ORÇAMENTO - REFORMA E AMPLIAÇÃO

Centro de Convivência dos Idosos

Proprietário: Municipio de Sorriso

Obra: Reforma e Ampliação do Centro de Convivência dos Idosos

Local: Avenida Luiz Amadeu Lodi - Lote 04 - Área Verde - Sorriso MT

ORÇAMENTO COMPLETO - REFORMA E AMPLIAÇÃO - CENTRO DE CONVIVÊNCIA DOS IDOSOS

Proprietário: Municipio de Sorriso | **Valor estimado final:** 1.728.625,48 | **Data:** 18/06/2018

Obra: Reforma e Ampliação do Centro de Convivência dos Idosos | **Custo/m²:** 727,10 | **BDI:** 24,87%

Local: Local: Avenida Luiz Amadeu Lodi - Lote 04 - Área Verde - Sorriso MT | **BDI:** 12,78%

Área: 2.377,43 m² | **Ref.:** SINAPI - MAIO 2018

Responsável Técnico: Luciano Scaburi - Engenheiro Civil - CREA 170072976-4 | Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Confi

Código	Referência	Item	Discriminação	Uni-dade	Quantidade	BDI Incidente	Preço (R$)		
							Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
			CONSTRUÇÃO GERAL - ITENS QUE NÃO SERÃO DIVIDIDOS POR ETAPAS						
		1.0	**SERVIÇOS PRELIMINARES**						
93584	SINAPI	1.1	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSAD A, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	m²	6,00	24,76%	389,11	485,45	2.912,70
74209/001	SINAPI	1.2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (4,00m x 2,00m)	m²	8,00	24,76%	424,21	529,24	4.233,92
							SUBTOTAL		**7.146,62**
		2.0	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ENTRADA DE ENERGIA**						
Cotacao	Sorriso	2.1	POSTE DE CONCRETO DT 11/1000	UN	1,00	24,87%	2065,00	2.578,57	2.578,57
Cotacao	Sorriso	2.2	POSTE DE CONCRETO DT 11/600	UN	1,00	24,87%	1654,00	2.065,35	2.065,35
Cotacao	Sorriso	2.3	CRUZETA DE CONCRETO ARMADO/CONSTRUPOSTES	UN	5,00	24,87%	110,00	137,36	686,80
Cotacao	Sorriso	2.4	MÃO FRANCESA 3/16X32X619mm- ROMAGNOLE	UN	10,00	24,87%	10,43	13,02	130,20
Cotacao	Sorriso	2.5	ISOLADOR ANCORAGEM POLIMERICO 15KV- BALESTRO	UN	6,00	24,87%	60,46	75,50	453,00
Cotacao	Sorriso	2.6	GANCHO OLHAL DE SUSPENSÃO - UBERABA (AEL)	UN	6,00	24,87%	10,64	13,29	79,74
Cotacao	Sorriso	2.7	OLHAL P/PARAFUSO - UBERABA (AEL)	UN	6,00	24,87%	10,97	13,70	82,20
Cotacao	Sorriso	2.8	MANILHA SAPATILHA - UBERABA (AEL)	UN	6,00	24,87%	14,01	17,49	104,94
Cotacao	Sorriso	2.9	ALÇA PRÉ FORMADA DISTRIBUIÇÃO 35MM CABO 2CA/CAA 2AWG - ONIX	UN	6,00	24,87%	5,16	6,44	38,64
Cotacao	Sorriso	2.10	ISOLADOR PILAR 13,8 KV ROSCA M16 - GERMER	UN	2,00	24,87%	197,04	246,04	492,08
Cotacao	Sorriso	2.11	LAÇO PRÉ FORMADO TOPO CB CA/CAA 2AWG 15KV-UTC 1103 - ONIX	UN	2,00	24,87%	4,97	6,21	12,42
Cotacao	Sorriso	2.12	CHAVE XS 15KV-300A-10KA REF: MZ-89021 - MAURIZIO	UN	6,00	24,87%	295,57	369,08	2.214,48
Cotacao	Sorriso	2.13	CONECTOR CUNHA AL 35MM 2CA COM ESTRIBO-COD CAEN 103 - INTELLI	UN	6,00	24,87%	13,86	17,31	103,86
Cotacao	Sorriso	2.14	GRAMPO LINHA VIVA REF:95.151 GLV-68A 6X120 - ONIX	UN	6,00	24,87%	21,57	26,93	161,58
Cotacao	Sorriso	2.15	CABO DE ALUMINIO 2 CAA/2AWG SPARROW - INTELLI	KG	32,00	24,87%	27,01	33,73	1.079,36
Cotacao	Sorriso	2.16	PARAFUSO MAQUINA 125MM X M16 - ROMAGNOLE	UN	10,00	24,87%	5,94	7,42	74,20
Cotacao	Sorriso	2.17	PARAFUSO MAQUINA 250MM X M16 - ROMAGNOLE	UN	4,00	24,87%	8,86	11,06	44,24
Cotacao	Sorriso	2.18	PARAFUSO MAQUINA 300MM X M16 - ROMAGNOLE	UN	6,00	24,87%	12,11	15,12	90,72
Cotacao	Sorriso	2.19	PARAFUSO PASSANTE 500MM X M16 - ROMAGNOLE	UN	6,00	24,87%	17,63	22,01	132,06
Cotacao	Sorriso	2.20	PINO AUTO TRAVANTE 169 X 16MM - ROMAGNOLE	UN	2,00	24,87%	9,84	12,29	24,58
Cotacao	Sorriso	2.21	ARRUELA QUADRADA 38 X 03 X 18 - UBERABA (AEL)	UN	25,00	24,87%	0,90	1,12	28,00
Cotacao	Sorriso	2.22	CONECTOR DERIV. CUNHA (AL) TIPO VLL CADC101(CN13-VM) INCESA	UN	3,00	24,87%	4,74	5,92	17,76
Cotacao	Sorriso	2.23	TRAFO TRIFÁSICO 150KVA - 13,8KV - 220/127V - TRAEL/ROMAGNO	UN	1,00	24,87%	21000,00	26.222,70	26.222,70
Cotacao	Sorriso	2.24	PARA RAIO POLIMÉRICO 13,8KV 10 KA UN C/FERRAGENS - BALESTRO	UN	3,00	24,87%	238,81	298,20	894,60
Cotacao	Sorriso	2.25	ELO FUSIVEL 8K - 500MM²	UN	6,00	24,87%	3,00	3,75	22,50
Cotacao	Sorriso	2.26	SUPORTE DT P/ FIXAÇÃO DE TRAFO 210 X 115 X 5/16	UN	1,00	24,87%	148,41	185,32	185,32
Cotacao	Sorriso	2.27	SUPORTE DT P/ FIXAÇÃO DE TRAFO 230 X 125 X5/16	UN	1,00	24,87%	169,99	212,27	212,27
Cotacao	Sorriso	2.28	HASTE P/ATERRAMENTO 5/8 X 2,40MT S/ROSCA BAIXA CAMADA 12,7MM	UN	15,00	24,87%	20,98	26,20	393,00
Cotacao	Sorriso	2.29	CONECTOR P/ HASTE TERRA REFORÇADO TH-58 - INTELLI	UN	15,00	24,87%	3,45	4,31	64,65
Cotacao	Sorriso	2.30	CAIXA DE MEDIÇÃO INDIRETA + TC + DISJUNTOR (PADRÃO ENERGISA	UN	1,00	24,87%	1410,84	1.761,72	1.761,72
Cotacao	Sorriso	2.31	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400/600A, TIPO JXD/ICC-40KA	UN	1,00	24,87%	908,83	1.134,86	1.134,86
Cotacao	Sorriso	2.32	CORDOALHA DE AÇO GALVANIZADO 1/4" (6,4 MM²) - INTELLI	MTS	45,00	24,87%	2,91	3,63	163,35
Cotacao	Sorriso	2.33	ELETRODUTO PVC RIGIDO 1/2 X 3M - MAXIDUTOS	UN	1,00	24,87%	4,55	5,68	5,68
Cotacao	Sorriso	2.34	CABO ALUMINIO XLPE 35MM 15KV - CINZA - NEO ALUMINIO	MTS	18,00	24,87%	5,76	7,19	129,42
Cotacao	Sorriso	2.35	TUBO ZINCADO LEVE 4" X 3 MTS - 5030002400917 - ZETONE	BR	2,00	24,87%	197,56	246,69	493,38

ORÇAMENTO COMPLETO - REFORMA E AMPLIAÇÃO - CENTRO DE CONVIVÊNCIA DOS IDOSOS

Proprietário: Municipio de Sorriso | **Valor estimado final:** 1.728.625,48 | **Data:** 18/06/2018

Obra: Reforma e Ampliação do Centro de Convivência dos Idosos | **Custo/m²:** 727,10 | **BDI:** 24,87%

Local: Local: Avenida Luiz Amadeu Lodi - Lote 04 - Área Verde - Sorriso MT | **BDI:** 12,78%

Área: 2.377,43 m² | **Ref.:** SINAPI - MAIO 2018

Responsável Técnico: Luciano Scaburi - Engenheiro Civil - CREA 170072976-4 | Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Confi

Código	Referência	Item	Discriminação	Uni-dade	Quantidade		Preço (R$)		
						BDI Incidente	Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
Cotacao	Sorriso	2.36	CABEÇOTE DE ALUMINIO 4" REF:72.063 (CAC608) - ONIX	UN	1,00	24,87%	36,33	45,37	45,37
Cotacao	Sorriso	2.37	CURVA ZINCADA LEVE 4" - ZETONE	UN	1,00	24,87%	143,62	179,34	179,34
Cotacao	Sorriso	2.38	LUVA ZINCADA LEVE 4" - ZETONE	UN	1,00	24,87%	12,99	16,22	16,22
Cotacao	Sorriso	2.39	FITA DE AÇO INOX - LISA - 3/4" X 0,5 X 30MT - TELECRIS	CX	0,50	24,87%	62,02	77,44	38,72
Cotacao	Sorriso	2.40	CABO FLEX 185MM 1KV PRETO - SIL	MTS	40,00	24,87%	86,00	107,39	4.295,60
Cotacao	Sorriso	2.41	CABO FLEX 95MM 1KV PRETO - IBERICA	MTS	40,00	24,87%	41,90	52,32	2.092,80
Cotacao	Sorriso	2.42	TERMINAL DE COMPRESSAO 185MM REF - TC1731 - DECORLUX	UN	40,00	24,87%	13,25	16,55	662,00
Cotacao	Sorriso	2.43	TERMINAL DE COMPRESSAO TF-95 REF:13059 - INTELLI	UN	40,00	24,87%	4,98	6,22	248,80
							SUBTOTAL		49.957,08
		3.0	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SPDA**						
Cotacao	Sorriso	3.1	Abraçadeira tipo D com chaveta 1" - Inca	M	150,00	24,87%	1,41	1,76	264,00
Cotacao	Sorriso	3.2	Alicate para molde Z-201	M	1,00	24,87%	189,00	236,00	236,00
Cotacao	Sorriso	3.3	Arruela lisa 1/4" Galvanizada a Fogo	UM	150,00	24,87%	0,09	0,11	16,50
Cotacao	Sorriso	3.4	Bucha plástica S-8 - Cemar	UM	150,00	24,87%	0,13	0,16	24,00
SINAPI	72253	3.5	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	769,97	24,87%	24,19	30,21	23.260,79
SINAPI	72254	3.6	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	297,40	24,87%	34,27	42,79	12.725,75
Cotacao	Sorriso	3.7	Caixa de inspeção tipo Solo de PVC Ø 300 mm com tampa em Ferro Fundido - Termotécnica / Amerion	UN	30,00	24,87%	16,91	21,12	633,60
cotacao	Sorriso	3.8	Caixa de equalização para sobrepor TEL-902	UN	1,00	24,87%	340,35	425,00	425,00
Cotacao	Sorriso	3.9	Caixa de inspeção PVC tipo Suspenda TEL-541	UN	30,00	24,87%	18,07	22,56	676,80
Cotacao	Sorriso	3.10	Cartucho p/ solda exotérmica N° 115 c/ anel de retenção e palito de ignição - Exosolda	UN	58,00	24,87%	11,24	14,04	814,32
Cotacao	Sorriso	3.11	Cartucho p/ solda exotérmica N° 90 c/ anel de retenção e palito de ignição - Exosolda	UN	58,00	24,87%	9,66	12,06	699,48
SINAPI	72315	3.12	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	UN	96,00	24,87%	24,72	30,87	2.963,52
Cotacao	Sorriso	3.13	Conector para medição em Cobre com quatro parafusos TEL-560	UN	30,00	24,87%	31,32	39,11	1.173,30
Cotacao	Sorriso	3.14	Eletroduto de PVC de Φ 1" x 3,00 metros - tigre.	UN	30,00	24,87%	15,85	19,79	593,70
SINAPI	96985	3.15	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	58,00	24,87%	39,12	48,85	2.833,30
Cotacao	Sorriso	3.16	Molde para solda Exotérmica Tipo: HCL 5/8.50-5 - Exosolda	UN	1,00	24,87%	136,18	170,05	170,05
Cotacao	Sorriso	3.17	Molde para solda Exotérmica Tipo: HCL 5/8.35-5 - Exosolda	UN	1,00	24,87%	97,50	121,75	121,75
Cotacao	Sorriso	3.18	Molde para solda Exotérmica Tipo: CDH(X) 5/8.50-5 - Exosolda	UN	1,00	24,87%	196,37	245,21	245,21
Cotacao	Sorriso	3.19	Parafuso fenda em aço inox autoatarrachante 4,2 x 32mm	UN	800,00	24,87%	0,21	0,26	208,00
Cotacao	Sorriso	3.20	Parafuso rosca soberba cabeça redonda 6,3 x 45 mm N° 8	UN	150,00	24,87%	0,47	0,59	88,50
Cotacao	Sorriso	3.21	Presilha de Cobre para fixação de cabo 35mm² TEL-844 Termotécnica	UN	800,00	24,87%	4,60	5,74	4.592,00
Cotacao	Sorriso	3.22	Poliuretano em bisnaga de 290g	UN	8,00	24,87%	43,10	53,82	430,56
SINAPI	96989	3.23	Para - Raios tipo FRANKLIN ref. : TEL 010- 3 METROS	UN	1,00	24,87%	84,18	105,12	105,12
Cotacao	Sorriso	3.24	Abraçadeira - guia reforçada 1.1/2" ref.: TEL - 390	UN	2,00	24,87%	34,78	43,43	86,86
Cotacao	Sorriso	3.25	Abraçadeira - guia simples 1.1/2" ref: TEL - 320	UN	3,00	24,87%	34,78	43,43	130,29
Cotacao	Sorriso	3.26	Abraçadeira tipo porta - bandeira ref.: TEL - 100	UN	3,00	24,87%	3,00	3,75	11,25
Cotacao	Sorriso	3.27	Sinalizador noturno de obstáculos ref. : TEL- 600 com suporte para sinalizador ref.: TEL - 610	M	1,00	24,87%	159,00	198,54	198,54
Cotacao	Sorriso	3.28	Grampo para cabo de aço 1/8 PK0089	UN	12,00	24,87%	0,30	0,37	4,44
Cotacao	Sorriso	3.29	Cabo de aço 1/8	UN	20,00	24,87%	4,91	6,13	122,60
Cotacao	Sorriso	3.30	Base mastro 2" aço PK0505	UN	1,00	24,87%	39,94	49,87	49,87
Cotacao	Sorriso	3.31	Mastro 3m x 1.1/2" ref.: TEL: - 461	UN	1,00	24,87%	127,81	159,60	159,60

ORÇAMENTO COMPLETO - REFORMA E AMPLIAÇÃO - CENTRO DE CONVIVÊNCIA DOS IDOSOS

Proprietário: Municipio de Sorriso | **Valor estimado final:** 1.728.625,48 | **Data:** 18/06/2018

Obra: Reforma e Ampliação do Centro de Convivência dos Idosos | **Custo/m²:** 727,10 | **BDI:** 24,87%

Local: Local: Avenida Luiz Amadeu Lodi - Lote 04 - Área Verde - Sorriso MT | **BDI:** 12,78%

Área: 2.377,43 m² | **Ref.:** SINAPI - MAIO 2018

Responsável Técnico: Luciano Scaburi - Engenheiro Civil - CREA 170072976-4 | Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Confi

Código	Referência	Item	Discriminação	Uni-dade	Quantidade		Preço (R$)		
						BDI Incidente	Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
Cotacao	Sorriso	3.32	Cabo PP Flexível, bitola 3x 1,5mm², isolação, em EPR-90°C, cobertura em PVC, para 750V.	UN	20,00	24,87%	2,39	2,98	59,60
Cotacao	Sorriso	3.33	Lampâda compacta de 15W	UN	1,00	24,87%	9,65	12,05	12,05
							SUBTOTAL		54.136,35
		4.0	**INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE EMERGENCIA E SEGURANÇA CONTRA INCENDIO**						
		4.1	**LUMINÁRIAS, EXTINTORES E SINALIZAÇÕES DE EMERGÊNCIA**						
Cotação	SORRISO	4.1.2	BLOCO AUTONOMO ACLARAMENTO 30 LEDS, AUTONOMIA 3hrs - 150lm	un	32,00	24,87%	22,90	28,60	915,20
Cotação	SORRISO	4.1.3	LUMINÁRIA 48 LEDS COM 02 LÂMPADAS DE EMERGÊNCIA TIPO FAROL, AUTONOMIA DE 6H	um	15,00	24,87%	154,00	192,30	2.884,50
73775/001	SINAPI	4.1.5	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	un	15,00	24,87%	147,34	183,98	2.759,70
73775/002	SINAPI	4.1.6	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	un	3,00	24,87%	151,76	189,50	568,50
Cotação	SORRISO	4.1.7	PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE SAÍDA FOTOLUMINESCENTE, CONFORME PROJETO	un	40,00	24,87%	24,30	30,34	1.213,60
84665	SINAPI	4.1.8	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO	m2	20,00	24,87%	17,64	22,03	440,60
		4.2	**BOMBAS, TUBULAÇÕES E CONEXÕES**						
Cotação	SORRISO	4.2.1	BOMBA HIDRÁULICA 6,0 CV - INCLUSIVE INSTALAÇÃO	un	1,00	24,87%	2.648,50	3.307,18	3.307,18
Cotação	SORRISO	4.2.2	ACIONADOR MANUAL DE BOMBA	un	3,00	24,87%	51,27	64,02	192,06
72302	SINAPI	4.2.3	COTOVELO 90° DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2"	un	16,00	24,87%	68,00	84,91	1.358,56
92336	SINAPI	4.2.5	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2.1/2" (65MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	19,00	24,87%	60,62	75,70	1.438,30
92890	SINAPI	4.2.7	TE DE FERRO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	3,00	24,87%	110,59	138,09	414,27
92699	SINAPI	4.2.8	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2") INSTALADO	un	5,00	24,87%	12,81	16,00	80,00
		4.3	**HIDRANTES, CONEXÕES E ALARME**						
72283	SINAPI	4.3.1	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA TIP 02 DE INCÊNDIO 30M, 1.1/2"X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4,00	24,87%	909,02	1.135,09	4.540,36
89451	SINAPI	4.3.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	m	18,00	24,87%	27,30	34,09	613,62
74091/001	SINAPI	4.3.3	VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE (PN-16) 2.1/2" 200PSI - EXTREMIDADES COM ROSCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	1,00	24,87%	150,00	187,31	187,31
74180/001	SINAPI	4.3.4	REGISTRO GAVETA 2.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	2,00	24,87%	150,00	187,31	374,62
72677	SINAPI	4.3.5	NIPLE PARALELO EM FERRO MALEÁVEL 2 1/2"	un	4,00	24,87%	36,00	44,95	179,80
Cotação	SORRISO	4.3.6	CAIXA DE INSPEÇÃO CONICA COM TAMPA	un	1,00	24,87%	64,17	80,13	80,13
Cotação	SORRISO	4.3.7	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO	un	4,00	24,87%	55,23	68,97	275,88
Cotação	SORRISO	4.3.8	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO PARA 24 PONTOS	un	1,00	24,87%	474,00	591,88	591,88
Cotação	SORRISO	4.3.9	DETECTOR TERMICO ANALOGICO COM BASE, PARA SISTEMA DE ALARME CONTRA INCENDIO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	un	3,00	24,87%	88,37	110,35	331,05
Cotação	SORRISO	4.3.9	DETECTOR DE FUMAÇA, PARA SISTEMA DE ALARME CONTRA INCENDIO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	un	4,00	24,87%	88,37	110,35	441,40
Cotação	SORRISO	4.3.11	SIRENE AUDIO VISUAL, PARA SISTEMAS DE ALARME CONTRA INCENDIO. FORNECIMENTOE INTALAÇÃO	un	4,00	24,87%	28,10	35,09	140,36
		4.4	**DETALHAMENTO DO QUADRO DE COMANDO**						
83370	SINAPI	4.4.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACÃO	UN	1,00	24,87%	152,00	189,80	189,80
72343	SINAPI	4.4.2	CONTATOR CWM 25 - 25A COM 7,50 CV	UN	1,00	24,87%	140,00	174,82	174,82
Cotação	SORRISO	4.4.3	TRILHO DIN GALVANIZADO TSG 35MM	M	1,00	24,87%	11,00	13,74	13,74
74130/004	SINAPI	4.4.4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	24,87%	70,22	87,68	87,68
Cotação	SORRISO	4.4.5	RELE PROTETOR SOBRECARGA RW27 - 1D3 - D1	UN	1,00	24,87%	123,92	154,74	154,74
Cotação	SORRISO	4.4.6	BOTÃO SELETOR 3 POSIÇÕES (COMUTADOR)	UN	1,00	24,87%	20,30	25,35	25,35
Cotação	SORRISO	4.4.7	BORNES COM TERMINAIS COM CONEXÃO TIPO PARAFUSO - LINHA 10	UN	3,00	24,87%	8,42	10,51	31,53
73860/011	SINAPI	4.4.8	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0.6/1KV 10MM² ANTI CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,00	24,87%	7,00	8,74	262,20
Cotação	SORRISO	4.4.9	CABO PP 3X16MM² - 1KV - LIGAÇÃO DA BOMBA ANTES DA PROT. GERAL	M	79,00	24,87%	22,25	27,78	2.194,62
Cotação	SORRISO	4.4.10	MANGUEIRA CORRUGADA 1 1/4" COM FIO GUIA - 40MM	M	79,00	24,87%	2,34	2,92	230,68

ORÇAMENTO COMPLETO - REFORMA E AMPLIAÇÃO - CENTRO DE CONVIVÊNCIA DOS IDOSOS

Proprietário: Municipio de Sorriso | **Valor estimado final:** 1.728.625,48 | **Data:** 18/06/2018

Obra: Reforma e Ampliação do Centro de Convivência dos Idosos | **Custo/m²:** 727,10 | **BDI:** 24,87%

Local: Local: Avenida Luiz Amadeu Lodi - Lote 04 - Área Verde - Sorriso MT | **BDI:** 12,78%

Área: 2.377,43 m² | **Ref.:** SINAPI - MAIO 2018

Responsável Técnico: Luciano Scaburi - Engenheiro Civil - CREA 170072976-4 | Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Confi

Código	Referência	Item	Discriminação	Uni-dade	Quantidade	BDI Incidente	Preço (R$)		
							Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
							SUBTOTAL		26.694,04
		5.0	SERVIÇOS EXTERNOS A EDIFICAÇÃO						
79472	SINAPI	5.1	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M²	265,00	24,87%	0,45	0,56	148,40
73817/001	SINAPI	5.2	EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - PÓ DE PEDRA/5CM	M³	13,25	24,87%	90,35	112,82	1.494,87
92396	SINAPI	5.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.	M²	228,02	24,87%	62,01	77,43	17.655,59
Cotação	SORRISO	5.5	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - *30 X 30 X 2,5* CM - ASSENTADO - DE ACORDO COM PROJETO	UNID.	395,00	24,87%	8,48	10,59	4.183,05
97084	SINAPI	5.7	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATÓRIA.	M²	265,00	24,87%	0,48	0,60	159,00
							SUBTOTAL		23.640,91
		6.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS/ÁGUA PLUVIAL						
		6.1	ÁGUA FRIA						
89385	SINAPI	6.1.1	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	55,00	24,87%	5,07	6,33	348,15
94785	SINAPI	6.1.2	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	22,00	24,87%	29,26	36,54	803,88
94787	SINAPI	6.1.3	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	29,00	24,87%	49,87	62,27	1.805,83
94788	SINAPI	6.1.4	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	6,00	24,87%	66,15	82,60	495,60
94713	SINAPI	6.1.5	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	4,00	24,87%	210,43	262,76	1.051,04
89605	SINAPI	6.1.6	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	un	1,00	24,87%	12,99	16,22	16,22
89605	SINAPI	6.1.7	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	un	7,00	24,87%	12,99	16,22	113,54
89362	SINAPI	6.1.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P	un	7,00	24,87%	6,10	7,62	53,34
89501	SINAPI	6.1.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	un	6,00	24,87%	8,99	11,23	67,38
89513	SINAPI	6.1.12	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	un	3,00	24,87%	62,20	77,67	233,01
89617	SINAPI	6.1.13	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	un	11,00	24,87%	4,52	5,64	62,04
89625	SINAPI	6.1.14	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	un	7,00	24,87%	13,71	17,12	119,84
89627	SINAPI	6.1.15	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	un	2,00	24,87%	13,49	16,84	33,68
89366	SINAPI	6.1.19	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	un	6,00	24,87%	10,31	12,87	77,22
90373	SINAPI	6.1.20	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_03/2015_P	un	16,00	24,87%	9,55	11,93	190,88
89356	SINAPI	6.1.21	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P	m	70,00	24,87%	15,31	19,12	1.338,40
89449	SINAPI	6.1.22	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	m	68,00	24,87%	13,43	16,77	1.140,36
89450	SINAPI	6.1.23	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	m	76,00	24,87%	13,43	16,77	1.274,52
89451	SINAPI	6.1.24	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	m	18,00	24,87%	28,72	35,86	645,48
		6.2	ESGOTO						
89707	SINAPI	6.2.1	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO.	un	5,00	24,87%	419,40	523,70	2.618,50
97903	SINAPI	6.2.2	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO.	un	5,00	24,87%	578,80	722,75	3.613,75
98105	SINAPI	6.2.3	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA OM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M.	un	1,00	24,87%	489,27	610,95	610,95
89708	SINAPI	6.2.4	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	un	7,00	24,87%	489,27	610,95	4.276,65
89495	SINAPI	6.2.5	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL.	un	12,00	24,87%	6,83	8,53	102,36
89746	SINAPI	6.2.9	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	3,00	24,87%	15,98	19,95	59,85
89744	SINAPI	6.2.10	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	20,00	24,87%	15,92	19,88	397,60
89731	SINAPI	6.2.11	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	16,00	24,87%	7,09	8,85	141,60

ORÇAMENTO COMPLETO - REFORMA E AMPLIAÇÃO - CENTRO DE CONVIVÊNCIA DOS IDOSOS

Proprietário: Municipio de Sorriso | **Valor estimado final:** 1.728.625,48 | **Data:** 18/06/2018

Obra: Reforma e Ampliação do Centro de Convivência dos Idosos | **Custo/m²:** 727,10 | **BDI:** 24,87%

Local: Local: Avenida Luiz Amadeu Lodi - Lote 04 - Área Verde - Sorriso MT | **BDI:** 12,78%

Área: 2.377,43 m² | **Ref.:** SINAPI - MAIO 2018

Responsável Técnico: Luciano Scaburi - Engenheiro Civil - CREA 170072976-4 | Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Confi

Código	Referência	Item	Discriminação	Uni-dade	Quantidade		Preço (R$)		
						BDI Incidente	Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
89724	SINAPI	6.2.12	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_P	un	37,00	24,87%	5,41	6,76	250,12
89724	SINAPI	6.2.13	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM - 1.1/2", JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	un	2,00	24,87%	5,41	6,76	13,52
89692	SINAPI	6.2.14	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	7,00	24,87%	41,03	51,23	358,61
89567	SINAPI	6.2.15	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	21,00	24,87%	44,20	55,19	1.158,99
89544	SINAPI	6.2.16	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	un	24,00	24,87%	5,39	6,73	161,52
89556	SINAPI	6.2.17	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	un	12,00	24,87%	19,16	23,93	287,16
89545	SINAPI	6.2.18	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	un	32,00	24,87%	7,29	9,10	291,20
89825	SINAPI	6.2.19	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	un	2,00	24,87%	9,05	11,30	22,60
89692	SINAPI	6.2.20	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	5,00	24,87%	41,03	51,23	256,15
89711	SINAPI	6.2.21	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	m	26,00	24,87%	13,12	16,38	425,88
89712	SINAPI	6.2.22	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	m	26,00	24,87%	19,35	24,16	628,16
89714	SINAPI	6.2.23	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	m	175,00	24,87%	37,33	46,61	8.156,75
PS-039	SINAPI	6.2.24	SER.CG: CONJUNTO DE UNIDADES DE TRATAMENTO: FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO CONFORME PROJETO SANITÁRIO.	un	2,00	24,87%	2.497,50	3.118,63	6.237,26
							SUBTOTAL		**39.939,59**
TOTAL DA ETAPA - CONSTRUÇÃO GERAL									**R$ 201.514,59**
			AMPLIAÇÃO DA COZINHA (CN) - Área aproximadada de 806,86m²						
		1.0	**SERVIÇOS PRELIMINARES**						
92235	SINAPI	1.1	FECHAMENTO DE CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=10MM, COM REAPROVEITAMENTO DE 2X.	m²	107,58	24,87%	53,50	66,81	7.187,42
74077/003	SINAPI	1.2	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	m²	377,34	24,87%	4,32	5,39	2.033,86
							SUBTOTAL		**9.221,28**
		2.0	**MOVIMENTO DE TERRA**						
79473	SINAPI	2.1	CORTE E ATERRO COMPENSADO	m³	460,04	24,87%	5,11	6,38	2.935,06
74005/002	SINAPI	2.2	COMPACTACAO MECANICA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN (AREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	m³	157,20	24,87%	5,02	6,27	985,64
96522	SINAPI	2.3	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA.	m³	105,35	24,87%	110,95	138,54	14.595,19
93382	SINAPI	2.4	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 - Aterro interno	m³	74,85	24,87%	19,38	24,20	1.811,37
79483	SINAPI	2.5	APILOAMENTO COM MAÇO DE 30KG	m²	70,23	24,87%	17,56	21,93	1.540,14
							SUBTOTAL		**21.867,40**
		3.0	**ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO**						
		3.1	**INFRA ESTRUTURA**						
92775	SINAPI	3.1.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO **CA-60 DE 5.0 MM** - MONTAGEM.	Kg	42,90	24,87%	10,72	13,39	574,43
92778	SINAPI	3.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO **CA-50 DE 10.0 MM** - MONTAGEM.	Kg	498,40	24,87%	7,09	8,85	4.410,84
92779	SINAPI	3.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO **CA-50 DE 12.5 MM** - MONTAGEM.	Kg	618,50	24,87%	6,23	7,78	4.811,93
96535	SINAPI	3.1.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	m²	78,46	24,87%	89,74	112,06	8.792,23
PS-038	SORRISO	3.1.5	CONCRETO USINADO FCK = 25Mpa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	30,50	24,87%	419,50	523,83	15.976,82
		3.2	**SUPRA ESTRUTURA**						
92775	SINAPI	3.2.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO **CA-60 DE 5.0 MM** - MONTAGEM.	Kg	1.085,21	24,87%	10,72	13,39	14.530,96
92776	SINAPI	3.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO **CA-50 DE 6.3 MM** - MONTAGEM.	Kg	136,00	24,87%	9,73	12,15	1.652,40
92777	SINAPI	3.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO **CA-50 DE 8.0 MM** - MONTAGEM.	Kg	710,00	24,87%	9,13	11,40	8.094,00
92778	SINAPI	3.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO **CA-50 DE 10.0 MM** - MONTAGEM.	Kg	2.259,00	24,87%	7,09	8,85	19.992,15
92779	SINAPI	3.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO **CA-50 DE 12.5 MM** - MONTAGEM.	Kg	1.116,00	24,87%	6,23	7,78	8.682,48

ORÇAMENTO COMPLETO - REFORMA E AMPLIAÇÃO - CENTRO DE CONVIVÊNCIA DOS IDOSOS

Proprietário: Municipio de Sorriso | **Valor estimado final:** 1.728.625,48 | **Data:** 18/06/2018

Obra: Reforma e Ampliação do Centro de Convivência dos Idosos | **Custo/m²:** 727,10 | **BDI:** 24,87%

Local: Local: Avenida Luiz Amadeu Lodi - Lote 04 - Área Verde - Sorriso MT | **BDI:** 12,78%

Área: 2.377,43 m² | **Ref.:** SINAPI - MAIO 2018

Responsável Técnico: Luciano Scaburi - Engenheiro Civil - CREA 170072976-4 | Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Confi

Código	Referência	Item	Discriminação	Uni-dade	Quantidade		Preço (R$)		
						BDI Incidente	Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
92780	SINAPI	3.2.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO **CA-50 DE 16.0 MM** - MONTAGEM.	Kg	1.090,90	24,87%	5,82	7,27	7.930,84
92781	SINAPI	3.2.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO **CA-50 DE 20.0 MM** - MONTAGEM.	Kg	470,90	24,87%	5,24	6,54	3.079,69
92426	SINAPI	3.2.8	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES.	m²	463,08	24,87%	45,47	56,78	26.293,68
PS-038	SORRISO	3.2.9	CONCRETO USINADO FCK = 25Mpa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	54,86	24,87%	419,50	523,83	28.737,31
							SUBTOTAL		**153.559,76**
		4.0	**LAJES**						
PS-008	SORRISO	4.1	LAJE PISO - PRE-MOLD H=16CM P/ 400KG/M2 / INCL VIGOTAS TG12, EPS, CAPA - 4CM DE CONCRETO 25MPA E ESCORAMENTO.	m²	301,09	24,87%	119,70	149,47	45.003,92
PS-038	SORRISO	4.2	CONCRETO USINADO FCK = 25Mpa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	0,98	24,87%	419,50	523,83	513,35
92509	SINAPI	4.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA.	m²	8,10	24,87%	36,07	45,04	364,82
							SUBTOTAL		**45.882,09**
		5.0	**IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS**						
74106/001	SINAPI	5.1	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMÃOS (contenções do subsolo)	m²	239,37	24,87%	9,98	12,46	2.982,55
68053	SINAPI	5.2	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO.	m²	239,37	24,87%	5,07	6,33	1.515,21
74106/001	SINAPI	5.3	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMÃOS (vigas subsolo e vigas baldrame)	m²	9,41	24,87%	9,98	12,46	117,25
							SUBTOTAL		**4.615,01**
		6.0	**ALVENARIAS E VEDAÇÕES**						
		6.1	**ALVENARIAS E VEDAÇÕES**						
PS - 044	SORRISO	6.1.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 13,5X19X19CM, 1/2 VEZ (ESPESSURA 13,5CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO E AREIA),E=1CM	m²	539,48	24,87%	59,60	74,42	40.148,10
PS-004	SORRISO	6.1.2	Verga/contraverga 13,5x13,5cm - Verga reta moldada in loco com forma de madeira, considerando 02 reaproveitamentos e , Concreto armado fck = 20 Mpa - Com Transpasse	m³	2,25	24,87%	1.550,24	1.935,78	4.355,51
		6.2	**ELEMENTOS DIVERSOS**						
73908/001	SINAPI	6.2.1	CANTONEIRA DE ALUMINIO 2"X2", PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE - BRANCA	m	29,40	24,87%	36,55	45,64	1.341,82
72131	SINAPI	6.2.2	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m²	14,03	24,87%	118,08	147,45	2.068,72
	COTAÇÃO	6.2.3	TIJOLO REFRATÁRIO 11,5x23x5,1 - ASSENTADO EM ARGAMASSA	m²	3,66	24,87%	189,04	236,05	863,94
84862	SINAPI	6.2.4	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	m	13,20	24,87%	196,32	245,14	3.235,85
							SUBTOTAL		**52.013,94**
		7.0	**COBERTURA**						
		7.1	**TELHAS E ESTRUTURAS**						
PS - 045	SORRISO	7.1.1	COBERTURA TRAPEZOIDAL EM TELHA ALUZINCO E=0,43MM, S/PINTURA, COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS E COM RECHEIRO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS ALTURA =3CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	462,21	24,87%	62,72	78,32	36.200,29
72110	SINAPI	7.1.2	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	m²	441,00	24,87%	62,56	78,12	34.450,92
75220	SINAPI	7.1.3	CUMEEIRA TRAPEZOIDAL	m	28,70	24,87%	33,34	41,63	1.194,78
74145/001	SINAPI	7.1.4	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO)	m²	441,00	24,87%	14,92	18,63	8.215,83
		7.2	**CALHAS E RUFOS**						
94229	SINAPI	7.2.1	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m	35,13	24,87%	88,90	111,01	3.899,78
94231	SINAPI	7.2.2	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m	61,27	24,87%	23,69	29,58	1.812,37
94231	SINAPI	7.2.3	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016(CONTRA-RUFO)	m	46,54	24,87%	23,69	29,58	1.376,65
							SUBTOTAL		**87.150,62**
		8.0	**ESQUADRIAS**						
		8.1	**PORTAS**						
90844	SINAPI	8.1.1	P03 - 0,90x2,10 m, (abrir 1 folha) - Madeira -incluso aduela, alizar e dobradiças.	unid	6,00	24,87%	693,05	865,41	5.192,46
PS - 017	SORRISO	8.1.2	PORTA DE CORRER 2 FOLHAS - 2,00 X 2,10M, SENDO UMA FOLHA FIXA E UMA DE CORRER, PARA VIDRO TEMPERADO 10MM EM ALUMINIO ANODIZADO, INCLUINDO COMPONENTES PARA INSTALAÇÃO E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTA	unid	3,00	24,87%	1.697,30	2.119,42	6.358,26

ORÇAMENTO COMPLETO - REFORMA E AMPLIAÇÃO - CENTRO DE CONVIVÊNCIA DOS IDOSOS

Proprietário: Municipio de Sorriso | **Valor estimado final:** 1.728.625,48 | **Data:** 18/06/2018

Obra: Reforma e Ampliação do Centro de Convivência dos Idosos | **Custo/m²:** 727,10 | **BDI:** 24,87%

Local: Local: Avenida Luiz Amadeu Lodi - Lote 04 - Área Verde - Sorriso MT | **BDI:** 12,78%

Área: 2.377,43 m² | **Ref.:** SINAPI - MAIO 2018

Responsável Técnico: Luciano Scaburi - Engenheiro Civil - CREA 170072976-4 | Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Confi

Código	Referência	Item	Discriminação	Uni-dade	Quantidade	BDI Incidente	Preço (R$)		
							Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
		8.2	**JANELAS**						
94569	SINAPI	8.2.1	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO	m2	6,94	24,87%	687,28	858,21	5.955,98
84089	SINAPI	8.2.2	PEITORIL EM MARMORE/GRANITO BRANCO, LARGURA DE 25CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA. (JANELAS E CHURRASQUEIRA)	m	7,85	24,87%	953,60	1.190,76	9.347,47
							SUBTOTAL		**26.854,17**
		9.0	**REVESTIMENTOS**						
		9.1	**PAREDES**						
87878	SINAPI	9.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	1.078,96	24,87%	2,98	3,72	4.013,73
87792	SINAPI	9.1.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	1.078,96	24,87%	24,41	30,48	32.886,70
87243	SINAPI	9.1.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS	m²	139,56	24,87%	131,34	164,00	22.887,84
87272	SINAPI	9.1.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	m²	140,58	24,87%	61,15	76,36	10.734,69
		9.2	**TETOS**						
CI0110	SAOP	9.2.1	FORRO DE PVC EM PAINEIS LINEARES ENCAIXADOS ENTRE SI E FIXADOS EM ESTRUTURA METÁLICA DIMENSÃO 100 X 6000 MM	m²	70,79	24,87%	41,90	52,32	3.703,73
							SUBTOTAL		**74.226,69**
		10.0	**PISOS E RODAPÉS**						
95241	SINAPI	10.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5CM. AF_07_2016	m²	378,80	24,87%	19,68	24,57	9.307,12
87620	SINAPI	10.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	m²	378,80	24,87%	23,31	29,11	11.026,87
84191	SINAPI	10.3	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS, RESINADO	m²	378,80	24,87%	105,80	132,11	50.043,27
73850/001	SINAPI	10.4	RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM	m	168,22	24,87%	21,93	27,38	4.605,86
6514	SINAPI	10.5	FORNECIMENTO E LANCAMENTO DE BRITA N. 4	m³	18,00	24,87%	104,36	130,31	2.345,58
73655	SINAPI	10.6	PISO EM TABUA CORRIDA DE MADEIRA ESPESSURA 2,5CM FIXADO EM PECAS DE MA	m²	67,08	24,87%	119,19	148,83	9.983,52
PS - 047	SORRISO	10.7	ESTRUTURA METÁLICA DE BASE PARA PALCO, FORNECIMENTO E MONTAGEM		67,08	24,87%	63,82	79,69	5.345,61
							SUBTOTAL		**92.657,83**
		11.0	**PINTURA**						
		11.1	**TETOS**						
		11.2	**PAREDES INTERNAS**					0,00	
88497	SINAPI	11.2.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/20	m²	938,38	24,87%	10,41	13,00	12.198,94
88489	SINAPI	11.2.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	938,38	24,87%	9,71	12,12	11.373,17
		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	172,95	24,87%	11,45	14,30	2.473,19
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	172,95	24,87%	1,66	2,07	358,01
							SUBTOTAL		**26.403,31**
		12.0	**LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS**						
		12.2	**LOUÇAS**						
86935	SINAPI	12.2.1	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00	24,87%	191,09	238,61	954,44
86876	SINAPI	12.2.6	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	24,87%	172,21	215,04	430,08
		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.	unid	4,00	24,87%	97,02	121,15	484,60
86914	SINAPI	12.3.3	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	unid	2,00	24,87%	37,47	46,79	93,58
		12.4	**BANCADAS**						
PS - 011	SORRISO	12.4.1	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA, LARGURA 60CM, COM RODABANCA DE 10CM E RESSALTO DE CONTENÇÃO DE ÁGUA DE 5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	8,25	24,87%	460,05	574,46	4.739,30

ORÇAMENTO COMPLETO - REFORMA E AMPLIAÇÃO - CENTRO DE CONVIVÊNCIA DOS IDOSOS

Proprietário: Municipio de Sorriso | **Valor estimado final:** 1.728.625,48 | **Data:** 18/06/2018

Obra: Reforma e Ampliação do Centro de Convivência dos Idosos | **Custo/m²:** 727,10 | **BDI:** 24,87%

Local: Local: Avenida Luiz Amadeu Lodi - Lote 04 - Área Verde - Sorriso MT | **BDI:** 12,78%

Área: 2.377,43 m² | **Ref.:** SINAPI - MAIO 2018

Responsável Técnico: Luciano Scaburi - Engenheiro Civil - CREA 170072976-4 | Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Confi

Código	Referência	Item	Discriminação	Uni-dade	Quantidade	BDI Incidente	Preço (R$)		
							Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
PS - 046	SORRISO	12.4.2	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	4,16	24,87%	588,04	734,29	3.054,65
							SUBTOTAL		**9.756,65**
		13.0	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**						
		13.1	**QUADROS E CAIXAS REDE ELÉTRICA**						
74131/005	SINAPI	13.1.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	24,87%	430,10	537,07	1.611,21
83450	SINAPI	13.1.3	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X62 FUNDO BRITA COM TAMPA	um	2,00	24,87%	409,7	511,59	1.023,18
		13.2	**CABOS**						
91926	SINAPI	13.2.1	Cabo de cobre isolamento termoplástico 450/750V 2.5mm² anti chama - fornecimento e instalação	M	1.136,66	24,87%	2,38	2,97	3.375,88
91928	SINAPI	13.2.2	Cabo de cobre isolamento termoplástico 450/750V 4mm² anti chama - fornecimento e instalação	M	482,85	24,87%	3,77	4,71	2.274,22
91935	SINAPI	13.2.4	Cabo de cobre isolamento termoplástico 0.6/1KV 16mm² anti chama - fornecimento e instalação	M	1.312,20	24,87%	13,42	16,76	21.992,47
		13.3	**DISJUNTORES TIPO DIN**						
74130/001	SINAPI	13.3.1	Disjuntor termomagnético unipolar padrão Tipo DIN 10A, 240 V - fornecimento e instalação	UN	6,00	24,87%	11,07	13,82	82,92
74130/003	SINAPI	13.3.3	Disjuntor termomagnético bipolar padrão DIN (americano) 10A, 240 V - fornecimento e instalação	UN	1,00	24,87%	49,04	61,24	61,24
74130/003	SINAPI	13.3.4	Disjuntor termomagnético bipolar padrão DIN (americano) 20A, 240 V - fornecimento e instalação	UN	3,00	24,87%	49,04	61,24	183,72
74130/004	SINAPI	13.3.7	Disjuntor termomagnético tripolar padrão DIN (americano) 32A, 240 V - fornecimento e instalação	UN	1,00	24,87%	70,22	87,68	87,68
74130/004	SINAPI	13.3.8	Disjuntor termomagnético tripolar padrão DIN (americano) 40A, 240 V - fornecimento e instalação	UN	2,00	24,87%	70,22	87,68	175,36
		13.4	**ELETRODUTOS / ELETROCALHAS**						
91836	SINAPI	13.4.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	113,10	24,87%	7,44	9,29	1.050,70
91834	SINAPI	13.4.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	505,10	24,87%	5,87	7,33	3.702,38
73798/001	SINAPI	13.4.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, PEAD (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	64,46	24,87%	21,47	26,81	1.728,17
93012	SINAPI	13.4.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, PEAD (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	31,15	24,87%	32,10	40,08	1.248,49
91940	SINAPI	13.4.5	CAIXA RETANGULAR 4" X 2", PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	65,00	24,87%	10,84	13,54	880,10
95782	SINAPI	13.4.6	CONDULETE 4" X 2", GALVANIZADO, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	3,00	24,87%	22,67	28,31	84,93
91937	SINAPI	13.4.7	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	31,00	24,87%	8,07	10,08	312,48
95746	SINAPI	13.4.8	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	m	12,11	24,87%	23,54	29,39	355,91
72260	SINAPI	13.4.12	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO DE 16mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	30,00	24,87%	20,21	25,24	757,20
		13.5	**LUMINÁRIAS**						
97592	SINAPI	13.5.1	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE LED 40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	35,00	24,87%	90,59	113,12	3.959,20
83399	SINAPI	13.5.2	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	24,87%	28,39	35,45	70,90
Cotação	SORRISO	13.5.3	ARRANDELA TIPO TARTARUGA COM LÂMPADA DE LED 40 W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	7,00	24,87%	56,15	70,11	490,77
		13.6	**INTERRUPTORES E TOMADAS**						
91953	SINAPI	13.6.1	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	24,87%	17,04	21,28	85,12
91959	SINAPI	13.6.2	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	24,87%	26,90	33,59	100,77
91967	SINAPI	13.6.3	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	24,87%	36,76	45,90	183,60
91996	SINAPI	13.6.4	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	43,00	24,87%	20,56	25,67	1.103,81
92005	SINAPI	13.6.5	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	24,87%	36,42	45,48	45,48
							SUBTOTAL		**47.027,89**
		14.0	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**						
9537	SINAPI	14.1	Limpeza Final da Obra	m²	806,86	24,87%	2,11	2,63	2.122,04
							SUBTOTAL		**2.122,04**
TOTAL DA ETAPA - COZINHA NOVA (CN)									**R$ 653.358,68**

Luciano C. Scaburi
Engenheiro Civil
CREA 170072976-4

ORÇAMENTO COMPLETO - REFORMA E AMPLIAÇÃO - CENTRO DE CONVIVÊNCIA DOS IDOSOS

Proprietário: Municipio de Sorriso | **Valor estimado final:** 1.728.625,48 | **Data:** 18/06/2018

Obra: Reforma e Ampliação do Centro de Convivência dos Idosos | **Custo/m²:** 727,10 | **BDI:** 24,87%

Local: Local: Avenida Luiz Amadeu Lodi - Lote 04 - Área Verde - Sorriso MT | **BDI:** 12,78%

Área: 2.377,43 m² | **Ref.:** SINAPI - MAIO 2018

Responsável Técnico: Luciano Scaburi - Engenheiro Civil - CREA 170072976-4 | Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Confi

Código	Referência	Item	Discriminação	Uni-dade	Quantidade	BDI Incidente	Preço (R$)		
							Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
BANHEIROS PARA PÚBLICO - MASCULINO E FEMININO - Área aproximada de 106m² (WC)									
		1.0	**SERVIÇOS PRELIMINARES / RETIRADAS E DEMOLIÇÕES**						
74077/003	SINAPI	1.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	m²	106,08	24,87%	4,32	5,39	571,77
97647	SINAPI	1.2	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m²	117,48	24,87%	2,54	3,17	372,41
97658	SINAPI	1.3	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO.	unid.	4,00	24,87%	116,92	146,00	584,00
97655	SINAPI	1.4	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	117,48	24,87%	16,47	20,57	2.416,56
97626	SINAPI	1.5	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m³	17,42	24,87%	423,51	528,84	9.212,39
							SUBTOTAL		**13.157,13**
		2.0	**MOVIMENTO DE TERRA**						
74005/001	SINAPI	2.2	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	m³	82,74	24,87%	4,47	5,58	461,69
96522	SINAPI	2.3	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA.	m³	22,58	24,87%	110,95	138,54	3.128,23
93382	SINAPI	2.4	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 - Aterro interno	m³	17,33	24,87%	19,38	24,20	419,39
79483	SINAPI	2.5	APILOAMENTO COM MAÇO DE 30KG	m²	13,28	24,87%	17,56	21,93	291,23
							SUBTOTAL		**4.300,54**
		3.0	**ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO**						
		3.1	**INFRA ESTRUTURA**						
92775	SINAPI	3.1.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO **CA-60 DE 5.0 MM** - MONTAGEM.	Kg	25,20	24,87%	10,72	13,39	337,43
92778	SINAPI	3.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO **CA-50 DE 10.0 MM** - MONTAGEM.	Kg	125,20	24,87%	7,09	8,85	1.108,02
92777	SINAPI	3.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO **CA-50 DE 8.0 MM** - MONTAGEM.	Kg	63,80	24,87%	9,13	11,40	727,32
96535	SINAPI	3.1.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	m²	28,08	24,87%	89,74	112,06	3.146,64
PS-038	SORRISO	3.1.5	CONCRETO USINADO FCK = 25Mpa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	5,25	24,87%	419,50	523,83	2.750,11
		3.2	**SUPRA ESTRUTURA**						
92775	SINAPI	3.2.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO **CA-60 DE 5.0 MM** - MONTAGEM.	Kg	257,00	24,87%	10,72	13,39	3.441,23
92777	SINAPI	3.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO **CA-50 DE 8.0 MM** - MONTAGEM.	Kg	56,40	24,87%	9,13	11,40	642,96
92778	SINAPI	3.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO **CA-50 DE 10.0 MM** - MONTAGEM.	Kg	556,40	24,87%	7,09	8,85	4.924,14
92779	SINAPI	3.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO **CA-50 DE 12.5 MM** - MONTAGEM.	Kg	113,40	24,87%	6,23	7,78	882,25
92426	SINAPI	3.2.8	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES.	m²	205,10	24,87%	45,47	56,78	11.645,58
PS-038	SORRISO	3.2.9	CONCRETO USINADO FCK = 25Mpa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	11,76	24,87%	419,50	523,83	6.160,24
							SUBTOTAL		**35.765,92**
		4.0	**IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS**						
74106/001	SINAPI	4.3	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMÃOS (vigas subsolo e vigas baldrame)	m²	58,38	24,87%	9,98	12,46	727,41
							SUBTOTAL		**727,41**
		5.0	**ALVENARIAS E VEDAÇÕES**						
		5.1	**ALVENARIAS E VEDAÇÕES**						
PS - 044	SORRISO	5.1.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 13,5X19X19CM, 1/2 VEZ (ESPESSURA 13,5CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO E AREIA),E=1CM	m²	259,31	24,87%	59,60	74,42	19.297,85
PS-004	SORRISO	5.1.2	Verga/contraverga 13,5x13,5cm - Verga reta moldada in loco com forma de madeira, considerando 02 reaproveitamentos e , Concreto armado fck = 20 Mpa - Com Transpasse	m³	0,77	24,87%	1.550,24	1.935,78	1.490,55
		5.2	**ELEMENTOS DIVERSOS**						
73908/001	SINAPI	5.2.1	CANTONEIRA DE ALUMINIO 2"X2", PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE - BRANCA	m	3,00	24,87%	36,55	45,64	136,92
							SUBTOTAL		**20.925,32**
		6.0	**COBERTURA**						

ORÇAMENTO COMPLETO - REFORMA E AMPLIAÇÃO - CENTRO DE CONVIVÊNCIA DOS IDOSOS

Proprietário: Municipio de Sorriso | **Valor estimado final:** 1.728.625,48 | **Data:** 18/06/2018

Obra: Reforma e Ampliação do Centro de Convivência dos Idosos | **Custo/m²:** 727,10 | **BDI:** 24,87%

Local: Local: Avenida Luiz Amadeu Lodi - Lote 04 - Área Verde - Sorriso MT | **BDI:** 12,78%

Área: 2.377,43 m² | **Ref.:** SINAPI - MAIO 2018

Responsável Técnico: Luciano Scaburi - Engenheiro Civil - CREA 170072976-4 | Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conf

Código	Referência	Item	Discriminação	Uni-dade	Quantidade		Preço (R$)		
						BDI Incidente	Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
		6.1	**TELHAS E ESTRUTURAS**						
PS - 045	SORRISO	6.1.1	COBERTURA TRAPEZOIDAL EM TELHA ALUZINCO E=0,43MM, S/PINTURA, COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS E COM RECHEIRO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS ALTURA =3CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	99,75	24,87%	62,72	78,32	7.812,42
72110	SINAPI	6.1.2	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	m²	99,75	24,87%	62,56	78,12	7.792,47
75220	SINAPI	6.1.3	CUMEEIRA TRAPEZOIDAL	m	0,00	24,87%	33,34	41,63	0,00
74145/001	SINAPI	6.1.4	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO)	m²	99,75	24,87%	14,92	18,63	1.858,34
		6.2	**CALHAS E RUFOS**						
94229	SINAPI	6.2.1	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m	14,25	24,87%	88,90	111,01	1.581,89
94231	SINAPI	6.2.2	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m	43,70	24,87%	23,69	29,58	1.292,65
94231	SINAPI	6.2.3	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016(CONTRA-RUFO)	m	28,85	24,87%	23,69	29,58	853,38
							SUBTOTAL		**21.191,15**
		7.0	**ESQUADRIAS**						
		7.1	**PORTAS**						
91341	SINAPI	7.1.1	P01 - 0,80x2,10 m, (abrir 1 folha) - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	14,00	24,87%	642,94	802,84	11.239,76
90844	SINAPI	7.1.2	P03 - 0,90x2,10 m, (abrir 1 folha) - Madeira -incluso aduela, alizar e dobradiças.	unid	4,00	24,87%	693,05	865,41	3.461,64
		7.2	**JANELAS**						
PS - 023A	SORRISO	7.2.1	JANELA MAXIM AR - 6,05 x 0,50M , PARA VIDRO TEMPERADO FUMÊ 8MM EM ALUMINIO ANODIZAD O, INCLUINDO COMPONENTES PARA INSTALAÇÃO HASTE E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	2,00	24,87%	953,60	1.190,76	2.381,52
							SUBTOTAL		**17.082,92**
		8.0	**REVESTIMENTOS**						
		8.1	**PAREDES**						
87878	SINAPI	8.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	518,62	24,87%	2,98	3,72	1.929,27
87792	SINAPI	8.1.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	518,62	24,87%	24,41	30,48	15.807,54
87272	SINAPI	8.1.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	m²	306,59	24,87%	61,15	76,36	23.411,21
		8.2	**TETOS**						
CI0110	SAOP	8.2.1	FORRO DE PVC EM PAINEIS LINEARES ENCAIXADOS ENTRE SI E FIXADOS EM ESTRUTURA METÁLICA DIMENSÃO 100 X 6000 MM	m²	99,75	24,87%	41,90	52,32	5.218,92
							SUBTOTAL		**46.366,94**
		9.0	**PISOS E RODAPÉS**						
95241	SINAPI	9.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5CM. AF_07_2016	m²	123,20	24,87%	19,68	24,57	3.027,02
87620	SINAPI	9.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	m²	123,20	24,87%	23,31	29,11	3.586,35
84191	SINAPI	9.3	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS, RESINADO	m²	123,20	24,87%	105,80	132,11	16.275,95
							SUBTOTAL		**22.889,32**
		10.0	**PINTURA**						
		10.3	**PAREDES EXTERNAS**						
88417	SINAPI	10.3.1	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	212,03	24,87%	11,45	14,30	3.032,03
88411	SINAPI	10.3.2	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	m²	212,03	24,87%	1,66	2,07	438,90
							SUBTOTAL		**3.470,93**
		11.0	**LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS**						
		11.1	**REGISTROS E CONEXÕES**						
40729	SINAPI	11.1.1	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	17,00	24,87%	180,03	224,80	3.821,60
94499	SINAPI	11.1.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	UN	2,00	24,87%	11,28	14,09	28,18

ORÇAMENTO COMPLETO - REFORMA E AMPLIAÇÃO - CENTRO DE CONVIVÊNCIA DOS IDOSOS

Proprietário: Municipio de Sorriso | **Valor estimado final:** 1.728.625,48 | **Data:** 18/06/2018

Obra: Reforma e Ampliação do Centro de Convivência dos Idosos | **Custo/m²:** 727,10 | **BDI:** 24,87%

Local: Local: Avenida Luiz Amadeu Lodi - Lote 04 - Área Verde - Sorriso MT | **BDI:** 12,78%

Área: 2.377,43 m² | **Ref.:** SINAPI - MAIO 2018

Responsável Técnico: Luciano Scaburi - Engenheiro Civil - CREA 170072976-4 | Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Confi

Código	Referência	Item	Discriminação	Uni-dade	Quantidade	BDI Incidente	Preço (R$)		
							Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
89985	SINAPI	11.1.3	EGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CAN OPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA.	UN	10,00	24,87%	33,70	42,08	420,80
89351	SINAPI	11.1.4	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	2,00	24,87%	15,60	19,48	38,96
94794	SINAPI	11.1.5	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	2,00	24,87%	73,47	91,74	183,48
89987	SINAPI	11.1.6	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	24,87%	35,15	43,89	43,89
		11.2	**LOUÇAS**						
74234/001	SINAPI	11.2.1	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	24,87%	434,65	542,75	3.256,50
95469	SINAPI	11.2.2	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	14,00	24,87%	164,38	205,26	2.873,64
PS - 009	SORRISO	11.2.3	CONJUNTO SANITÁRIO PARA DEFICIENTES FÍSICOS, COM BACIA SANITÁRIA, LAVATÓRIO, BARRAS DE APOIO E ACESSÓRIOS	un	2,00	24,87%	1.433,35	1.789,82	3.579,64
86901	SINAPI	11.2.5	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	17,00	24,87%	106,35	132,80	2.257,60
		11.3	**METAIS E ACESSÓRIOS**						
86915	SINAPI	11.3.1	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	17,00	24,87%	81,68	101,99	1.733,83
86883	SINAPI	11.3.2	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	19,00	24,87%	8,63	10,78	204,82
Cotação	SORRISO	11.3.3	DUCHA HIGIÊNCIA COM REGISTRO, CROMADA	unid	1,00	24,87%	151,98	189,78	189,78
Cotação	SORRISO	11.3.4	BARRA DE APOIO COMPRIMENTO 80CM, PARA MICTÓRIOS	unid	12,00	24,87%	49,90	62,31	747,72
85005	SINAPI	11.3.5	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	5,84	24,87%	356,31	444,92	2.598,33
95547	SINAPI	11.3.6	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO.	unid	7,00	24,87%	56,79	70,91	496,37
Cotação	SORRISO	11.3.7	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER INCLUSO FIXAÇÃO	unid	21,00	24,87%	147,87	184,65	3.877,65
		11.4	**DIVISÓRIAS E BANCADAS EM GRANITO**						
PS - 011	SORRISO	11.4.1	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA, LARGURA 60CM, COM RODABANCA DE 10CM E RESSALTO DE CONTENÇÃO DE ÁGUA DE 5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	10,78	24,87%	953,60	1.190,76	12.836,39
79627	SINAPI	11.4.2	DIVISORIA EM GRANITO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO	M	51,14	24,87%	669,38	835,85	42.745,37
							SUBTOTAL		**81.934,55**
		12.0	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**						
9537	SINAPI	12.1	Limpeza Final da Obra	m²	106,08	24,87%	2,11	2,63	278,99
							SUBTOTAL		**278,99**
TOTAL DA ETAPA - BANHEIROS (WC)									**R$ 268.091,12**
REFORMA E AMPLIAÇÃO DOS VESTIÁRIOS - Área aproximada de 55,48m² (V)									
		1.0	**SERVIÇOS PRELIMINARES / RETIRADAS E DEMOLIÇÕES**						
74077/003	SINAPI	1.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	m²	55,48	24,87%	4,32	5,39	299,04
97633	SINAPI	1.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	7,23	24,87%	16,21	20,24	146,34
							SUBTOTAL		**445,38**
		2.0	**MOVIMENTO DE TERRA**						
74005/001	SINAPI	2.1	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	m³	43,27	24,87%	4,47	5,58	241,45
96522	SINAPI	2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA.	m³	8,08	24,87%	110,95	138,54	1.119,40
93382	SINAPI	2.3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 - Aterro interno	m³	6,20	24,87%	19,38	24,20	150,04
79483	SINAPI	2.4	APILOAMENTO COM MAÇO DE 30KG	m²	4,75	24,87%	17,56	21,93	104,17
							SUBTOTAL		**1.615,06**
		3.0	**ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO**						
		3.1	**INFRA ESTRUTURA**						
92775	SINAPI	3.1.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO **CA-60 DE 5.0 MM** - MONTAGEM.	Kg	15,00	24,87%	10,72	13,39	200,85
92778	SINAPI	3.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO **CA-50 DE 10.0 MM** - MONTAGEM.	Kg	38,90	24,87%	7,09	8,85	344,27
92777	SINAPI	3.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO **CA-50 DE 8.0 MM** - MONTAGEM.	Kg	40,30	24,87%	9,13	11,40	459,42

ORÇAMENTO COMPLETO - REFORMA E AMPLIAÇÃO - CENTRO DE CONVIVÊNCIA DOS IDOSOS

Proprietário: Municipio de Sorriso | **Valor estimado final:** 1.728.625,48 | **Data:** 18/06/2018

Obra: Reforma e Ampliação do Centro de Convivência dos Idosos | **Custo/m²:** 727,10 | **BDI:** 24,87%

Local: Local: Avenida Luiz Amadeu Lodi - Lote 04 - Área Verde - Sorriso MT | **BDI:** 12,78%

Área: 2.377,43 m² | **Ref.:** SINAPI - MAIO 2018

Responsável Técnico: Luciano Scaburi - Engenheiro Civil - CREA 170072976-4 | Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Confi

Código	Referência	Item	Discriminação	Uni-dade	Quantidade		Preço (R$)		
						BDI Incidente	Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
96535	SINAPI	3.1.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	m²	16,26	24,87%	89,74	112,06	1.822,10
PS-038	SORRISO	3.1.5	CONCRETO USINADO FCK = 25Mpa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	1,88	24,87%	419,50	523,83	984,80
		3.2	**SUPRA ESTRUTURA**						
92775	SINAPI	3.2.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO **CA-60 DE 5.0 MM** - MONTAGEM.	Kg	118,00	24,87%	10,72	13,39	1.580,02
92777	SINAPI	3.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO **CA-50 DE 8.0 MM** - MONTAGEM.	Kg	42,60	24,87%	9,13	11,40	485,64
92778	SINAPI	3.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO **CA-50 DE 10.0 MM** - MONTAGEM.	Kg	225,10	24,87%	7,09	8,85	1.992,14
92779	SINAPI	3.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO **CA-50 DE 12.5 MM** - MONTAGEM.	Kg	0,00	24,87%	6,23	7,78	0,00
92426	SINAPI	3.2.8	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES.	m²	89,26	24,87%	45,47	56,78	5.068,18
PS-038	SORRISO	3.2.9	CONCRETO USINADO FCK = 25Mpa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	4,63	24,87%	419,50	523,83	2.425,33
							SUBTOTAL		**15.362,75**
		4.0	**IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS**						
74106/001	SINAPI	4.3	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMÃOS (vigas subsolo e vigas baldrame)	m²	25,94	24,87%	9,98	12,46	323,21
							SUBTOTAL		**323,21**
		5.0	**ALVENARIAS E VEDAÇÕES**						
		5.1	**ALVENARIAS E VEDAÇÕES**						
PS - 044	SORRISO	5.1.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 13,5X19X19CM, 1/2 VEZ (ESPESSURA 13,5CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO E AREIA),E=1CM	m²	117,42	24,87%	59,60	74,42	8.738,40
PS-004	SORRISO	5.1.2	Verga/contraverga 13,5x13,5cm - Verga reta moldada in loco com forma de madeira, considerando 02 reaproveitamentos e , Concreto armado fck = 20 Mpa - Com Transpasse	m³	0,54	24,87%	1.550,24	1.935,78	1.045,32
		5.2	**ELEMENTOS DIVERSOS**						
73908/001	SINAPI	5.2.1	CANTONEIRA DE ALUMINIO 2"X2", PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE - BRANCA	m	9,00	24,87%	36,55	45,64	410,76
							SUBTOTAL		**10.194,48**
		6.0	**COBERTURA**						
		6.1	**TELHAS E ESTRUTURAS**						
PS - 045	SORRISO	6.1.1	COBERTURA TRAPEZOIDAL EM TELHA ALUZINCO E=0,43MM, S/PINTURA, COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS E COM RECHEIRO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS ALTURA =3CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	53,26	24,87%	62,72	78,32	4.171,32
72110	SINAPI	6.1.2	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	m²	53,26	24,87%	62,56	78,12	4.160,67
74145/001	SINAPI	6.1.4	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO)	m²	53,26	24,87%	14,92	18,63	992,23
		6.2	**CALHAS E RUFOS**						
94229	SINAPI	6.2.1	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m	15,00	24,87%	88,90	111,01	1.665,15
94231	SINAPI	6.2.2	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m	37,60	24,87%	23,69	29,58	1.112,21
94231	SINAPI	6.2.3	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016(CONTRA-RUFO)	m	37,60	24,87%	23,69	29,58	1.112,21
							SUBTOTAL		**13.213,79**
		7.0	**ESQUADRIAS**						
		7.1	**PORTAS**						
91341	SINAPI	7.1.1	P01 - 0,80x2,10 m, (abrir 1 folha) - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	16,90	24,87%	642,94	802,84	13.568,00
90844	SINAPI	7.1.2	P03 - 0,90x2,10 m, (abrir 1 folha) - Madeira -incluso aduela, alizar e dobradiças.	unid	4,00	24,87%	693,05	865,41	3.461,64
		7.2	**JANELAS**						
PS - 023B	SORRISO	7.2.1	JANELA MAXIM AR - 4,7 x 0,40M , PARA VIDRO TEMPERADO FUMÊ 8MM EM ALUMINIO ANODIZAD O, INCLUINDO COMPONENTES PARA INSTALAÇÃO HASTE E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	2,00	24,87%	742,64	927,33	1.854,66
PS - 020A	SORRISO	7.2.2	JANELA DE CORRER 4 FOLHAS - 1,00 x 0,40M , SENDO DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS DE CORRER, PARA VIDRO TEMPERADO FUMÊ 8MM EM ALUMINIO ANODIZADO, INCLUINDO COMPONENTES PARA INSTALAÇÃO E FECHADURA - FORNECIMEN	und	2,00	24,87%	595,40	743,48	1.486,96
							SUBTOTAL		**20.371,26**

ORÇAMENTO COMPLETO - REFORMA E AMPLIAÇÃO - CENTRO DE CONVIVÊNCIA DOS IDOSOS

Proprietário: Municipio de Sorriso | **Valor estimado final:** 1.728.625,48 | **Data:** 18/06/2018

Obra: Reforma e Ampliação do Centro de Convivência dos Idosos | **Custo/m²:** 727,10 | **BDI:** 24,87%

Local: Local: Avenida Luiz Amadeu Lodi - Lote 04 - Área Verde - Sorriso MT | **BDI:** 12,78%

Área: 2.377,43 m² | **Ref.:** SINAPI - MAIO 2018

Responsável Técnico: Luciano Scaburi - Engenheiro Civil - CREA 170072976-4 | Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Confi

Código	Referência	Item	Discriminação	Uni-dade	Quantidade	BDI Incidente	Preço (R$)		
							Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
		8.0	**REVESTIMENTOS**						
		8.1	**PAREDES**						
87878	SINAPI	8.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	234,84	24,87%	2,98	3,72	873,60
87792	SINAPI	8.1.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	234,84	24,87%	24,41	30,48	7.157,92
87272	SINAPI	8.1.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	m²	216,42	24,87%	61,15	76,36	16.525,83
		8.2	**TETOS**						
CI0110	SAOP	8.2.1	FORRO DE PVC EM PAINEIS LINEARES ENCAIXADOS ENTRE SI E FIXADOS EM ESTRUTURA METÁLICA DIMENSÃO 100 X 6000 MM	m²	55,48	24,87%	41,90	52,32	2.902,71
							SUBTOTAL		**27.460,06**
		9.0	**PISOS E RODAPÉS**						
95241	SINAPI	9.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5CM. AF_07_2016	m²	48,62	24,87%	19,68	24,57	1.194,59
87620	SINAPI	9.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	m²	48,62	24,87%	23,31	29,11	1.415,33
84191	SINAPI	9.3	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS, RESINADO	m²	48,62	24,87%	105,80	132,11	6.423,19
							SUBTOTAL		**9.033,11**
		10.0	**PINTURA**						
		10.3	**PAREDES EXTERNAS**						
88417	SINAPI	10.3.1	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	501,03	24,87%	11,45	14,30	7.164,73
88411	SINAPI	10.3.2	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	m²	501,03	24,87%	1,66	2,07	1.037,13
							SUBTOTAL		**8.201,86**
		11.0	**LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS**						
		11.1	**REGISTROS E CONEXÕES**						
40729	SINAPI	11.1.1	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	24,87%	180,03	224,80	674,40
89351	SINAPI	11.1.2	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	11,00	24,87%	15,60	19,48	214,28
94794	SINAPI	11.1.3	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	2,00	24,87%	73,47	91,74	183,48
89987	SINAPI	11.1.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	2,00	24,87%	35,15	43,89	87,78
		11.2	**LOUÇAS**						
95469	SINAPI	11.2.2	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00	24,87%	164,38	205,26	410,52
PS - 009	SORRISO	11.2.3	CONJUNTO SANITÁRIO PARA DEFICIENTES FÍSICOS, COM BACIA SANITÁRIA, LAVATÓRIO, BARRAS DE APOIO E ACESSÓRIOS	un	1,00	24,87%	1.433,35	1.789,82	1.789,82
86901	SINAPI	11.2.5	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	24,87%	106,35	132,80	265,60
		11.3	**METAIS E ACESSÓRIOS**						
86915	SINAPI	11.3.1	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	3,00	24,87%	81,68	101,99	305,97
86883	SINAPI	11.3.2	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	3,00	24,87%	8,63	10,78	32,34
9535	SINAPI	11.3.3	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	8,00	24,87%	151,98	189,78	1.518,24
95545	SINAPI	11.3.4	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO.	unid	8,00	24,87%	34,58	43,18	345,44
95547	SINAPI	11.3.5	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO.	unid	3,00	24,87%	56,79	70,91	212,73
	cotação	11.3.6	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER INCLUSO FIXAÇÃO	unid	3,00	24,87%	147,87	184,65	553,95
		11.4	**DIVISÓRIAS E BANCADAS EM GRANITO**						
PS - 011	SORRISO	11.4.1	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA, LARGURA 60CM, COM RODABANCA DE 10CM E RESSALTO DE CONTENÇÃO DE ÁGUA DE 5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	2,00	24,87%	460,05	574,46	1.148,92
79627	SINAPI	11.4.2	DIVISORIA EM GRANITO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO	M	20,54	24,87%	669,38	835,85	17.168,36
							SUBTOTAL		**24.911,83**

ORÇAMENTO COMPLETO - REFORMA E AMPLIAÇÃO - CENTRO DE CONVIVÊNCIA DOS IDOSOS

Proprietário: Municipio de Sorriso | **Valor estimado final:** 1.728.625,48 | **Data:** 18/06/2018

Obra: Reforma e Ampliação do Centro de Convivência dos Idosos | **Custo/m²:** 727,10 | **BDI:** 24,87%

Local: Local: Avenida Luiz Amadeu Lodi - Lote 04 - Área Verde - Sorriso MT | **BDI:** 12,78%

Área: 2.377,43 m² | **Ref.:** SINAPI - MAIO 2018

Responsável Técnico: Luciano Scaburi - Engenheiro Civil - CREA 170072976-4 | Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Confi

Código	Referência	Item	Discriminação	Uni-dade	Quantidade	Preço (R$)			
						BDI Incidente	Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
		12.0	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**						
		12.1	**QUADROS E CAIXAS REDE ELÉTRICA**						
74131/005	SINAPI	12.1.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	24,87%	430,10	537,07	537,07
		12.2	**CABOS**						
91926	SINAPI	12.2.1	Cabo de cobre isolamento termoplástico 450/750V 2.5mm² anti chama - fornecimento e instalação	M	749,71	24,87%	2,38	2,97	2.226,64
91930	SINAPI	12.2.3	Cabo de cobre isolamento termoplástico 450/750V 6mm² anti chama - fornecimento e instalação	M	230,21	24,87%	5,12	6,39	1.471,04
92986	SINAPI	12.2.6	Cabo de cobre isolamento termoplástico 0.6/1KV 35mm² anti chama - fornecimento e instalação	M	194,05	24,87%	19,26	24,05	4.666,90
		12.3	**DISJUNTORES TIPO DIN**						
74130/001	SINAPI	12.3.1	Disjuntor termomagnético unipolar padrão Tipo DIN 10A, 240 V - fornecimento e instalação	UN	5,00	24,87%	11,07	13,82	69,10
74130/001	SINAPI	12.3.2	Disjuntor termomagnético unipolar padrão Tipo DIN 20A, 240 V - fornecimento e instalação	UN	1,00	24,87%	11,07	13,82	13,82
74130/003	SINAPI	12.3.5	Disjuntor termomagnético bipolar padrão DIN (americano) 32A, 240 V - fornecimento e instalação	UN	9,00	24,87%	49,04	61,24	551,16
74130/005	SINAPI	12.3.10	Disjuntor termomagnético tripolar padrão DIN (americano) 100A, 240 V - fornecimento e instalação	UN	1,00	24,87%	95,15	118,81	118,81
		12.4	**ELETRODUTOS / ELETROCALHAS**						
91836	SINAPI	12.4.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	45,37	24,87%	7,44	9,29	421,49
91834	SINAPI	12.4.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	205,56	24,87%	5,87	7,33	1.506,75
73798/001	SINAPI	12.4.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, PEAD (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	14,43	24,87%	21,47	26,81	386,87
93012	SINAPI	12.4.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, PEAD (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	39,27	24,87%	32,10	40,08	1.573,94
91940	SINAPI	12.4.5	CAIXA RETANGULAR 4" X 2", PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	28,00	24,87%	10,84	13,54	379,12
91937	SINAPI	12.4.7	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	21,00	24,87%	8,07	10,08	211,68
72262	SINAPI	12.4.10	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO DE 35mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	10,00	24,87%	14,32	17,88	178,80
		12.5	**LUMINÁRIAS**						
97592	SINAPI	12.5.1	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE LED 40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	21,00	24,87%	90,59	113,12	2.375,52
		12.6	**INTERRUPTORES E TOMADAS**						
91953	SINAPI	12.6.1	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	24,87%	17,04	21,28	42,56
91967	SINAPI	12.6.3	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	24,87%	36,76	45,90	183,60
91996	SINAPI	12.6.4	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13,00	24,87%	20,56	25,67	333,71
92005	SINAPI	12.6.5	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	24,87%	36,42	45,48	409,32
							SUBTOTAL		**17.657,90**
		13.0	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**						
9537	SINAPI	13.1	Limpeza Final da Obra	m²	55,48	24,87%	2,11	2,63	145,91
							SUBTOTAL		**145,91**
TOTAL DA ETAPA - BANHEIROS (WC)									**R$ 148.936,60**
REFORMA E AMPLIAÇÃO - ACADEMIA, ÁREA ADMINSTRATIVA E REFORMA GERAL DO SALÃO (INCLUI ELÉTRICA DO BANHEIRO WC)									
		1.0	**SERVIÇOS PRELIMINARES / RETIRADAS E DEMOLIÇÕES**						
74077/003	SINAPI	1.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	m²	145,83	24,87%	4,32	5,39	786,02
97622	SINAPI	1.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m³	203,48	24,87%	40,78	50,92	10.361,20
97645	SINAPI	1.3	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL (PARA REAPROVEITAMENTO)	m²	22,68	24,87%	19,32	24,12	547,04
97647	SINAPI	1.4	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m²	753,90	24,87%	2,54	3,17	2.389,86
97634	SINAPI	1.5	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO.	m²	90,86	24,87%	8,49	10,60	963,12

ORÇAMENTO COMPLETO - REFORMA E AMPLIAÇÃO - CENTRO DE CONVIVÊNCIA DOS IDOSOS

Proprietário: Municipio de Sorriso | **Valor estimado final:** 1.728.625,48 | **Data:** 18/06/2018

Obra: Reforma e Ampliação do Centro de Convivência dos Idosos | **Custo/m²:** 727,10 | **BDI:** 24,87%

Local: Local: Avenida Luiz Amadeu Lodi - Lote 04 - Área Verde - Sorriso MT | **BDI:** 12,78%

Área: 2.377,43 m² | **Ref.:** SINAPI - MAIO 2018

Responsável Técnico: Luciano Scaburi - Engenheiro Civil - CREA 170072976-4 | Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Confi

Código	Referência	Item	Discriminação	Uni-dade	Quantidade	BDI Incidente	Preço (R$)		
							Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
97658	SINAPI	1.6	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO.	unid.	8,00	24,87%	116,92	146,00	1.168,00
97655	SINAPI	1.7	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	246,56	24,87%	16,47	20,57	5.071,74
97626	SINAPI	1.8	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m³	1,92	24,87%	423,51	528,84	1.015,37
72897	SINAPI	1.9	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	288,39	24,87%	18,56	23,18	6.684,88
97640	SINAPI	1.10	REMOÇÃO DE FORRO	m²	433,33	24,87%	1,17	1,46	632,66
							SUBTOTAL		**29.619,89**
		2.0	**MOVIMENTO DE TERRA**						
74005/001	SINAPI	2.2	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	m³	145,83	24,87%	4,47	5,58	813,73
96522	SINAPI	2.3	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA.	m³	14,61	24,87%	110,95	138,54	2.024,07
93382	SINAPI	2.4	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 - Aterro interno	m³	10,17	24,87%	19,38	24,20	246,11
79483	SINAPI	2.5	APILOAMENTO COM MAÇO DE 30KG	m²	16,80	24,87%	17,56	21,93	368,42
							SUBTOTAL		**3.452,33**
		3.0	**ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO**						
		3.1	**INFRA ESTRUTURA**						
92775	SINAPI	3.1.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO **CA-60 DE 5.0 MM** - MONTAGEM.	Kg	22,10	24,87%	10,72	13,39	295,92
92777	SINAPI	3.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO **CA-50 DE 8.0 MM** - MONTAGEM.	Kg	77,00	24,87%	9,13	11,40	877,80
92779	SINAPI	3.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO **CA-50 DE 12.5 MM** - MONTAGEM.	Kg	27,10	24,87%	6,23	7,78	210,84
96535	SINAPI	3.1.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	m²	26,75	24,87%	89,74	112,06	2.997,61
PS-038	SORRISO	3.1.5	CONCRETO USINADO FCK = 25Mpa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	4,44	24,87%	419,50	523,83	2.325,81
		3.2	**SUPRA ESTRUTURA**						
92775	SINAPI	3.2.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO **CA-60 DE 5.0 MM** - MONTAGEM.	Kg	260,20	24,87%	10,72	13,39	3.484,08
92776	SINAPI	3.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO **CA-50 DE 6.3 MM** - MONTAGEM.	Kg	0,00	24,87%	9,73	12,15	0,00
92777	SINAPI	3.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO **CA-50 DE 8.0 MM** - MONTAGEM.	Kg	20,00	24,87%	9,13	11,40	228,00
92778	SINAPI	3.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO **CA-50 DE 10.0 MM** - MONTAGEM.	Kg	529,60	24,87%	7,09	8,85	4.686,96
92779	SINAPI	3.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO **CA-50 DE 12.5 MM** - MONTAGEM.	Kg	223,60	24,87%	6,23	7,78	1.739,61
92426	SINAPI	3.2.8	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES.	m²	176,19	24,87%	45,47	56,78	10.004,07
PS-038	SORRISO	3.2.9	CONCRETO USINADO FCK = 25Mpa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	9,95	24,87%	419,50	523,83	5.212,11
							SUBTOTAL		**32.062,81**
		4.0	**IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS**						
74106/001	SINAPI	4.1	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMÃOS (contenções do subsolo)	m²	53,82	24,87%	9,98	12,46	670,60
68053	SINAPI	4.2	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO.	m²	53,82	24,87%	5,07	6,33	340,68
							SUBTOTAL		**1.011,28**

ORÇAMENTO COMPLETO - REFORMA E AMPLIAÇÃO - CENTRO DE CONVIVÊNCIA DOS IDOSOS

Proprietário: Municipio de Sorriso | **Valor estimado final:** 1.728.625,48 | **Data:** 18/06/2018

Obra: Reforma e Ampliação do Centro de Convivência dos Idosos | **Custo/m²:** 727,10 | **BDI:** 24,87%

Local: Local: Avenida Luiz Amadeu Lodi - Lote 04 - Área Verde - Sorriso MT | **BDI:** 12,78%

Área: 2.377,43 m² | **Ref.:** SINAPI - MAIO 2018

Responsável Técnico: Luciano Scaburi - Engenheiro Civil - CREA 170072976-4 | Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Confi

Código	Referência	Item	Discriminação	Uni-dade	Quantidade	BDI Incidente	Preço (R$)		
							Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
		5.0	**ALVENARIAS E VEDAÇÕES**						
		5.1	**ALVENARIAS E VEDAÇÕES**						
PS - 044	SORRISO	5.1.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 13,5X19X19CM, 1/2 VEZ (ESPESSURA 13,5CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO E AREIA),E=1CM	m²	186,95	24,87%	59,60	74,42	13.912,82
PS-004	SORRISO	5.1.2	Verga/contraverga 13,5x13,5cm - Verga reta moldada in loco com forma de madeira, considerando 02 reaproveitamentos e , Concreto armado fck = 20 Mpa - Com Transpasse	m³	1,32	24,87%	1.550,24	1.935,78	2.555,23
		5.2	**ELEMENTOS DIVERSOS**						
73908/001	SINAPI	5.2.1	CANTONEIRA DE ALUMINIO 2"X2", PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE - BRANCA	m	72,60	24,87%	36,55	45,64	3.313,46
							SUBTOTAL		**19.781,51**
		6.0	**COBERTURA**						
		6.1	**TELHAS E ESTRUTURAS**						
PS - 045	SORRISO	6.1.1	COBERTURA TRAPEZOIDAL EM TELHA ALUZINCO E=0,43MM, S/PINTURA, COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS E COM RECHEIRO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS ALTURA =3CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	1.009,90	24,87%	62,72	78,32	79.095,37
72110	SINAPI	6.1.2	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	m²	237,41	24,87%	62,56	78,12	18.546,47
75220	SINAPI	6.1.3	CUMEEIRA TRAPEZOIDAL	m	31,95	24,87%	33,34	41,63	1.330,08
74145/001	SINAPI	6.1.4	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO)	m²	237,41	24,87%	14,92	18,63	4.422,95
		6.2	**CALHAS E RUFOS**						
94229	SINAPI	6.2.1	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m	73,59	24,87%	88,90	111,01	8.169,23
94231	SINAPI	6.2.2	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m	30,10	24,87%	23,69	29,58	890,36
94231	SINAPI	6.2.3	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016(CONTRA-RUFO)	m	30,10	24,87%	23,69	29,58	890,36
							SUBTOTAL		**113.344,82**
		7.0	**ESQUADRIAS**						
		7.1	**PORTAS**						
90844	SINAPI	7.1.2	P03 - 0,90x2,10 m, (abrir 1 folha) - Madeira -incluso aduela, alizar e dobradiças.	unid	4,00	24,87%	693,05	865,41	3.461,64
PS - 017	SORRISO	7.1.4	PORTA DE CORRER 2 FOLHAS - 2,00 X 2,10M, SENDO UMA FOLHA FIXA E UMA DE CORRER, PARA VIDRO TEMPERADO 10MM EM ALUMINIO ANODIZADO, INCLUINDO COMPONENTES PARA INSTALAÇÃO E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTA	unid	3,00	24,87%	1.697,30	2.119,42	6.358,26
PS - 014	SORRISO	7.1.5	SER.CG: PORTA DE CORRER 4 FOLHAS - 2,50 X 2,00M, SENDO DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS DE CORRER, PARA VIDRO TEMPERADO 10MM EM ALUMINIO ANODIZADO, INCLUINDO COMPONENTES PARA INSTALAÇÃO E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	2,00	24,87%	1.694,48	2.115,90	4.231,80
		7.2	**JANELAS**						
94575	SINAPI	7.2.1	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA.	m²	6,60	24,87%	686,87	857,69	5.660,75
94573	SINAPI	7.2.2	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA.	m²	18,04	24,87%	478,55	597,57	10.780,16
							SUBTOTAL		**30.492,61**
		8.0	**REVESTIMENTOS**						
		8.1	**PAREDES**						
87878	SINAPI	8.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	373,90	24,87%	2,98	3,72	1.390,91
87792	SINAPI	8.1.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	373,90	24,87%	24,41	30,48	11.396,47
		8.2	**TETOS**						

ORÇAMENTO COMPLETO - REFORMA E AMPLIAÇÃO - CENTRO DE CONVIVÊNCIA DOS IDOSOS

Proprietário: Municipio de Sorriso | **Valor estimado final:** 1.728.625,48 | **Data:** 18/06/2018

Obra: Reforma e Ampliação do Centro de Convivência dos Idosos | **Custo/m²:** 727,10 | **BDI:** 24,87%

Local: Local: Avenida Luiz Amadeu Lodi - Lote 04 - Área Verde - Sorriso MT | **BDI:** 12,78%

Área: 2.377,43 m² | **Ref.:** SINAPI - MAIO 2018

Responsável Técnico: Luciano Scaburi - Engenheiro Civil - CREA 170072976-4 | Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Confi

Código	Referência	Item	Discriminação	Uni-dade	Quantidade	BDI Incidente	Preço (R$)		
							Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
CI0110	SAOP	8.2.1	FORRO DE PVC EM PAINEIS LINEARES ENCAIXADOS ENTRE SI E FIXADOS EM ESTRUTURA METÁLICA DIMENSÃO 100 X 6000 MM	m²	433,33	24,87%	41,90	52,32	22.671,83
							SUBTOTAL		**35.459,21**
		9.0	**PISOS E RODAPÉS**						
95241	SINAPI	9.1.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5CM. AF_07_2016	m²	195,53	24,87%	19,68	24,57	4.804,17
87620	SINAPI	9.1.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	m²	195,53	24,87%	23,31	29,11	5.691,88
84191	SINAPI	9.1.3	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS, RESINADO	m²	474,29	24,87%	105,80	132,11	62.658,45
73850/001	SINAPI	9.1.4	RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM	m	200,93	24,87%	21,93	27,38	5.501,46
94992	SINAPI	9.1.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO	m²	98,37	24,87%	53,11	66,32	6.523,90
							SUBTOTAL		**85.179,86**
		10.0	**PINTURA**						
		10.2	**PAREDES INTERNAS (incluso área da piscina)**					0,00	
88497	SINAPI	10.2.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/20	m²	291,20	24,87%	10,41	13,00	3.785,60
88489	SINAPI	10.2.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	291,20	24,87%	9,71	12,12	3.529,34
		10.3	**PAREDES EXTERNAS**						
88417	SINAPI	10.3.1	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	477,30	24,87%	11,45	14,30	6.825,39
88411	SINAPI	10.3.2	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	m²	477,30	24,87%	1,66	2,07	988,01
							SUBTOTAL		**15.128,34**
		11.0	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS , LÓGICA E TELEFONIA**						
		11.1	**QUADROS E CAIXAS REDE ELÉTRICA**						
74131/005	SINAPI	11.1.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	24,87%	430,10	537,07	537,07
74131/008	SINAPI	11.1.2	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	24,87%	1028,96	1.284,86	3.854,58
83450	SINAPI	11.1.3	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X62 FUNDO BRITA COM TAMPA	um	1,00	24,87%	409,7	511,59	511,59
		11.2	**CABOS**						
91926	SINAPI	11.2.1	Cabo de cobre isolamento termoplástico 450/750V 2.5mm² anti chama - fornecimento e instalação	M	3.663,34	24,87%	2,38	2,97	10.880,12
91928	SINAPI	11.2.2	Cabo de cobre isolamento termoplástico 450/750V 4mm² anti chama - fornecimento e instalação	M	996,42	24,87%	3,77	4,71	4.693,14
91930	SINAPI	11.2.3	Cabo de cobre isolamento termoplástico 450/750V 6mm² anti chama - fornecimento e instalação	M	523,86	24,87%	5,12	6,39	3.347,47
92984	SINAPI	11.2.5	Cabo de cobre isolamento termoplástico 0.6/1KV 25mm² anti chama - fornecimento e instalação	M	359,00	24,87%	14,37	17,94	6.440,46
92992	SINAPI	11.2.7	Cabo de cobre isolamento termoplástico 0.6/1KV 95mm² anti chama - fornecimento e instalação	M	35,00	24,87%	48,23	60,22	2.107,70
		11.3	**DISJUNTORES TIPO DIN**						
74130/001	SINAPI	11.3.1	Disjuntor termomagnético unipolar padrão Tipo DIN 10A, 240 V - fornecimento e instalação	UN	12,00	24,87%	11,07	13,82	165,84
74130/001	SINAPI	11.3.2	Disjuntor termomagnético unipolar padrão Tipo DIN 20A, 240 V - fornecimento e instalação	UN	13,00	24,87%	11,07	13,82	179,66
74130/003	SINAPI	11.3.3	Disjuntor termomagnético bipolar padrão DIN (americano) 20A, 240 V - fornecimento e instalação	UN	3,00	24,87%	49,04	61,24	183,72

ORÇAMENTO COMPLETO - REFORMA E AMPLIAÇÃO - CENTRO DE CONVIVÊNCIA DOS IDOSOS

Proprietário: Municipio de Sorriso | **Valor estimado final:** 1.728.625,48 | **Data:** 18/06/2018

Obra: Reforma e Ampliação do Centro de Convivência dos Idosos | **Custo/m²:** 727,10 | **BDI:** 24,87%

Local: Local: Avenida Luiz Amadeu Lodi - Lote 04 - Área Verde - Sorriso MT | **BDI:** 12,78%

Área: 2.377,43 m² | **Ref.:** SINAPI - MAIO 2018

Responsável Técnico: Luciano Scaburi - Engenheiro Civil - CREA 170072976-4 | Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Confi

Código	Referência	Item	Discriminação	Uni-dade	Quantidade		Preço (R$)		
						BDI Incidente	Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
74130/003	SINAPI	11.3.4	Disjuntor termomagnético bipolar padrão DIN (americano) 25A, 240 V - fornecimento e instalação	UN	1,00	24,87%	49,04	61,24	61,24
74130/003	SINAPI	11.3.5	Disjuntor termomagnético bipolar padrão DIN (americano) 32A, 240 V - fornecimento e instalação	UN	7,00	24,87%	49,04	61,24	428,68
74130/004	SINAPI	11.3.7	Disjuntor termomagnético tripolar padrão DIN (americano) 40A, 240 V - fornecimento e instalação	UN	1,00	24,87%	70,22	87,68	87,68
74130/004	SINAPI	11.3.8	Disjuntor termomagnético tripolar padrão DIN (americano) 50A, 240 V - fornecimento e instalação	UN	2,00	24,87%	70,22	87,68	175,36
74130/005	SINAPI	11.3.9	Disjuntor termomagnético tripolar padrão DIN (americano) 63A, 240 V - fornecimento e instalação	UN	4,00	24,87%	95,15	118,81	475,24
74130/005	SINAPI	11.3.10	Disjuntor termomagnético tripolar padrão DIN (americano) 100A, 240 V - fornecimento e instalação	UN	2,00	24,87%	95,15	118,81	237,62
74130/008	SINAPI	11.3.11	Disjuntor termomagnético tripolar caixa moldada 400A, 240 V - fornecimento e instalação	UN	1,00	24,87%	940,46	1.174,35	1.174,35
		11.4	**ELETRODUTOS / ELETROCALHAS**						
91836	SINAPI	11.4.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	768,03	24,87%	7,44	9,29	7.135,00
91834	SINAPI	11.4.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	822,13	24,87%	5,87	7,33	6.026,21
73798/001	SINAPI	11.4.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, PEAD (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	84,06	24,87%	21,47	26,81	2.253,65
93012	SINAPI	11.4.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, PEAD (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	24,44	24,87%	32,10	40,08	979,56
91940	SINAPI	11.4.5	CAIXA RETANGULAR 4" X 2", PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	116,00	24,87%	10,84	13,54	1.570,64
95782	SINAPI	11.4.6	CONDULETE 4" X 2", GALVANIZADO, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	37,00	24,87%	22,67	28,31	1.047,47
91937	SINAPI	11.4.7	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	89,00	24,87%	8,07	10,08	897,12
95746	SINAPI	11.4.8	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	m	165,79	24,87%	23,54	29,39	4.872,57
72268	SINAPI	11.4.9	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO DE 185mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	10,00	24,87%	32,72	40,86	408,60
72261	SINAPI	11.4.11	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO DE 25mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	30,00	24,87%	14,26	17,81	534,30
		11.5	**LUMINÁRIAS**						
97592	SINAPI	11.5.1	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE LED 40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	82,00	24,87%	90,59	113,12	9.275,84
83399	SINAPI	11.5.2	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	24,87%	28,39	35,45	106,35
Cotação	SORRISO	11.5.4	REFLETOR COMPLETO DE LED POTÊNCIA DE 50W -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	3,00	24,87%	56,15	70,11	210,33
		11.6	**INTERRUPTORES E TOMADAS**						
91953	SINAPI	11.6.1	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	24,87%	17,04	21,28	63,84
91959	SINAPI	11.6.2	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	24,87%	26,90	33,59	167,95
91967	SINAPI	11.6.3	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	24,87%	36,76	45,90	459,00
91996	SINAPI	11.6.4	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	98,00	24,87%	20,56	25,67	2.515,66
92005	SINAPI	11.6.5	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2IMÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	24,87%	36,42	45,48	363,84
		11.7	**INSTALAÇÕES DE LÓGICA E TELEFONIA**						
Cotação	Sorriso	11.7.1	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	24,76%	3350,00	4.183,15	4.183,15

ORÇAMENTO COMPLETO - REFORMA E AMPLIAÇÃO - CENTRO DE CONVIVÊNCIA DOS IDOSOS

Proprietário: Municipio de Sorriso | **Valor estimado final:** 1.728.625,48 | **Data:** 18/06/2018

Obra: Reforma e Ampliação do Centro de Convivência dos Idosos | **Custo/m²:** 727,10 | **BDI:** 24,87%

Local: Local: Avenida Luiz Amadeu Lodi - Lote 04 - Área Verde - Sorriso MT | **BDI:** 12,78%

Área: 2.377,43 m² | **Ref.:** SINAPI - MAIO 2018

Responsável Técnico: Luciano Scaburi - Engenheiro Civil - CREA 170072976-4 | Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Confi

Código	Referência	Item	Discriminação	Uni-dade	Quantidade		Preço (R$)		
						BDI Incidente	Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
Cotação	Sorriso	11.7.2	KIT PORCA GAIOLA TEM 12 MM E ROSCA M5 - Usado em racks para fixar gabinetes, bandejas, frontais, patch panel, etc.	un	1,00	24,87%	0,95	1,19	1,19
Cotação	Sorriso	11.7.3	PATCH CORD CAT 6 1,5m - Para tráfego de voz, dados e imagem, comcertificação da ANATEL, de acordo com os novos requisitos vigentes	un	24,00	24,87%	37,00	46,20	1.108,80
Cotação	Sorriso	11.7.4	PATCH CORD CAT 6 2,5m - Para tráfego de voz, dados e imagem, comcertificação da ANATEL, de acordo com os novos requisitos vigentes	un	24,00	24,87%	44,00	54,94	1.318,56
Cotação	Sorriso	11.7.5	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	24,87%	2340,86	2.923,03	2.923,03
Cotação	Sorriso	11.7.6	ABRAÇADEIRA DE PLÁSTICO NO MÍNIMO 28 cm - Pacote com 100 unidades	un	1,00	24,87%	50,00	62,44	62,44
		11.8	**TOMADAS**						
38083	SINAPI	11.8.1	Conector RJ45	un	38,00	24,87%	20,61	25,74	978,12
38083	SINAPI	11.8.2	Tomada RJ 45 com tampa	un	31,00	24,87%	20,61	25,74	797,94
		11.9	**CABOS UTP**						
91940	SINAPI	11.9.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA , PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	19,00	24,87%	10,84	13,54	257,26
91836	SINAPI	11.9.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	mts	196,50	24,87%	7,44	9,29	1.825,49
Cotação	Sorriso	11.9.3	cabo UTP Cat6- 24 AWG	mts	446,41	24,87%	3,50	4,37	1.950,81
							SUBTOTAL		**89.836,24**
		12.0	**CLIMATIZAÇÃO**						
89712	SINAPI	12.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P - Espera	m	7,00	24,87%	19,35	24,16	169,12
89356	SINAPI	12.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P	m	26,00	24,87%	15,31	19,12	497,12
39812	SORRISO	12.3	CAIXA DE PASSAGEM DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, DIMENSOES *200 X 200 X 90* MM	un	9,00	24,87%	27,21	33,98	305,82
							SUBTOTAL		**972,06**
		13.0	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**						
9537	SINAPI	13.1	Limpeza Final da Obra	m²	145,83	24,87%	2,11	2,63	383,53
							SUBTOTAL		**383,53**
TOTAL DA ETAPA - BANHEIROS (WC)									**R$ 456.724,49**

TOTAL DA OBRA: 1.728.625,48

ORÇAMENTO COMPLETO - REFORMA E AMPLIAÇÃO - CENTRO DE CONVIVÊNCIA DOS IDOSOS

Proprietário:	Municipio de Sorriso	**Valor estimado final:**	1.728.625,48	**Data:**	18/06/2018
Reforma e Ampliação do Centro de Convivência dos Idosos		**Custo/m²:**	727,10	**BDI:**	24,87%
Local:	Local: Avenida Luiz Amadeu Lodi - Lote 04 - Área Verde - Sorriso MT			**Referência:**	SINAPI - MAIO 2018
Área:	2.377,43				
Responsável Técnico:	Luciano Scaburi - Engenheiro Civil - CREA 170072976-4				

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

ITEM	DESCCRIÇÃO	VALOR	EQUIVALÊNCIA
CONSTRUÇÃO GERAL - ITENS QUE NÃO SERÃO DIVIDIDOS POR ETAPAS			
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.146,62	0,41%
2.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ENTRADA DE ENERGIA	49.957,08	2,89%
3.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SPDA	54.136,35	3,13%
4.0	INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE EMERGENCIA E SEGURANÇA CONTRA INCENDIO	26.694,04	1,54%
5.0	SERVIÇOS EXTERNOS A EDIFICAÇÃO	23.640,91	1,37%
6.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS/ÁGUA PLUVIAL	39.939,59	2,31%
	TOTAL DA ETAPA CONSTRUÇÃO GERAL:	**201.514,59**	**11,650%**
AMPLIAÇÃO DA COZINHA (CN) - Área aproximadada de 806,86m²			
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.221,28	0,53%
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	21.867,40	1,27%
3.0	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	153.559,76	8,88%
4.0	LAJES	45.882,09	2,65%
5.0	IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS	4.615,01	0,27%
6.0	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	52.013,94	3,01%
7.0	COBERTURA	87.150,62	5,04%
8.0	ESQUADRIAS	26.854,17	1,55%
9.0	REVESTIMENTOS	74.226,69	4,29%
10.0	PISOS E RODAPÉS	92.657,83	5,36%
11.0	PINTURA	26.403,31	1,53%
12.0	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	9.756,65	0,56%
13.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	47.027,89	2,72%
14.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.122,04	0,12%
	TOTAL DA ETAPA COZINHA NOVA (CN):	**653.358,68**	**37,780%**
BANHEIROS PARA PÚBLICO - MASCULINO E FEMININO - Área aproximada de 106m² (WC)			
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES / RETIRADAS E DEMOLIÇÕES	13.157,13	0,76%
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	4.300,54	0,25%
3.0	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	35.765,92	2,07%
4.0	IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS	727,41	0,04%
5.0	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	20.925,32	1,21%
6.0	COBERTURA	21.191,15	1,23%
7.0	ESQUADRIAS	17.082,92	0,99%
8.0	REVESTIMENTOS	46.366,94	2,68%
9.0	PISOS E RODAPÉS	22.889,32	1,32%
10.0	PINTURA	3.470,93	0,20%
11.0	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	81.934,55	4,74%
12.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	278,99	0,02%
	TOTAL DA ETAPA BANHEIRO PÚBLICO (WC):	**268.091,12**	**15,510%**

ORÇAMENTO COMPLETO - REFORMA E AMPLIAÇÃO - CENTRO DE CONVIVÊNCIA DOS IDOSOS

Proprietário:	Municipio de Sorriso	**Valor estimado final:**	1.728.625,48	**Data:**	18/06/2018
Reforma e Ampliação do Centro de Convivência dos Idosos		**Custo/m²:**	727,10	**BDI:**	24,87%
Local:	Local: Avenida Luiz Amadeu Lodi - Lote 04 - Área Verde - Sorriso MT			**Referência:**	SINAPI - MAIO 2018
Área:	2.377,43				
Responsável Técnico:	Luciano Scaburi - Engenheiro Civil - CREA 170072976-4				

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

ITEM	DESCCRIÇÃO	VALOR	EQUIVALÊNCIA
REFORMA E AMPLIAÇÃO DOS VESTIÁRIOS - Área aproximada de 55,48m² (V)			
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES / RETIRADAS E DEMOLIÇÕES	445,38	0,03%
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	1.615,06	0,09%
3.0	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	15.362,75	0,89%
4.0	IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS	323,21	0,02%
5.0	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	10.194,48	0,59%
6.0	COBERTURA	13.213,79	0,76%
7.0	ESQUADRIAS	20.371,26	1,18%
8.0	REVESTIMENTOS	27.460,06	1,59%
9.0	PISOS E RODAPÉS	9.033,11	0,52%
10.0	PINTURA	8.201,86	0,47%
11.0	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	24.911,83	1,44%
12.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	17.657,90	1,02%
13.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	145,91	0,01%
	TOTAL DA ETAPA BANHEIRO PÚBLICO (WC):	**148.936,60**	**8,610%**
REFORMA E AMPLIAÇÃO - ACADEMIA, ÁREA ADMINSTRATIVA E REFORMA GERAL DO SALÃO (INCLUI ELÉTRICA DO BANHEIRO WC)			
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES / RETIRADAS E DEMOLIÇÕES	29.619,89	1,71%
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	3.452,33	0,20%
3.0	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	32.062,81	1,85%
4.0	IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS	1.011,28	0,06%
5.0	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	19.781,51	1,14%
6.0	COBERTURA	113.344,82	6,56%
7.0	ESQUADRIAS	30.492,61	1,76%
8.0	REVESTIMENTOS	35.459,21	2,05%
9.0	PISOS E RODAPÉS	85.179,86	4,93%
10.0	PINTURA	15.128,34	0,88%
11.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS , LÓGICA E TELEFONIA	89.836,24	5,20%
12.0	CLIMATIZAÇÃO	972,06	0,06%
13.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	383,53	0,02%
	TOTAL DA ETAPA BANHEIRO PÚBLICO (WC):	**456.724,49**	**26,420%**
	TOTAL DA OBRA:	**1.728.625,48**	**100,0%**

ORÇAMENTO COMPLETO - REFORMA E AMPLIAÇÃO - CENTRO DE CONVIVÊNCIA DOS IDOSOS					
Proprietário: Municipio de Sorriso		**Valor estimado final:**	1.728.625,48	**Data:**	18/06/2018
Reforma e Ampliação do Centro de Convivência dos Idosos		**Custo/m²:**	727,10	**BDI:**	24,87%
Local:	Local: Avenida Luiz Amadeu Lodi - Lote 04 - Área Verde - Sorriso MT			**Referência:**	SINAPI - MAIO 2018
Área:	2.377,43	Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"			
Responsável Técnico: Luciano Scaburi - Engenheiro Civil - CREA 170072976-4					

ITEM	DESCCRIÇÃO	VALOR	EQUIVALÊNCIA	30			60			90		
				R$	%	% ACUM.	R$	%	% ACUM.	R$	%	% ACUM.
CONSTRUÇÃO GERAL - ITENS QUE NÃO SERÃO DIVIDIDOS POR ETAPAS												
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.146,62	0,41%	7.146,62	100,00%	100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
2.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ENTRADA DE ENERGIA	49.957,08	2,89%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
3.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SPDA	54.136,35	3,13%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
4.0	INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE EMERGENCIA E SEGURANÇA CONTRA INCENDIO	26.694,04	1,54%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
5.0	SERVIÇOS EXTERNOS A EDIFICAÇÃO	23.640,91	1,37%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
6.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS/ÁGUA PLUVIAL	39.939,59	2,31%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	5.990,94	15,00%	15,00%
	FATURAMENTO SIMPLES DA ETAPA:	**201.514,59**	**11,650%**	**7.146,62**		**3,55%**	**0,00**		**0,00%**	**5.990,94**		**2,97%**
	FATURAMENTO ACUMULADO DA ETAPA:			**7.146,62**		**3,55%**	**7.146,62**		**3,55%**	**13.137,56**		**6,52%**
AMPLIAÇÃO DA COZINHA (CN) - Área aproximadada de 806,86m²												
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.221,28	0,53%	9.221,28	100,00%	100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	21.867,40	1,27%	21.867,40	100,00%	100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
3.0	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	153.559,76	8,88%	30.711,95	20,00%	20,00%	76.779,88	50,00%	70,00%	46.067,93	30,00%	100,00%
4.0	LAJES	45.882,09	2,65%	0,00		0,00%	29.364,54	64,00%	64,00%	16.517,55	36,00%	100,00%
5.0	IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS	4.615,01	0,27%	3.692,01	80,00%	80,00%	923,00	20,00%	100,00%	0,00		100,00%
6.0	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	52.013,94	3,01%	5.201,39	10,00%	10,00%	20.805,58	40,00%	50,00%	20.805,58	40,00%	90,00%
7.0	COBERTURA	87.150,62	5,04%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	87.150,62	100,00%	100,00%
8.0	ESQUADRIAS	26.854,17	1,55%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	5.370,83	20,00%	20,00%
9.0	REVESTIMENTOS	74.226,69	4,29%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	48.247,35	65,00%	65,00%
10.0	PISOS E RODAPÉS	92.657,83	5,36%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	18.531,57	20,00%	20,00%
11.0	PINTURA	26.403,31	1,53%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
12.0	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	9.756,65	0,56%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
13.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	47.027,89	2,72%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	9.405,58	20,00%	20,00%
14.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.122,04	0,12%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
	FATURAMENTO SIMPLES DA ETAPA:	**653.358,68**	**37,780%**	**70.694,03**		**10,82%**	**127.873,00**		**19,57%**	**252.097,01**		**38,58%**
	FATURAMENTO ACUMULADO DA ETAPA:			**70.694,03**		**10,82%**	**198.567,03**		**30,39%**	**450.664,04**		**68,98%**

ORÇAMENTO COMPLETO - REFORMA E AMPLIAÇÃO - CENTRO DE CONVIVÊNCIA DOS IDOSOS					
Proprietário: Municipio de Sorriso		**Valor estimado final:**	1.728.625,48	**Data:**	18/06/2018
Reforma e Ampliação do Centro de Convivência dos Idosos		**Custo/m²:**	727,10	**BDI:**	24,87%
Local:	Local: Avenida Luiz Amadeu Lodi - Lote 04 - Área Verde - Sorriso MT			**Referência:**	SINAPI - MAIO 2018
Área:	2.377,43	Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"			
Responsável Técnico: Luciano Scaburi - Engenheiro Civil - CREA 170072976-4					

ITEM	DESCCRIÇÃO	VALOR	EQUIVALÊNCIA	30			60			90		
				R$	%	% ACUM.	R$	%	% ACUM.	R$	%	% ACUM.
BANHEIROS PARA PÚBLICO - MASCULINO E FEMININO - Área aproximada de 106m² (WC)												
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES / RETIRADAS E DEMOLIÇÕES	13.157,13	0,76%	13.157,13	100,00%	100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	4.300,54	0,25%	3.440,43	80,00%	80,00%	860,11	20,00%	100,00%	0,00		100,00%
3.0	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	35.765,92	2,07%	0,00		0,00%	19.671,26	55,00%	55,00%	16.094,66	45,00%	100,00%
4.0	IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS	727,41	0,04%	0,00		0,00%	654,67	90,00%	90,00%	72,74	10,00%	100,00%
5.0	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	20.925,32	1,21%	0,00		0,00%	10.462,66	50,00%	50,00%	10.462,66	50,00%	100,00%
6.0	COBERTURA	21.191,15	1,23%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	19.072,04	90,00%	90,00%
7.0	ESQUADRIAS	17.082,92	0,99%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
8.0	REVESTIMENTOS	46.366,94	2,68%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	37.093,55	80,00%	80,00%
9.0	PISOS E RODAPÉS	22.889,32	1,32%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
10.0	PINTURA	3.470,93	0,20%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
11.0	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	81.934,55	4,74%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
12.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	278,99	0,02%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
FATURAMENTO SIMPLES DA ETAPA:		**268.091,12**	**15,510%**	**16.597,56**		**6,19%**	**31.648,70**		**11,81%**	**82.795,65**		**30,88%**
FATURAMENTO ACUMULADO DA ETAPA:				**16.597,56**		**6,19%**	**48.246,26**		**18,00%**	**131.041,91**		**48,88%**

ORÇAMENTO COMPLETO - REFORMA E AMPLIAÇÃO - CENTRO DE CONVIVÊNCIA DOS IDOSOS					
Proprietário: Municipio de Sorriso		**Valor estimado final:**	1.728.625,48	**Data:**	18/06/2018
Reforma e Ampliação do Centro de Convivência dos Idosos		**Custo/m²:**	727,10	**BDI:**	24,87%
Local:	Local: Avenida Luiz Amadeu Lodi - Lote 04 - Área Verde - Sorriso MT			**Referência:**	SINAPI - MAIO 2018
Área:	2.377,43	Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"			
Responsável Técnico: Luciano Scaburi - Engenheiro Civil - CREA 170072976-4					

ITEM	DESCCRIÇÃO	VALOR	EQUIVALÊNCIA	30			60			90		
				R$	%	% ACUM.	R$	%	% ACUM.	R$	%	% ACUM.
REFORMA E AMPLIAÇÃO DOS VESTIÁRIOS - Área aproximada de 55,48m² (V)												
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES / RETIRADAS E DEMOLIÇÕES	445,38	0,03%	445,38	100,00%	100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	1.615,06	0,09%	1.292,05	80,00%	80,00%	323,01	20,00%	100,00%	0,00		100,00%
3.0	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	15.362,75	0,89%	0,00		0,00%	8.449,51	55,00%	55,00%	6.913,24	45,00%	100,00%
4.0	IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS	323,21	0,02%	0,00		0,00%	290,89	90,00%	90,00%	32,32	10,00%	100,00%
5.0	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	10.194,48	0,59%	0,00		0,00%	5.097,24	50,00%	50,00%	5.097,24	50,00%	100,00%
6.0	COBERTURA	13.213,79	0,76%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	11.892,41	90,00%	90,00%
7.0	ESQUADRIAS	20.371,26	1,18%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
8.0	REVESTIMENTOS	27.460,06	1,59%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	21.968,05	80,00%	80,00%
9.0	PISOS E RODAPÉS	9.033,11	0,52%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
10.0	PINTURA	8.201,86	0,47%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
11.0	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	24.911,83	1,44%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
12.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	17.657,90	1,02%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
13.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	145,91	0,01%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
FATURAMENTO SIMPLES DA ETAPA:		**148.936,60**	**8,610%**	**1.737,43**		**1,17%**	**14.160,65**		**9,51%**	**45.903,26**		**30,82%**
FATURAMENTO ACUMULADO DA ETAPA:				**1.737,43**		**1,17%**	**15.898,08**		**10,67%**	**61.801,34**		**41,50%**
REFORMA E AMPLIAÇÃO - ACADEMIA, ÁREA ADMINSTRATIVA E REFORMA GERAL DO SALÃO (INCLUI ELÉTRICA DO BANHEIRO WC)												
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES / RETIRADAS E DEMOLIÇÕES	29.619,89	1,71%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	3.452,33	0,20%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
3.0	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	32.062,81	1,85%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
4.0	IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS	1.011,28	0,06%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
5.0	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	19.781,51	1,14%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
6.0	COBERTURA	113.344,82	6,56%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
7.0	ESQUADRIAS	30.492,61	1,76%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
8.0	REVESTIMENTOS	35.459,21	2,05%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
9.0	PISOS E RODAPÉS	85.179,86	4,93%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%

ORÇAMENTO COMPLETO - REFORMA E AMPLIAÇÃO - CENTRO DE CONVIVÊNCIA DOS IDOSOS					
Proprietário: Municipio de Sorriso		**Valor estimado final:**	1.728.625,48	**Data:**	18/06/2018
Reforma e Ampliação do Centro de Convivência dos Idosos		**Custo/m²:**	727,10	**BDI:**	24,87%
Local:	Local: Avenida Luiz Amadeu Lodi - Lote 04 - Área Verde - Sorriso MT			**Referência:**	SINAPI - MAIO 2018
Área:	2.377,43	Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"			
Responsável Técnico: Luciano Scaburi - Engenheiro Civil - CREA 170072976-4					

ITEM	DESCCRIÇÃO	VALOR	EQUIVALÊNCIA	30			60			90		
				R$	%	% ACUM.	R$	%	% ACUM.	R$	%	% ACUM.
10.0	PINTURA	15.128,34	0,88%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
11.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS , LÓGICA E TELEFONIA	89.836,24	5,20%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
12.0	CLIMATIZAÇÃO	972,06	0,06%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
13.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	383,53	0,02%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
	FATURAMENTO SIMPLES DA ETAPA:	**456.724,49**	**26,420%**	**0,00**		**0,00%**	**0,00**		**0,00%**	**0,00**		**0,00%**
	FATURAMENTO ACUMULADO DA ETAPA:			**0,00**		**0,00%**	**0,00**		**0,00%**	**0,00**		**0,00%**
	FATURAMENTO MENSAL DA OBRA - SIMPLES:	**1.728.625,48**	**100,0%**	**96.175,64**		**5,6%**	**173.682,35**		**10,0%**	**386.786,86**		**22,4%**
	FATURAMENTO ACUMULADO DA OBRA - SIMPLES:			**96.175,64**		**5,6%**	**269.857,99**		**15,6%**	**656.644,85**		**38,0%**

ORÇAMENTO COMPLETO - REFORMA E AMPLIAÇÃO - CENTRO DE CONVIVÊNCIA DOS IDOSOS

Proprietário: Municipio de Sorriso — **Valor estimado final:** 1.728.625,48 — **Data:** 18/06/2018

Reforma e Ampliação do Centro de Convivência dos Idosos — **Custo/m²:** 727,10 — **BDI:** 24,87%

Local: Local: Avenida Luiz Amadeu Lodi - Lote 04 - Área Verde - Sorriso MT — **Referência:** SINAPI - MAIO 2018

Área: 2.377,43 — Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"

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

ITEM	DESCCRIÇÃO	VALOR	EQUIVALÊNCIA	120			150			180		
				R$	%	% ACUM.	R$	%	% ACUM.	R$	%	% ACUM.
CONSTRUÇÃO GERAL - ITENS QUE NÃO SERÃO DIVIDIDOS POR ETAPAS												
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.146,62	0,41%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
2.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ENTRADA DE ENERGIA	49.957,08	2,89%	0,00		0,00%	39.965,66	80,00%	80,00%	4.995,71	10,00%	90,00%
3.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SPDA	54.136,35	3,13%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
4.0	INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE EMERGENCIA E SEGURANÇA CONTRA INCENDIO	26.694,04	1,54%	5.338,81	20,00%	20,00%	5.338,81	20,00%	40,00%	5.338,81	20,00%	60,00%
5.0	SERVIÇOS EXTERNOS A EDIFICAÇÃO	23.640,91	1,37%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
6.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS/ÁGUA PLUVIAL	39.939,59	2,31%	5.990,94	15,00%	30,00%	9.984,90	25,00%	55,00%	9.984,90	25,00%	80,00%
	FATURAMENTO SIMPLES DA ETAPA:	**201.514,59**	**11,650%**	**11.329,75**		**5,62%**	**55.289,37**		**27,44%**	**20.319,42**		**10,08%**
	FATURAMENTO ACUMULADO DA ETAPA:			**24.467,31**		**12,14%**	**79.756,68**		**39,58%**	**100.076,10**		**49,66%**
AMPLIAÇÃO DA COZINHA (CN) - Área aproximadada de 806,86m²												
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.221,28	0,53%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	21.867,40	1,27%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
3.0	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	153.559,76	8,88%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
4.0	LAJES	45.882,09	2,65%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
5.0	IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS	4.615,01	0,27%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
6.0	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	52.013,94	3,01%	5.201,39	10,00%	100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
7.0	COBERTURA	87.150,62	5,04%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
8.0	ESQUADRIAS	26.854,17	1,55%	21.483,34	80,00%	100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
9.0	REVESTIMENTOS	74.226,69	4,29%	25.979,34	35,00%	100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
10.0	PISOS E RODAPÉS	92.657,83	5,36%	32.430,24	35,00%	55,00%	41.696,02	45,00%	100,00%	0,00		100,00%
11.0	PINTURA	26.403,31	1,53%	6.600,83	25,00%	25,00%	19.802,48	75,00%	100,00%	0,00		100,00%
12.0	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	9.756,65	0,56%	975,67	10,00%	10,00%	8.780,99	90,00%	100,00%	0,00		100,00%
13.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	47.027,89	2,72%	21.162,55	45,00%	65,00%	16.459,76	35,00%	100,00%	0,00		100,00%
14.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.122,04	0,12%	0,00		0,00%	2.122,04	100,00%	100,00%	0,00		100,00%
	FATURAMENTO SIMPLES DA ETAPA:	**653.358,68**	**37,780%**	**113.833,36**		**17,42%**	**88.861,29**		**13,60%**	**0,00**		**0,00%**
	FATURAMENTO ACUMULADO DA ETAPA:			**564.497,40**		**86,40%**	**653.358,69**		**100,00%**	**653.358,69**		**100,00%**

ORÇAMENTO COMPLETO - REFORMA E AMPLIAÇÃO - CENTRO DE CONVIVÊNCIA DOS IDOSOS					
Proprietário: Municipio de Sorriso		**Valor estimado final:**	1.728.625,48	**Data:**	18/06/2018
Reforma e Ampliação do Centro de Convivência dos Idosos		**Custo/m²:**	727,10	**BDI:**	24,87%
Local:	Local: Avenida Luiz Amadeu Lodi - Lote 04 - Área Verde - Sorriso MT			**Referência:**	SINAPI - MAIO 2018
Área:	2.377,43	Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"			
Responsável Técnico: Luciano Scaburi - Engenheiro Civil - CREA 170072976-4					

ITEM	DESCCRIÇÃO	VALOR	EQUIVALÊNCIA	120			150			180		
				R$	%	% ACUM.	R$	%	% ACUM.	R$	%	% ACUM.
BANHEIROS PARA PÚBLICO - MASCULINO E FEMININO - Área aproximada de 106m² (WC)												
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES / RETIRADAS E DEMOLIÇÕES	13.157,13	0,76%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	4.300,54	0,25%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
3.0	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	35.765,92	2,07%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
4.0	IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS	727,41	0,04%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
5.0	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	20.925,32	1,21%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
6.0	COBERTURA	21.191,15	1,23%	2.119,12	10,00%	100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
7.0	ESQUADRIAS	17.082,92	0,99%	17.082,92	100,00%	100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
8.0	REVESTIMENTOS	46.366,94	2,68%	9.273,39	20,00%	100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
9.0	PISOS E RODAPÉS	22.889,32	1,32%	22.889,32	100,00%	100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
10.0	PINTURA	3.470,93	0,20%	0,00		0,00%	3.470,93	100,00%	100,00%	0,00		100,00%
11.0	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	81.934,55	4,74%	0,00		0,00%	81.934,55	100,00%	100,00%	0,00		100,00%
12.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	278,99	0,02%	0,00		0,00%	278,99	100,00%	100,00%	0,00		100,00%
FATURAMENTO SIMPLES DA ETAPA:		**268.091,12**	**15,510%**	**51.364,75**		**19,16%**	**85.684,46**		**31,96%**	**0,00**		**0,00%**
FATURAMENTO ACUMULADO DA ETAPA:				**182.406,66**		**68,04%**	**268.091,12**		**100,00%**	**268.091,12**		**100,00%**

ORÇAMENTO COMPLETO - REFORMA E AMPLIAÇÃO - CENTRO DE CONVIVÊNCIA DOS IDOSOS

Proprietário: Municipio de Sorriso | **Valor estimado final:** 1.728.625,48 | **Data:** 18/06/2018

Reforma e Ampliação do Centro de Convivência dos Idosos | **Custo/m²:** 727,10 | **BDI:** 24,87%

Local: Local: Avenida Luiz Amadeu Lodi - Lote 04 - Área Verde - Sorriso MT | **Referência:** SINAPI - MAIO 2018

Área: 2.377,43 | Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"

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

ITEM	DESCCRIÇÃO	VALOR	EQUIVALÊNCIA	120			150			180		
				R$	%	% ACUM.	R$	%	% ACUM.	R$	%	% ACUM.
REFORMA E AMPLIAÇÃO DOS VESTIÁRIOS - Área aproximada de 55,48m² (V)												
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES / RETIRADAS E DEMOLIÇÕES	445,38	0,03%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	1.615,06	0,09%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
3.0	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	15.362,75	0,89%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
4.0	IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS	323,21	0,02%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
5.0	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	10.194,48	0,59%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
6.0	COBERTURA	13.213,79	0,76%	1.321,38	10,00%	100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
7.0	ESQUADRIAS	20.371,26	1,18%	20.371,26	100,00%	100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
8.0	REVESTIMENTOS	27.460,06	1,59%	5.492,01	20,00%	100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
9.0	PISOS E RODAPÉS	9.033,11	0,52%	9.033,11	100,00%	100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
10.0	PINTURA	8.201,86	0,47%	0,00		0,00%	8.201,86	100,00%	100,00%	0,00		100,00%
11.0	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	24.911,83	1,44%	0,00		0,00%	24.911,83	100,00%	100,00%	0,00		100,00%
12.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	17.657,90	1,02%	14.126,32	80,00%	80,00%	3.531,58	20,00%	100,00%	0,00		100,00%
13.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	145,91	0,01%	0,00		0,00%	145,91	100,00%	100,00%	0,00		100,00%
	FATURAMENTO SIMPLES DA ETAPA:	**148.936,60**	**8,610%**	**50.344,08**		**33,80%**	**36.791,18**		**24,70%**	**0,00**		**0,00%**
	FATURAMENTO ACUMULADO DA ETAPA:			**112.145,42**		**75,30%**	**148.936,60**		**100,00%**	**148.936,60**		**100,00%**
REFORMA E AMPLIAÇÃO - ACADEMIA, ÁREA ADMINSTRATIVA E REFORMA GERAL DO SALÃO (INCLUI ELÉTRICA DO BANHEIRO WC)												
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES / RETIRADAS E DEMOLIÇÕES	29.619,89	1,71%	17.771,93	60,00%	60,00%	11.847,96	40,00%	100,00%	0,00		100,00%
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	3.452,33	0,20%	3.452,33	100,00%	100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
3.0	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	32.062,81	1,85%	0,00		0,00%	22.443,97	70,00%	70,00%	9.618,84	30,00%	100,00%
4.0	IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS	1.011,28	0,06%	0,00		0,00%	202,26	20,00%	20,00%	809,02	80,00%	100,00%
5.0	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	19.781,51	1,14%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	19.781,51	100,00%	100,00%
6.0	COBERTURA	113.344,82	6,56%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	102.010,34	90,00%	90,00%
7.0	ESQUADRIAS	30.492,61	1,76%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	27.443,35	90,00%	90,00%
8.0	REVESTIMENTOS	35.459,21	2,05%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	28.367,37	80,00%	80,00%
9.0	PISOS E RODAPÉS	85.179,86	4,93%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	34.071,94	40,00%	40,00%

ORÇAMENTO COMPLETO - REFORMA E AMPLIAÇÃO - CENTRO DE CONVIVÊNCIA DOS IDOSOS

Proprietário: Municipio de Sorriso — **Valor estimado final:** 1.728.625,48 — **Data:** 18/06/2018

Reforma e Ampliação do Centro de Convivência dos Idosos — **Custo/m²:** 727,10 — **BDI:** 24,87%

Local: Local: Avenida Luiz Amadeu Lodi - Lote 04 - Área Verde - Sorriso MT — **Referência:** SINAPI - MAIO 2018

Área: 2.377,43 — Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"

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

ITEM	DESCCRIÇÃO	VALOR	EQUIVALÊNCIA	120			150			180		
				R$	%	% ACUM.	R$	%	% ACUM.	R$	%	% ACUM.
10.0	PINTURA	15.128,34	0,88%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	3.025,67	20,00%	20,00%
11.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS , LÓGICA E TELEFONIA	89.836,24	5,20%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
12.0	CLIMATIZAÇÃO	972,06	0,06%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
13.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	383,53	0,02%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
	FATURAMENTO SIMPLES DA ETAPA:	**456.724,49**	**26,420%**	**21.224,26**		**4,65%**	**34.494,19**		**7,55%**	**225.128,04**		**49,29%**
	FATURAMENTO ACUMULADO DA ETAPA:			**21.224,26**		**4,65%**	**55.718,45**		**12,20%**	**280.846,49**		**61,49%**
	FATURAMENTO MENSAL DA OBRA - SIMPLES:	**1.728.625,48**	**100,0%**	**248.096,20**		**14,4%**	**301.120,49**		**17,4%**	**245.447,46**		**14,2%**
	FATURAMENTO ACUMULADO DA OBRA - SIMPLES:			**904.741,05**		**52,3%**	**1.205.861,54**		**69,8%**	**1.451.309,00**		**84,0%**

ORÇAMENTO COMPLETO - REFORMA E AMPLIAÇÃO - CENTRO DE CONVIVÊNCIA DOS IDOSOS					
Proprietário: Municipio de Sorriso		**Valor estimado final:**	1.728.625,48	**Data:**	18/06/2018
Reforma e Ampliação do Centro de Convivência dos Idosos		**Custo/m²:**	727,10	**BDI:**	24,87%
Local:	Local: Avenida Luiz Amadeu Lodi - Lote 04 - Área Verde - Sorriso MT			**Referência:**	SINAPI - MAIO 2018
Área:	2.377,43	Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"			
Responsável Técnico: Luciano Scaburi - Engenheiro Civil - CREA 170072976-4					

ITEM	DESCCRIÇÃO	VALOR	EQUIVALÊNCIA	210			240		
				R$	%	% ACUM.	R$	%	% ACUM.
CONSTRUÇÃO GERAL - ITENS QUE NÃO SERÃO DIVIDIDOS POR ETAPAS									
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.146,62	0,41%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
2.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ENTRADA DE ENERGIA	49.957,08	2,89%	4.995,71	10,00%	100,00%	0,00		100,00%
3.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SPDA	54.136,35	3,13%	5.413,64	10,00%	10,00%	48.722,72	90,00%	100,00%
4.0	INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE EMERGENCIA E SEGURANÇA CONTRA INCENDIO	26.694,04	1,54%	5.338,81	20,00%	80,00%	5.338,81	20,00%	100,00%
5.0	SERVIÇOS EXTERNOS A EDIFICAÇÃO	23.640,91	1,37%	4.728,18	20,00%	20,00%	18.912,73	80,00%	100,00%
6.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS/ÁGUA PLUVIAL	39.939,59	2,31%	7.987,92	20,00%	100,00%	0,00		100,00%
FATURAMENTO SIMPLES DA ETAPA:		**201.514,59**	**11,650%**	**28.464,26**		**14,13%**	**72.974,26**		**36,21%**
FATURAMENTO ACUMULADO DA ETAPA:				**128.540,36**		**63,79%**	**201.514,62**		**100,00%**
AMPLIAÇÃO DA COZINHA (CN) - Área aproximadada de 806,86m²									
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.221,28	0,53%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	21.867,40	1,27%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
3.0	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	153.559,76	8,88%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
4.0	LAJES	45.882,09	2,65%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
5.0	IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS	4.615,01	0,27%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
6.0	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	52.013,94	3,01%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
7.0	COBERTURA	87.150,62	5,04%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
8.0	ESQUADRIAS	26.854,17	1,55%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
9.0	REVESTIMENTOS	74.226,69	4,29%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
10.0	PISOS E RODAPÉS	92.657,83	5,36%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
11.0	PINTURA	26.403,31	1,53%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
12.0	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	9.756,65	0,56%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
13.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	47.027,89	2,72%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
14.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.122,04	0,12%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
FATURAMENTO SIMPLES DA ETAPA:		**653.358,68**	**37,780%**	**0,00**		**0,00%**	**0,00**		**0,00%**
FATURAMENTO ACUMULADO DA ETAPA:				**653.358,69**		**100,00%**	**653.358,69**		**100,00%**

ORÇAMENTO COMPLETO - REFORMA E AMPLIAÇÃO - CENTRO DE CONVIVÊNCIA DOS IDOSOS					
Proprietário: Municipio de Sorriso		**Valor estimado final:**	1.728.625,48	**Data:**	18/06/2018
Reforma e Ampliação do Centro de Convivência dos Idosos		**Custo/m²:**	727,10	**BDI:**	24,87%
Local:	Local: Avenida Luiz Amadeu Lodi - Lote 04 - Área Verde - Sorriso MT			**Referência:**	SINAPI - MAIO 2018
Área:	2.377,43	Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"			
Responsável Técnico: Luciano Scaburi - Engenheiro Civil - CREA 170072976-4					

ITEM	DESCCRIÇÃO	VALOR	EQUIVALÊNCIA	210			240		
				R$	%	% ACUM.	R$	%	% ACUM.
BANHEIROS PARA PÚBLICO - MASCULINO E FEMININO - Área aproximada de 106m² (WC)									
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES / RETIRADAS E DEMOLIÇÕES	13.157,13	0,76%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	4.300,54	0,25%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
3.0	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	35.765,92	2,07%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
4.0	IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS	727,41	0,04%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
5.0	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	20.925,32	1,21%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
6.0	COBERTURA	21.191,15	1,23%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
7.0	ESQUADRIAS	17.082,92	0,99%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
8.0	REVESTIMENTOS	46.366,94	2,68%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
9.0	PISOS E RODAPÉS	22.889,32	1,32%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
10.0	PINTURA	3.470,93	0,20%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
11.0	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	81.934,55	4,74%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
12.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	278,99	0,02%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
FATURAMENTO SIMPLES DA ETAPA:		**268.091,12**	**15,510%**	**0,00**		**0,00%**	**0,00**		**0,00%**
FATURAMENTO ACUMULADO DA ETAPA:				**268.091,12**		**100,00%**	**268.091,12**		**100,00%**

ORÇAMENTO COMPLETO - REFORMA E AMPLIAÇÃO - CENTRO DE CONVIVÊNCIA DOS IDOSOS					
Proprietário: Municipio de Sorriso		**Valor estimado final:**	1.728.625,48	**Data:**	18/06/2018
Reforma e Ampliação do Centro de Convivência dos Idosos		**Custo/m²:**	727,10	**BDI:**	24,87%
Local:	Local: Avenida Luiz Amadeu Lodi - Lote 04 - Área Verde - Sorriso MT			**Referência:**	SINAPI - MAIO 2018
Área:	2.377,43	Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"			
Responsável Técnico: Luciano Scaburi - Engenheiro Civil - CREA 170072976-4					

ITEM	DESCCRIÇÃO	VALOR	EQUIVALÊNCIA	210			240		
				R$	%	% ACUM.	R$	%	% ACUM.
REFORMA E AMPLIAÇÃO DOS VESTIÁRIOS - Área aproximada de 55,48m² (V)									
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES / RETIRADAS E DEMOLIÇÕES	445,38	0,03%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	1.615,06	0,09%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
3.0	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	15.362,75	0,89%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
4.0	IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS	323,21	0,02%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
5.0	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	10.194,48	0,59%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
6.0	COBERTURA	13.213,79	0,76%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
7.0	ESQUADRIAS	20.371,26	1,18%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
8.0	REVESTIMENTOS	27.460,06	1,59%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
9.0	PISOS E RODAPÉS	9.033,11	0,52%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
10.0	PINTURA	8.201,86	0,47%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
11.0	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	24.911,83	1,44%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
12.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	17.657,90	1,02%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
13.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	145,91	0,01%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
	FATURAMENTO SIMPLES DA ETAPA:	**148.936,60**	**8,610%**	**0,00**		**0,00%**	**0,00**		**0,00%**
	FATURAMENTO ACUMULADO DA ETAPA:			**148.936,60**		**100,00%**	**148.936,60**		**100,00%**
REFORMA E AMPLIAÇÃO - ACADEMIA, ÁREA ADMINSTRATIVA E REFORMA GERAL DO SALÃO (INCLUI ELÉTRICA DO BANHEIRO WC)									
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES / RETIRADAS E DEMOLIÇÕES	29.619,89	1,71%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	3.452,33	0,20%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
3.0	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	32.062,81	1,85%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
4.0	IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS	1.011,28	0,06%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
5.0	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	19.781,51	1,14%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
6.0	COBERTURA	113.344,82	6,56%	11.334,48	10,00%	100,00%	0,00		100,00%
7.0	ESQUADRIAS	30.492,61	1,76%	3.049,26	10,00%	100,00%	0,00		100,00%
8.0	REVESTIMENTOS	35.459,21	2,05%	7.091,84	20,00%	100,00%	0,00		100,00%
9.0	PISOS E RODAPÉS	85.179,86	4,93%	51.107,92	60,00%	100,00%	0,00		100,00%

ORÇAMENTO COMPLETO - REFORMA E AMPLIAÇÃO - CENTRO DE CONVIVÊNCIA DOS IDOSOS

Proprietário:	Municipio de Sorriso	**Valor estimado final:**	1.728.625,48	**Data:**	18/06/2018
Reforma e Ampliação do Centro de Convivência dos Idosos		**Custo/m²:**	727,10	**BDI:**	24,87%
Local:	Local: Avenida Luiz Amadeu Lodi - Lote 04 - Área Verde - Sorriso MT			**Referência:**	SINAPI - MAIO 2018
Área:	2.377,43	Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"			
Responsável Técnico: Luciano Scaburi - Engenheiro Civil - CREA 170072976-4					

ITEM	DESCCRIÇÃO	VALOR	EQUIVALÊNCIA	210			240		
				R$	%	% ACUM.	R$	%	% ACUM.
10.0	PINTURA	15.128,34	0,88%	12.102,67	80,00%	100,00%	0,00		100,00%
11.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS , LÓGICA E TELEFONIA	89.836,24	5,20%	40.426,31	45,00%	45,00%	49.409,93	55,00%	100,00%
12.0	CLIMATIZAÇÃO	972,06	0,06%	0,00		0,00%	972,06	100,00%	100,00%
13.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	383,53	0,02%	0,00		0,00%	383,53	100,00%	100,00%
	FATURAMENTO SIMPLES DA ETAPA:	**456.724,49**	**26,420%**	**125.112,48**		**27,39%**	**50.765,52**		**11,12%**
	FATURAMENTO ACUMULADO DA ETAPA:			**405.958,97**		**88,88%**	**456.724,49**		**100,00%**
	FATURAMENTO MENSAL DA OBRA - SIMPLES:	**1.728.625,48**	**100,0%**	**153.576,74**		**8,9%**	**123.739,78**		**7,2%**
	FATURAMENTO ACUMULADO DA OBRA - SIMPLES:			**1.604.885,74**		**92,8%**	**1.728.625,52**		**100,0%**

ORÇAMENTO COMPLETO - REFORMA E AMPLIAÇÃO - CENTRO DE CONVIVÊNCIA DOS IDOSOS					
Proprietário: Municipio de Sorriso		**Valor estimado final:**	1.728.625,48	**Data:**	18/06/2018
Reforma e Ampliação do Centro de Convivência dos Idosos		**Custo/m²:**	727,10	**BDI:**	24,87%
Local:	Local: Avenida Luiz Amadeu Lodi - Lote 04 - Área Verde - Sorriso MT			**Referência:**	SINAPI - MAIO 2018
Área:	2.377,43	Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"			
Responsável Técnico: Luciano Scaburi - Engenheiro Civil - CREA 170072976-4					

BDI - Serviços de Engenharia			
1.0	**CUSTOS INDIRETOS**		**6,21%**
1.1	Administração Central	(AC)	3,00%
1.2	Garantias e Seguros	(G)	0,80%
1.3	Riscos	(RA)	1,18%
1.4	Despesas Financeiras	(DF)	1,23%
2.0	**TRIBUTOS (I)**		**9,65%**
2.1	Pis		0,65%
2.2	Cofins		3,00%
2.3	ISS		2,00%
2.4	Contribuição Previdenciária - Lei 12.546/2013		4,00%
3.0	**LUCRO (L)**		**6,16%**
3.1	Lucro		6,16%
	TAXA TOTAL DE BDI - Serviços de Engenharia		**24,87%**

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

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

AC → Administração Central

S → Seguro

R → Riscos

G → Garantia

DF → Despesas Financeiras

L → Taxa de Lucro/Remuneração

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

ORÇAMENTO COMPLETO - REFORMA E AMPLIAÇÃO - CENTRO DE CONVIVÊNCIA DOS IDOSOS					
Proprietário:	Municipio de Sorriso	Valor estimado final:	1.728.625,48	Data:	18/06/2018
Reforma e Ampliação do Centro de Convivência dos Idosos		Custo/m²:	727,10	BDI:	24,87%
Local:	Local: Avenida Luiz Amadeu Lodi - Lote 04 - Área Verde - Sorriso MT			Referência:	SINAPI - MAIO 2018
Área:	2377,43	Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"			
Responsável Técnico: Luciano Scaburi - Engenheiro Civil - CREA 170072976-4					

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

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

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

ITEM: PS - 004	UN: M3			
SER.CG: VERGA RETA MOLDADA IN LOCO COM FORMA DE MADEIRA, CONSIDERANDO 2 REAPROVEITAMENTOS, CONCRETO ARMADO fck = 20 Mpa - Com Transpasse				
MÃO DE OBRA	**UN**	**COEF.**	**CUSTO UNIT.**	**CUSTO TOTAL**
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,306000	11,48	3,51
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	14,04	28,08
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,800000	14,04	67,39
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,000000	14,04	224,64
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,800000	11,40	328,32
			SUB TOTAL	651,94
			TOTAL (A)	**651,94**

EQUIPAMENTO	UN	COEF. UTILIZAÇÃO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
Betoneira elétrica trifásica, 2 HP 1,5 kW, capacidade 400 L	UN	0,00005691	2.871,330000	0,16
			TOTAL (B)	**0,16**

MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
Brita 1	M3	0,209000	92,45	19,32
Energia elétrica	KW	0,459000	0,29	0,13
Brita 2	M3	0,627000	96,33	60,40
Areia média lavada	M3	0,890000	102,63	91,34
Arame recozido 18 BWG, Ø 1,25 mm, 0,010 kg/m	KG	1,200000	6,38	7,66
Prego com cabeça 18 x 27, 62,1 mm x Ø 3,4 mm	KG	2,130000	5,50	11,72
Desmoldante de formas de madeira para concreto	L	2,200000	5,25	11,55
Tábua de cedrinho 3a 1" x 12"	M2	10,000000	15,36	153,60
Sarrafo de pinho aparelhado 1" x 4"	M	16,300000	4,48	73,02
Pontalete de cedro 3a 7,5 x 7,5 cm	M	32,000000	2,22	71,04
Aço CA-50 Ø 10,0 mm, em barra, massa nominal 0,617 kg/m	KG	69,000000	3,64	251,16
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	320,000000	0,46	147,20
			TOTAL (C)	**898,14**
CUSTO DIRETO TOTAL				**1.550,24**

ITEM: PS - 008	UN: M2			
SER.CG: LAJE PISO - PRE-MOLD H=16CM P/ 400KG/M2 / INCL VIGOTAS TG12, EPS, CAPA - 4CM DE CONCRETO 25MPA E ESCORAMENTO.				
MÃO DE OBRA	**UN**	**COEF.**	**CUSTO UNIT.**	**CUSTO TOTAL**
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,160000	14,04	2,25
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,366000	14,04	5,14
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,980000	11,40	11,17
			SUB TOTAL	18,56
			TOTAL (A)	**18,56**

EQUIPAMENTO	UN	COEF. UTILIZAÇÃO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL

VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE		0,680000	115,00	78,20
			TOTAL (B)	**0,01**

MATERIAL/SUB-CONTRATADO	**UN**	**COEF.**	**CUSTO UNIT.**	**CUSTO TOTAL**
PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	KG	0,020000	6,29	0,13
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 MM +/- 20 MM, FCK = 25 MPA (INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO)	M3	0,045000	402,21	18,10
Enchimento em EPS para lajes	M3	0,120000	145,00	17,40
TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,300000	5,38	1,61
Aço CA-50 Ø 10,0 mm, em barra, massa nominal 0,617 kg/m	KG	1,100000	3,64	4,00
LAJE PRE-MOLDADA DE PISO CONVENCIONAL SOBRECARGA 400KG/M2 VAO ATE 5,00M (Var 5%)	M2	1,150000	38,57	44,36
PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 8 X 8CM NAO APARELHADA (PONTALETE-P/ESCORAMENTO)	M	2,250000	6,90	15,53
			TOTAL (C)	101,13

CUSTO DIRETO TOTAL	**119,70**

ITEM: PS - 009 **UN:** un

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

MÃO DE OBRA	**UN**	**COEF.**	**CUSTO UNIT.**	**CUSTO TOTAL**
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,000000	14,40	72,00
			SUB TOTAL	72,00
			TOTAL (A)	**72,00**

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

CUSTO DIRETO TOTAL	**1.187,14**

ITEM: PS - 011 **UN:** M

SER.CG: BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA, LARGURA 60CM, COM RODABANCA DE 10CM E RESSALTO DE CONTENÇÃO DE ÁGUA DE 5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	14,04	4,21
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,980000	11,40	11,17
MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,500000	13,44	60,48
			SUB TOTAL	75,86
			TOTAL (A)	**75,86**

MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
CIMENTO BRANCO	KG	0,035100	2,70	0,09
ELETRODO AWS E-6013 (OK 46.00; WI 613) D = 4MM (SOLDA ELETRICA)	KG	0,080000	13,37	1,07
FAIXA 10CM RODABANCA	M	1,050000	48,30	50,72
MASSA PLASTICA ADESIVA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,522800	13,62	7,12
GRANITO CINZA POLIDO P/BANCADA E=2,5 CM	M2	0,630000	483,00	304,29
BARRA FERRO RETANGULAR CHATA 2 X1/4" - (2,53KG/M)	M	1,240000	13,61	16,88
BUCHA NYLON S-10 C/ PARAFUSO ACO ZINC ROSCA SOBERBA CAB CHATA 5,5 X 65MM	UN	6,000000	0,67	4,02
			TOTAL (C)	**384,19**

CUSTO DIRETO TOTAL	**460,05**

PS - 014	**UN:** UN	

SER.CG: PORTA DE CORRER 4 FOLHAS - 2,50 X 2,00M, SENDO DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS DE CORRER, PARA VIDRO TEMPERADO 10MM EM ALUMINIO ANODIZADO, INCLUINDO COMPONENTES PARA INSTALAÇÃO E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	19,500000	11,40	222,30
MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	19,500000	13,47	262,67
			SUB TOTAL	484,97
			TOTAL (A)	**484,97**

MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
KIT DE COMPONENTES PARA PORTA DE ALUMINIO - ABRIR OU CORRER FIXO (Buchas, parafusos, roldanas, conj. chumbadores, cunhas de regulagem, batedores de roldanas, bate borracha e fechadura).	M	1,000000	147,35	147,35
TRILHO SUPERIOR EM ALUMINIO (PINTADO OU ANODIZADO) PARA VIDRO 8MM	M	2,000000	23,95	47,90
TRILHO INFERIOR EM ALUMINIO (PINTADO OU ANODIZADO) PARA VIDRO 8MM	M	2,000000	15,12	30,24
PERFIL TIPO CAPA EM ALUMINIO (PINTADO OU ANODIZADO) PARA VIDRO 8MM	M	2,000000	8,60	17,20
PERFIL TIPO CADEIRINHA EM ALUMINIO (PINTADO OU ANODIZADO) PARA VIDRO 8MM	M	2,100000	10,66	22,39
PERFIL TIPO TRANSPASSE EM ALUMINIO (PINTADO OU ANODIZADO) PARA VIDRO 8MM	M	2,100000	5,77	12,12
VIDRO TEMPERADO TIPO FUMÊ OU SIMILAR, E=8MM, SEM COLOCAÇÃO	M2	5,000000	179,81	899,05
PERFIL TIPO CAVALÃO EM ALUMINIO (PINTADO OU ANODIZADO) PARA VIDRO 8MM	M	4,200000	7,92	33,26
			TOTAL (C)	**1.209,51**

CUSTO DIRETO TOTAL	**1.694,48**

ITEM: PS - 017	**UN:** UN	

SER.CG: PORTA DE CORRER 2 FOLHAS - 2,00 X 2,10M, SENDO UMA FOLHA FIXA E UMA DE CORRER, PARA VIDRO TEMPERADO 10MM EM ALUMINIO ANODIZADO, INCLUINDO COMPONENTES PARA INSTALAÇÃO E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	19,500000	11,40	222,30
MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	19,500000	13,47	262,67
			SUB TOTAL	484,97
			TOTAL (A)	**484,97**

MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
KIT DE COMPONENTES PARA PORTA DE ALUMINIO - ABRIR OU CORRER FIXO (Buchas, parafusos, roldanas, conj. chumbadores, cunhas de regulagem, batedores de roldanas, bate borracha e fechadura).	M	1,000000	147,35	147,35
TRILHO SUPERIOR EM ALUMINIO (PINTADO OU ANODIZADO) PARA VIDRO 10MM	M	2,000000	30,08	60,16
TRILHO INFERIOR EM ALUMINIO (PINTADO OU ANODIZADO) PARA VIDRO 10MM	M	2,000000	15,96	31,92
PERFIL TIPO CAPA EM ALUMINIO (PINTADO OU ANODIZADO) PARA VIDRO 10MM	M	2,000000	11,44	22,88
PERFIL TIPO CADEIRINHA EM ALUMINIO (PINTADO OU ANODIZADO) PARA VIDRO 10MM	M	2,000000	11,01	22,02
PERFIL TIPO CLIQUE EM ALUMINIO (PINTADO OU ANODIZADO) PARA VIDRO 10MM	M	2,000000	3,93	7,86
PERFIL TIPO TRANSPASSE EM ALUMINIO (PINTADO OU ANODIZADO) PARA VIDRO 10MM	M	2,050000	4,97	10,19
VIDRO TEMPERADO TIPO FUMÊ OU SIMILAR, E=10MM, SEM COLOCAÇÃO	M2	4,000000	219,95	879,80
PERFIL TIPO CAVALÃO EM ALUMINIO (PINTADO OU ANODIZADO) PARA VIDRO 10MM	M	4,200000	7,18	30,16
			TOTAL (C)	**1.212,33**

CUSTO DIRETO TOTAL	**1.697,30**

ITEM: PS - 020A **UN:** UN

SER.CG: JANELA DE CORRER 4 FOLHAS - 1,00 x 0,40M , SENDO DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS DE CORRER, PARA VIDRO TEMPERADO FUMÊ 8MM EM

MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	8,000000	11,40	91,20
MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	8,000000	13,47	107,76
			SUB TOTAL	198,96
			TOTAL (A)	**198,96**

MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
KIT DE COMPONENTES PARA ESQUADRIAS EM ALUMINIO - ARTICULADA (Buchas, parafusos, roldanas,	UN	1,000000	237,74	237,74
TRILHO SUPERIOR EM ALUMINIO (PINTADO OU ANODIZADO) PARA VIDRO 8MM	M	1,000000	23,95	23,95
TRILHO INFERIOR EM ALUMINIO (PINTADO OU ANODIZADO) PARA VIDRO 8MM	M	1,000000	15,12	15,12
PERFIL TIPO CAPA EM ALUMINIO (PINTADO OU ANODIZADO) PARA VIDRO 8MM	M	1,000000	8,60	8,60
PERFIL TIPO CADEIRINHA EM ALUMINIO (PINTADO OU ANODIZADO) PARA VIDRO 8MM	M	1,000000	10,66	10,66
VIDRO TEMPERADO TIPO FUMÊ OU SIMILAR, E=8MM, SEM COLOCAÇÃO	M2	0,450000	179,81	80,91
PERFIL TIPO CAVALÃO EM ALUMINIO (PINTADO OU ANODIZADO) PARA VIDRO 8MM	M	1,000000	7,92	7,92
PERFIL TIPO TRANSPASSE EM ALUMINIO (PINTADO OU ANODIZADO) PARA VIDRO 8MM	M	2,000000	5,77	11,54
			TOTAL (C)	**396,44**

CUSTO DIRETO TOTAL	**595,40**

ITEM: PS - 023A **UN:** UN

SER.CG: JANELA MAXIM AR - 6,05 x 0,50M , PARA VIDRO TEMPERADO FUMÊ 8MM EM ALUMINIO ANODIZAD O, INCLUINDO COMPONENTES PARA INSTALAÇÃO HASTE E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL

MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	8,000000	11,40	91,20
MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	8,000000	13,47	107,76
			SUB TOTAL	198,96
			TOTAL (A)	**198,96**

MATERIAL/SUB-CONTRATADO	**UN**	**COEF.**	**CUSTO UNIT.**	**CUSTO TOTAL**
VIDRO TEMPERADO TIPO FUMÊ OU SIMILAR, E=8MM, SEM COLOCAÇÃO	M2	3,025000	179,81	543,93
KIT DE COMPONENTES PARA ESQUADRIAS EM ALUMINIO - MAXIM AR (Braço de reverção, Freios Buchas, parafusos, roldanas, conj. chumbadores, cunhas de regulagem, batedores de roldanas, bate borracha e fechadura).	UN	1,000000	187,90	187,90
PERFIL TIPO CANTONEIRA EM ALUMINIO (PINTADO OU ANODIZADO) PARA VIDRO 8MM	M	6,050000	3,77	22,81
			TOTAL (C)	**754,64**
CUSTO DIRETO TOTAL				**953,60**

ITEM: PS - 023B	**UN:** UN			
SER.CG: JANELA MAXIM AR - 4,7 x 0,40M , PARA VIDRO TEMPERADO FUMÊ 8MM EM ALUMINIO ANODIZAD O, INCLUINDO COMPONENTES PARA				
MÃO DE OBRA	**UN**	**COEF.**	**CUSTO UNIT.**	**CUSTO TOTAL**
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	8,000000	11,40	91,20
MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	8,000000	13,47	107,76
			SUB TOTAL	198,96
			TOTAL (A)	**198,96**
MATERIAL/SUB-CONTRATADO	**UN**	**COEF.**	**CUSTO UNIT.**	**CUSTO TOTAL**
VIDRO TEMPERADO TIPO FUMÊ OU SIMILAR, E=8MM, SEM COLOCAÇÃO	M2	1,880000	179,81	338,04
KIT DE COMPONENTES PARA ESQUADRIAS EM ALUMINIO - MAXIM AR (Braço de reverção, Freios Buchas,	UN	1,000000	187,90	187,90
PERFIL TIPO CANTONEIRA EM ALUMINIO (PINTADO OU ANODIZADO) PARA VIDRO 8MM	M	4,705000	3,77	17,74
			TOTAL (C)	**543,68**
CUSTO DIRETO TOTAL				**742,64**

ITEM: PS - 024	**UN:** UN			
SER.CG: JANELA MAXIM AR - 1,20 x 0,70M , PARA VIDRO TEMPERADO FUMÊ 8MM EM ALUMINIO ANODIZAD O, INCLUINDO COMPONENTES PARA INSTALAÇÃO HASTE E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
MÃO DE OBRA	**UN**	**COEF.**	**CUSTO UNIT.**	**CUSTO TOTAL**
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	8,000000	11,40	91,20
MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	8,000000	13,47	107,76
			SUB TOTAL	198,96
			TOTAL (A)	**198,96**
MATERIAL/SUB-CONTRATADO	**UN**	**COEF.**	**CUSTO UNIT.**	**CUSTO TOTAL**

VIDRO TEMPERADO TIPO FUMÊ OU SIMILAR, E=8MM, SEM COLOCAÇÃO	M2	0,840000	179,81	151,04
KIT DE COMPONENTES PARA ESQUADRIAS EM ALUMINIO - MAXIM AR (Braço de reverção, Freios Buchas, parafusos, roldanas, conj. chumbadores, cunhas de regulagem, batedores de roldanas, bate borracha e fechadura).	UN	1,000000	187,90	187,90
PERFIL TIPO CANTONEIRA EM ALUMINIO (PINTADO OU ANODIZADO) PARA VIDRO 8MM	M	4,000000	3,77	15,08
			TOTAL (C)	**354,02**
CUSTO DIRETO TOTAL				**552,98**

ITEM: PS - 027	**UN:** M2	

SER.CG: PELE DE VIDRO LAMINADO ESPELHADO 4+4 - FIXADOS COM FITA DUPLA FACE EM ESTRUTURA DE ALUMINIO ANODIZADO PRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,500000	11,40	5,70
MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,500000	13,47	6,74
			SUB TOTAL	12,44
			TOTAL (A)	**12,44**

MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
PERFIL 5x10 EM ALUMINIO (PINTADO OU ANODIZADO) PARA VIDRO 8MM OU10MM.	M	1,000000	38,16	38,16
PERFIL 5x5 EM ALUMINIO (PINTADO OU ANODIZADO) PARA VIDRO 8MM OU10MM.	M	1,000000	31,08	31,08
VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,000000	189,53	189,53
FITA DUPLA FACE	M	4,000000	2,05	8,20
			TOTAL (C)	**266,97**
CUSTO DIRETO TOTAL				**279,41**

ITEM: PS - 038	**UN:** M2	

SER.CG: CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO

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

MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100+/- 20MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953).	M³	1,050000	381,66	400,74
VIBRADOR DE IMERSÃO COM MOTOR ELÉTRICO 2 HP MONOFÁSICO QUALQUER DIÂMETRO COM MANGOTE	H	0,300000	0,67	0,20
			TOTAL (C)	**400,94**
CUSTO DIRETO TOTAL				**419,50**

ITEM: PS - 044	**UN:** M2	BASE SINAPI 87505

SER.CG: ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 13,5X19X19CM, 1/2 VEZ (ESPESSURA 13,5CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO E AREIA),E=1CM

MÃO DE OBRA		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,110000	19,49	21,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,555000	15,66	8,69
				SUB TOTAL	30,32
				TOTAL (A)	**30,32**

MATERIAL/SUB-CONTRATADO		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SORRISO	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA HORIZONTAL, 13,5 X 19 X 19 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	UN	27,930000	0,85	23,74
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,012500	443,44	5,54
				TOTAL (C)	**29,28**

CUSTO DIRETO TOTAL	**59,60**

ITEM: PS - 045 **UN:** M2

SER.CG: COBERTURA TRAPEZOIDAL EM TELHA ALUZINCO E=0,43MM, S/PINTURA, COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS E COM RECHEIRO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS ALTURA =3CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,900000	11,40	10,26
MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,250000	13,47	3,37
			SUB TOTAL	13,63
			TOTAL (A)	**13,63**

MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
COMPONENTES PARA FIXAÇÃO DE TELHA	KG	0,250000	0,80	0,20
TELHA ALUZINCO TRAPEZOIDAL TIPO SANDUICHE COM EXPESSURA DE 0,43MM, ENCHIMENTO EM EPS=3CM.	M²	1,050000	46,56	48,89
			TOTAL (C)	**49,09**

CUSTO DIRETO TOTAL	**62,72**

ITEM: PS - 046 **UN:** M2

SER.CG: BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	14,04	4,21
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,980000	11,40	11,17
MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,500000	13,44	60,48
			SUB TOTAL	75,86
			TOTAL (A)	**75,86**

MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
CIMENTO BRANCO	KG	0,035100	2,70	0,09
ELETRODO AWS E-6013 (OK 46.00; WI 613) D = 4MM (SOLDA ELETRICA)	KG	0,080000	13,37	1,07
MASSA PLASTICA ADESIVA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,522800	13,62	7,12
GRANITO CINZA POLIDO P/BANCADA E=2,5 CM	M2	1,000000	483,00	483,00
BARRA FERRO RETANGULAR CHATA 2 X1/4" - (2,53KG/M)	M	1,240000	13,61	16,88
BUCHA NYLON S-10 C/ PARAFUSO ACO ZINC ROSCA SOBERBA CAB CHATA 5,5 X 65MM	UN	6,000000	0,67	4,02
			TOTAL (C)	**512,18**
CUSTO DIRETO TOTAL				**588,04**