34	ABRAÇADEIRA DE PLÁSTICO NO MÍNIMO 28 cm (convertido em pcte. De 100 unidades)	ELETRO ROVARIS		(66)3545-6917	LUCAS RODRIGUES	Sep-21	Und	25.49	R\$ 25.49
		ELETRO ATIVA		(65) 3382-3500	EMERSON RAMIRES	Sep-21	und	6.00	
		BRANEL		(65)3027-9000	CARLOS EDUARDO	Sep-21	und	28.50	
35	KIT PORÇA GAIOLA TEM 12 MM E ROSCA M5 (convertido em unidade)	ELETRO ROVARIS		(66)3545-6917	LUCAS RODRIGUES	Sep-21	und	0.95	R\$ 0.91
		ELETRO ATIVA		(65) 3382-3500	EMERSON RAMIRES	Sep-21	und	0.87	
		BRANEL		(65)3027-9000	CARLOS EDUARDO	Sep-21	und	0.91	
36	PATCH CORD CAT 6 1,5m	ELETRO ROVARIS		(66)3545-6917	LUCAS RODRIGUES	Sep-21	und	11.96	R\$ 11.96
		ELETRO ATIVA		(65) 3382-3500	EMERSON RAMIRES	Sep-21	und	119.87	
		BRANEL		(65)3027-9000	CARLOS EDUARDO	Sep-21	und	11.13	
37	PATCH CORD CAT 6 2,5m	ELETRO ROVARIS		(66)3545-6917	LUCAS RODRIGUES	Sep-21	und	14.27	R\$ 14.27
		ELETRO ATIVA		(65) 3382-3500	EMERSON RAMIRES	Sep-21	und	76.84	
		BRANEL		(65)3027-9000	CARLOS EDUARDO	Sep-21	und	13.68	

MEMÓRIA DE CÁLCULO**MOVIMENTO DE TERRA (Empolamento con:**

Material para aterro (espessura do aterro 30cm)

Compactação mecânica (Aterro interno das edificações)

ALVENARIA

AMBIENTE	LADO A	LABO B	LADO C
Copa	3.90	1.85	2.20
Banho Masc.	0.00	1.50	2.05
Banho Feminino	0.75	2.15	2.05
Quarto	2.40	1.35	2.40
Salão	2.20	7.30	6.15
Circulação 02	0.00	5.70	0.00
Platibanda laranja	3.30	7.55	0.00
Platibanda azul	2.35	2.70	2.35
Platibanda rosa	2.70	3.15	0.00
Platibanda verde	6.15	7.60	6.15

TOTAL ALVENARIA M²**M**

Muros

0.00

5.20

8.20

ESQUADRIAS

PORTAS	DIMENSÕES		QUANTIDADE
	LARGURA (M)	ALTURA (M)	
P1	0.90	2.10	3.00
P2	0.90	2.10	1.00
P3	3.00	2.90	1.00
JANELAS	DIMENSÕES		QUANTIDADE
	LARGURA (M)	ALTURA (M)	
J1	0.60	0.40	2.00
J2	1.50	1.20	1.00

VERGAS DE PILAR A PILAR (VÃO >1

JANELAS	VERGAS	QUANTIDADE
	COMPRIMENTO (M)	
JANELA QUARTO	2.40	1.00
JANELA BANHEIRO	2.10	1.00

VERGAS DE PILAR A PILAR (VÃO ATÉ

JANELAS	VERGAS	QUANTIDADE
	COMPRIMENTO (M)	
J1	1.50	1.00

VERGAS PARA PORTAS DE PILAR A PILAR (V

PORTAS	VERGAS	QUANTIDADE
	COMPRIMENTO (M)	
P1	1.50	1.00
P5	1.20	1.00

VERGAS PARA PORTAS DE PILAR A PILAR			
PORTAS	VERGAS		QUANTIDADE
	COMPRIMENTO (M)		
P2	1.86		1.00
P3	2.16		1.00
P4	3.20		1.00
CHAPISCO (PAREDES INTERNAS)			
AMBIENTE	LADO A	LABO B	LADO C
Copa	3.3	1.85	2.2
Banho Masc.	2.05	1.5	2.05
Banho Feminino	2.05	2.15	2.05
Quarto	2.4	3	2.4
Salão	5.85	7.3	5.85
Circulação 02	0	5.7	0
Circulação 01	2.2	0	0
Platibanda Laranja	3.30	7.55	0.00
Platibanda azul	2.35	2.70	2.35
Platibanda rosa	2.70	3.15	0.00
Platibanda verde	6.15	7.60	6.15
TOTAL CHAPISCO M²			340.62
CERÂMICA E REVESTIMENTO CERÂMICO - 25x35cm (PAREDES INTERNAS)			
AMBIENTE	LADO A	LABO B	LADO C
Copa	3.3	0	0
Banho Masc.	2.05	1.5	2.05
Banho Feminino	2.05	2.15	2.05
TOTAL EMBOÇO			66.08
CERÂMICO EM PASTILHAS 5x5cm (PAREDES INTERNAS)			
AMBIENTE	LADO A	LABO B	LADO C
Copa	0	1.85	2.2
Quarto	2.4	3	2.4
Salão	5.85	7.3	5.85
Circulação 02	0	5.7	0
Circulação 01	2.2	0	0
TOTAL PASTILHAS m²			10.45
MASSA CORRIDA - PINTURA (PAREDES INTERNAS)			
TOTAL CHAPISCO			340.62
TOTAL EMBOÇO PARA CERÂMICA			66.08
TOTAL MASSA ÚNICA			274.54
CHAPISCO (PAREDES EXTERNAS)			
AMBIENTE	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	ÁREA ESQUADRIAS (M ²)
Fachada Frontal	6.15	3.75	8.70
Fachada Lateral Direita	15.15	3.55	0.00
Fachada Lateral Esquerda	15.15	3.55	2.37
Fachada Posterior	6.15	3.55	1.80
Platibanda Laranja	37.50	1.10	0.00
Platibanda azul	20.20	2.50	0.00
Platibanda rosa	14.10	1.10	0.00

Platibanda verde	55.00	1.50	0.00
Volume Frente	6.76	1.00	0.00
TOTAL			
TOTAL CHAPISCO			
MASSA ÚNICA - SELADOR ACRÍLICO - TEXTURA - PINTU			
TOTAL CHAPISCO			336.10
TOTAL MASSA ÚNICA			336.10
MASSA ÚNICA - SELADOR - MASSA CORRIDA - PINTURA - CONTRAPISOS - PI			
AMBIENTE	TETO (M ²)	GRANILITE (M ²)	RODAPÉS (M)
Copa	6.11	6.11	5.90
Banho Masc.	3.13	3.13	0.00
Banho Feminino	4.75	4.75	0.00
Quarto	7.20	7.20	10.80
Salão	42.71	42.71	26.30
Circulação 1	4.13	4.13	4.40
Circulação 2	4.79	4.79	11.40
TOTAL	72.82	72.82	43.00
TOTAIS GERAIS			43.00
PEITORIL (M)			
JANELAS	DIMENSÕES		QUANTIDADE
	LARGURA (M)	ALTURA (M)	
J1	1.50	1.20	1.00
J2	0.60	0.40	2.00
TOTAL			
LIMPEZA VIDROS (M2)			
JANELAS	DIMENSÕES		QUANTIDADE
	LARGURA (M)	ALTURA (M)	
P1	30.00	2.90	1.00
J1	0.60	0.40	2.00
J2	1.50	1.10	1.00
TOTAL			
PILAR	LADO B	LADO H	ÁREA
P1	95	110	1.0450
P2	85	100	0.8500
P3	105	120	1.2600
P4	120	135	1.6200
P5	120	120	1.4400
P6	115	140	1.6100
P7	100	115	1.1500
P8	115	125	1.4375
P9	115	125	1.4375
P10	115	130	1.4950
P11	120	140	1.6800
P12	130	145	1.8850
P13	140	160	2.2400
P14	140	160	2.2400
P15	110	120	1.3200
P16	135	150	2.0250
P17	120	135	1.6200

ÁREA TOTAL	26.36
PROF. ESCAVAÇÃO	1.00
VOL. ESC.	34.27

Gabarito de obra			
lado A	lado B	lado C	lado D
7.15	16.15	7.15	16.15
Tapume de obra			
lado A	0	0	0
Lado B	10.3	2.2	22.66
lado C	8.2	2.2	18.04
Lado D	0	0	0
calhas			
Platibanda Laranja			7.4
Platibanda azul			2.4
Platibanda rosa			3
Platibanda verde			7.3
Impermeabilização das marquise com chapa galvanizada			
marquise roxa			5.65
marquise amarela			4.45
marquise amarela			0.95
Rufos com chapa galvanizada			
platibandas	LADO A	LABO B	LADO C
Platibanda Laranja	3.3	0	3.3
Platibanda azul	2.05	0	2.05
Platibanda rosa	2.4	0	2.4
Platibanda verde	5.85	7.6	5.85
TOTAL (m)			
Rufos(pingadeira) com chapa galvanizada			
platibandas	LADO A	LABO B	LADO C
Platibanda Laranja	3.6	7.55	0
Platibanda azul	2.35	2.7	2.35
Platibanda rosa	2.55	1.2	0
Platibanda verde	6.15	7.6	6.15
TOTAL (m)			
Gramma Esmeraldo			
Gramma dentro do terreno			12.91
gramma calcada externa frente capela			6.75
calçada paver			
calçada paver interno			30.35
calçada pave externo frente capela			17.47

siderado 30%)	
	26.37
	26.37

S E VEDAÇÕES

LADO D	SOMA DOS LADOS	ALTURA (M)	DESCONTO DE VÃO SUPERIOR A 2M ²	ÁREA (M ²)
1.85	9.80	3.20	0	31.36
1.50	5.05	3.20	0	16.16
2.15	7.10	3.20	0	22.72
3.00	9.15	3.20	0	29.28
7.30	22.95	3.20	8.70	64.74
0.00	5.70	3.20	0	18.24
3.60	14.45	1.10	0	15.90
2.70	10.10	2.50	0	25.25
3.15	9.00	1.10	0	9.90
7.60	27.50	1.50	0	41.25

274.80

uros

10.55	23.95	2.20	13.65	39.04
-------	-------	------	-------	-------

MODELO	MATERIAL	AMBIENTES	ÁREA TOTAL(M ²)
ABRIR 1F	MADEIRA	BANHO MASC., BANHO FEMIN., QUARTO.	5.67
ABRIR 1F	Aluminio Preto	COPA	1.89
ABRIR 4F	VIDRO FUMÊ	SALÃO	8.7
MODELO	MATERIAL	AMBIENTES	ÁREA TOTAL(M ²)
CORRER 2F	VIDRO FUMÊ	BANHO MASC., BANHO FEMIN.	0.48
CORRER 2F	VIDRO FUMÊ	QUARTO	1.8

,5m)

	TOTAL (M)
	2.40
	2.10
TOTAL VERGA	4.50

1,5m)

	TOTAL (M)
	1.50
TOTAL VERGA	1.50

ÃO ATÉ 1,5m)

	TOTAL (M)
	1.50
	1.20
TOTAL VERGA	2.70

MAIS 1,5m)		
		TOTAL (M)
		1.86
		2.16
		3.20
TOTAL VERGA		7.22

b)			
LADO D	PERÍMETRO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M ²)
1.85	9.20	3.20	29.44
1.5	7.10	3.20	22.72
2.15	8.40	3.20	26.88
3	10.80	3.20	34.56
7.3	26.30	3.20	84.16
5.7	11.40	3.20	36.48
2.2	4.40	3.20	14.08
3.60	14.45	1.10	15.90
2.70	10.10	2.50	25.25
3.15	9.00	1.10	9.90
7.60	27.50	1.50	41.25

LADO D	PERÍMETRO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M ²)
1.85	5.15	3.20	16.48
1.5	7.10	3.20	22.72
2.15	8.40	3.20	26.88

LADO D	PERÍMETRO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M ²)
1.85	5.90	0.50	2.95
3	10.80	0.50	5.40
7.3	26.30	0.50	13.15
5.7	11.40	0.50	5.70
2.2	4.40	0.50	2.20

ÁREA TOTAL (M ²)
14.36
53.78
51.41
20.03
41.25
50.50
15.51

82.50
6.76
336.10
336.10

RA (PAREDES EXTERNAS)

SOS - RODAPÉS - SOLEIRAS (TETOS INTERNOS)

SOLEIRAS (M)		
90.00		
90.00		
90.00		
0.00		
3.00		
0.00		
0.00		
273.00		
273.00		

COMPRIMENTO (M)

1.54
1.28
2.82

ÁREA (M2)

30.04
1.28
1.54
65.72

total (m)
46.6

Total (m ²)
59.75

Total (m ²)
20.1

Total (m ²)
6.6

LADO D	SOMA DOS LADOS
3.6	10.2
2.4	6.5
3	7.8
7.6	26.9

51.40

LADO D	SOMA DOS LADOS
3.6	14.75
2.7	10.1
3.15	6.9
7.6	27.5

59.25

Total (m ²)
19.66

Total (m ²)
47.82

