



ORÇAMENTO - CONSTRUÇÃO

Farmácia Central

Proprietário: Município de Sorriso

Obra: Construção da Farmácia Central

Local: Avenida Brasil esquina com Avenida Porto Alegre - Sorriso MT

Construção da Farmácia Central

Proprietário: Município de Sorriso	Valor estimado fins 353.375,03	Data: 26/04/2019
Obra: Construção da Farmácia Central	Custo/m²: 2.585,61	BDI: 24,87%
Local: Avenida Brasil esquina com Avenida Porto Alegre - Sorriso MT		BDI: 12,78%
Área: #####		Ref.: SINAPI - JUNHO 2018
Responsável Técnico: Luciano Scaburi - Engenheiro Civil - CREA 170072976-4	Arredondamentos: Opções - Avançado - Fórmulas - "Definir Precisão Conforme Exibido"	

ITEM	REF.	CÓDIGO	Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço (R\$)			
						BDI Incidente	Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00	24,87%	500,55	625,04	3.750,24
1.2	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTELETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	35,00	24,87%	32,68	40,81	1.428,35
1.3	SINAPI	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	36,00	24,87%	18,17	22,69	816,84
1.4	SINAPI	73822/2	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	350,00	24,87%	0,48	0,60	210,00
1.5	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	6,00	24,87%	470,89	588,00	3.528,00
1.6	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	147,00	24,87%	68,34	85,34	12.544,98
SUBTOTAL									22.278,41
2.0 MOVIMENTO DE TERRA									
2.1	SINAPI	74005/001	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	131,14	24,87%	4,27	5,33	698,98
2.2	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	32,82	24,87%	103,96	129,81	4.260,36
2.3	SINAPI	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	M2	31,71	24,87%	12,50	15,61	494,99
2.4	SINAPI	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO;REATERRO	M3	32,82	24,87%	26,55	33,15	1.087,98
SUBTOTAL									6.542,31
3.0 INFRA ESTRUTURA (SAPATAS, ARRANQUES E VIGAS BALDRAME)									
3.1	SINAPI	83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	M3	9,01	24,87%	325,97	407,04	3.667,43
3.2	SINAPI	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	25,40	24,87%	10,45	13,05	331,47
3.3	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	358,90	24,87%	10,10	12,61	4.525,73
3.4	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	319,30	24,87%	8,22	10,26	3.276,02
3.5	SINAPI	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	70,90	24,87%	7,28	9,09	644,48
3.6	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	172,60	24,87%	11,95	14,92	2.575,19
3.7	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	43,89	24,87%	88,41	110,40	4.845,46
3.8	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	21,44	24,87%	315,35	393,78	8.442,64
3.9	SINAPI	74157/004	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	21,44	24,87%	96,64	120,67	2.587,16
SUBTOTAL									30.895,58
4.0 SUPRA ESTRUTURA									
4.1 PILARES									
4.1.1	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	298,10	24,87%	8,22	10,26	3.058,51
4.1.2	SINAPI	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	98,60	24,87%	7,28	9,09	896,27
4.1.3	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	134,40	24,87%	11,95	14,92	2.005,25
4.1.4	SINAPI	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	4,70	24,87%	412,73	515,38	2.422,29
4.1.5	SINAPI	92422	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, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	43,40	24,87%	49,63	61,97	2.689,50



Construção da Farmácia Central

Proprietário: Município de Sorriso	Valor estimado fins: 353.375,03	Data: 26/04/2019
Obra: Construção da Farmácia Central	Custo/m²: 2.585,61	BDI: 24,87%
Local: Avenida Brasil esquina com Avenida Porto Alegre - Sorriso MT		BDI: 12,78%
Área: #####		Ref.: SINAPI - JUNHO 2018
Responsável Técnico: Luciano Scaburi - Engenheiro Civil - CREA 170072976-4	Arredondamentos: Opções - Avançado - Fórmulas - "Definir Precisão Conforme Exibido"	

ITEM	REF.	CÓDIGO	Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço (R\$)			
						BDI Incidente	Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
7.1.5	SINAPI	87272	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	125,11	24,87%	50,19	62,67	7.840,64
7.2			PAREDES EXTERNAS						
7.2.1		87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	278,31	24,87%	6,01	7,50	2.087,33
7.2.2		87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	213,55	24,87%	38,53	48,11	10.273,89
7.2.3	SINAPI	87243	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	8,37	24,87%	153,71	191,94	1.606,54
7.3			TETOS						
7.3.1	SINAPI	87881	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL.	M2	107,80	24,87%	3,97	4,96	534,69
7.3.2	SINAPI	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	107,80	24,87%	31,98	39,93	4.304,45
							SUBTOTAL		40.908,14
8.0			COBERTURA						
8.1			TELHAS E ESTRUTURAS						
8.1.1	SINAPI	92548	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_12/2015	UNID	16,00	24,87%	737,61	921,05	14.736,80
8.1.2	SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10 COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	107,80	24,87%	36,97	46,16	4.976,05
8.1.3	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA	M2	107,80	24,87%	10,01	12,50	1.347,50
8.1.4	SINAPI	55960	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLO R	M2	107,80	24,87%	4,78	5,97	643,57
8.2			CALHAS E RUFOS						
8.2.1	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	24,15	24,87%	126,20	157,59	3.805,80
8.2.2	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	95,15	24,87%	32,25	40,27	3.831,69
8.2.3	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (contrarufos)	M	95,15	24,87%	32,25	40,27	3.831,69
							SUBTOTAL		33.173,10
9.0			ESQUADRIAS						
9.1			PORTAS						
9.1.1	COMP.	PS-009/19	PORTA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO 10MM EM ALUMINIO ANODIZADO, INCLUINDO COMPONENTES PARA INSTALAÇÃO E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	7,35	24,87%	279,93	349,55	2.569,19
9.1.2	SINAPI	73838	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS (JOGO DE FERRAGENS, MOLA HIDRÁULICA)	M2	1,00	24,87%	1.962,59	2.450,69	2.450,69
9.1.3	COMP.	PS-005/19	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR (GIRO) COM LAMBRI BRANCO, COM GUARNIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	3,78	24,87%	885,58	1.105,82	4.180,00
9.1.4	COMP.	PS-008/19	PORTA DE CORRER 2 FOLHAS - 2,50 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.	UNID.	1,00	24,87%	1.284,73	1.604,24	1.604,24
9.1.5	SINAPI	72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M3	3,03	24,87%	262,88	328,26	994,63
9.2			JANELAS						
9.2.1	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	2,00	24,87%	714,79	892,56	1.785,12
9.2.2	SINAPI	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	3,19	24,87%	530,84	662,86	2.114,52
9.2.3	SINAPI	84089	PEITORIL EM MARMORE/GRANITO BRANCO, LARGURA DE 25CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA. (JANELAS E CHURRASQUEIRA)	M	10,30	24,87%	127,54	159,26	1.640,38
9.3			FACHADAS ESPECIAIS						



Construção da Farmácia Central

Proprietário: Município de Sorriso	Valor estimado fins: 353.375,03	Data: 26/04/2019
Obra: Construção da Farmácia Central	Custo/m²: 2.585,61	BDI: 24,87%
Local: Avenida Brasil esquina com Avenida Porto Alegre - Sorriso MT		BDI: 12,78%
Área: #####		Ref.: SINAPI - JUNHO 2018
Responsável Técnico: Luciano Scaburi - Engenheiro Civil - CREA 170072976-4	Arredondamentos: Opções - Avançado - Fórmulas - "Definir Precisão Conforme Exibido"	

ITEM	REF.	CÓDIGO	Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço (R\$)			
						BDI Incidente	Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
9.3.1	SINAPI	FS-007/19	PELE DE VIDRO LAMINADO ESPELHADO 4+4 - FIXADOS COM FITA DUPLA FACE EM ESTRUTURA DE ALUMINIO ANODIZADO PRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	37,06	24,87%	565,62	706,29	26.175,11
SUBTOTAL									43.513,88
10.0			PISOS E RODAPÉS E SOLEIRAS						
10.1			INFRA ESTRUTURA						
10.1.1	SINAPI	68053	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	109,88	24,87%	4,79	5,98	657,08
10.1.2	SINAPI	370	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE AREIA PARA REGULARIZAÇÃO DE BASE	M3	10,99	24,87%	62,75	78,36	861,18
10.1.3	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	109,88	24,87%	20,96	26,17	2.875,56
10.2			ACABAMENTOS						
10.2.1	SINAPI	84191	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS, RESINADO	M2	109,88	24,87%	105,65	131,93	14.496,47
10.3			RODAPÉS E SOLETRAS						
10.3.1	SINAPI	73850/001	RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM	M	138,39	24,87%	22,61	28,23	3.906,75
SUBTOTAL									22.797,04
11.0			PINTURA						
11.1			TETOS						
11.1.1	SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS	m²	107,80	24,87%	18,75	23,41	2.523,60
11.1.2	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS	m²	107,80	24,87%	11,29	14,10	1.519,98
11.2			PAREDES INTERNAS						
11.2.1	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/20	m²	126,83	24,87%	10,29	12,85	1.629,77
11.2.2	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	126,83	24,87%	9,96	12,44	1.577,77
11.3			PAREDES EXTERNAS						
11.3.1	SINAPI	88417	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	m²	213,55	24,87%	11,65	14,55	3.107,15
11.3.2	SINAPI	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	m²	213,55	24,87%	1,72	2,15	459,13
SUBTOTAL									10.817,40
12.0			INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS/ÁGUA PLUVIAL						
12.1			ÁGUA FRIA						
12.1.1	SINAPI	94783	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	un	2,00	24,87%	12,28	15,33	30,66
12.1.2	SINAPI	94708	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	un	2,00	24,87%	17,33	21,64	43,28
12.1.3	SINAPI	94709	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	un	1,00	24,87%	21,74	27,15	27,15
12.1.4	SINAPI	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	16,00	24,87%	4,72	5,89	94,24
12.1.5	SINAPI	89426	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	1,00	24,87%	5,24	6,54	6,54
12.1.6	SINAPI	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	6,00	24,87%	6,79	8,48	50,88



Construção da Farmácia Central

Proprietário: Município de Sorriso	Valor estimado fins: 353.375,03	Data: 26/04/2019
Obra: Construção da Farmácia Central	Custo/m²: 2.585,61	BDI: 24,87%
Local: Avenida Brasil esquina com Avenida Porto Alegre - Sorriso MT		BDI: 12,78%
Área: #####		Ref.: SINAPI - JUNHO 2018
Responsável Técnico: Luciano Scaburi - Engenheiro Civil - CREA 170072976-4	Arredondamentos: Opções - Avançado - Fórmulas - "Definir Precisão Conforme Exibido"	

ITEM	REF.	CÓDIGO	Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço (R\$)			
						BDI Incidente	Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
12.1.7	SINAPI	89368	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	2,00	24,87%	9,91	12,37	24,74
12.1.8	SINAPI	89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	5,00	24,87%	3,53	4,41	22,05
12.1.9	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	20,00	24,87%	4,26	5,32	106,40
12.1.10	SINAPI	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	2,00	24,87%	6,05	7,55	15,10
12.1.11	SINAPI	89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	8,00	24,87%	3,31	4,13	33,04
12.1.12	SINAPI	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	5,00	24,87%	6,02	7,52	37,60
12.1.13	SINAPI	89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	3,00	24,87%	10,47	13,07	39,21
12.1.14	SINAPI	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	15,92	24,87%	12,76	15,93	253,61
12.1.15	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	79,50	24,87%	6,41	8,00	636,00
12.1.16	SINAPI	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	10,18	24,87%	6,53	8,15	82,97
12.1.17	SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	2,00	24,87%	10,62	13,26	26,52
12.1.18	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	5,00	24,87%	9,86	12,31	61,55
12.1.19	SINAPI	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	un	1,00	24,87%	641,36	800,87	800,87
12.1.20	SINAPI	95674	HIDRÔMETRO DN 20 (1/2"), 3,0 M³/H -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	un	1,00	24,87%	107,58	134,34	134,34
12.2			ESGOTO E ÁGUA PLUVIAL						
12.2.1	SINAPI	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	un	10,00	24,87%	149,42	186,58	1.865,80
12.2.2	SINAPI	74166/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1,00	24,87%	212,78	265,70	265,70
12.2.3	SINAPI	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018	un	1,00	24,87%	77,31	96,54	96,54
12.2.4	SINAPI	72285	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	un	3,00	24,87%	78,67	98,24	294,72
12.2.5	SINAPI	83623	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m	0,90	24,87%	214,44	267,77	240,99
12.2.6	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m	48,74	24,87%	43,01	53,71	2.617,83
12.2.7	SINAPI	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	3,00	24,87%	7,03	8,78	26,34
12.2.8	SINAPI	89746	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	4,00	24,87%	16,58	20,70	82,80
12.2.9	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	3,00	24,87%	5,17	6,46	19,38
12.2.10	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	5,00	24,87%	8,00	9,99	49,95



Construção da Farmácia Central

Proprietário: Município de Sorriso	Valor estimado fins: 353.375,03	Data: 26/04/2019
Obra: Construção da Farmácia Central	Custo/m²: 2.585,61	BDI: 24,87%
Local: Avenida Brasil esquina com Avenida Porto Alegre - Sorriso MT		BDI: 12,78%
Área: #####		Ref.: SINAPI - JUNHO 2018
Responsável Técnico: Luciano Scaburi - Engenheiro Civil - CREA 170072976-4	Arredondamentos: Opções - Avançado - Fórmulas - "Definir Precisão Conforme Exibido"	

ITEM	REF.	CÓDIGO	Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço (R\$)			
						BDI Incidente	Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
12.2.11	SINAPI	89744	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	9,00	24,87%	16,61	20,74	186,66
12.2.12	SINAPI	89731	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	11,00	24,87%	7,65	9,55	105,05
12.2.13	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	3,00	24,87%	6,66	8,32	24,96
12.2.14	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	2,00	24,87%	30,45	38,02	76,04
12.2.15	SINAPI	3659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	un	2,00	24,87%	9,25	11,55	23,10
12.2.16	SINAPI	89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	6,00	24,87%	4,31	5,38	32,28
12.2.17	SINAPI	89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	un	6,00	24,87%	9,10	11,36	68,16
12.2.18	SINAPI	89778	LUVA SIMPLES, 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	26,00	24,87%	12,83	16,02	416,52
12.2.19	SINAPI	89753	LUVA SIMPLES, 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%	6,20	7,74	123,84
12.2.20	SINAPI	89825	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	10,00	24,87%	9,85	12,30	123,00
12.2.21	SINAPI	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	un	5,00	24,87%	4,67	5,83	29,15
12.2.22	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	25,25	24,87%	19,49	24,34	614,59
12.2.23	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	5,71	24,87%	13,25	16,55	94,50
12.2.24	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	1,00	24,87%	38,46	48,03	48,03
12.2.25	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	3,00	24,87%	23,04	28,77	86,31
							SUBTOTAL		10.138,99
13.0			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						
13.1			REGISTROS E CONEXÕES						
13.1.1	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	7,00	24,87%	47,57	59,40	415,80
13.1.2	SINAPI	94489	REGISTRO DE ESPERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	24,87%	11,50	14,36	43,08
13.1.3	SINAPI	94490	REGISTRO DE ESPERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	24,87%	19,02	23,75	23,75
13.1.4	SINAPI	94492	REGISTRO DE ESPERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	24,87%	27,31	34,10	34,10
13.2			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						
13.2.1	SINAPI	86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	24,87%	285,80	356,88	356,88
13.2.2	SINAPI	86941	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	24,87%	559,42	698,55	1.397,10
13.2.3	SINAPI	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2"X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	un	3,00	24,87%	376,01	469,52	1.408,56
13.2.4	SINAPI	86922	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	24,87%	557,53	696,19	696,19



Construção da Farmácia Central

Proprietário: Município de Sorriso	Valor estimado fins: 353.375,03	Data: 26/04/2019
Obra: Construção da Farmácia Central	Custo/m²: 2.585,61	BDI: 24,87%
Local: Avenida Brasil esquina com Avenida Porto Alegre - Sorriso MT		BDI: 12,78%
Área: #####		Ref.: SINAPI - JUNHO 2018
Responsável Técnico: Luciano Scaburi - Engenheiro Civil - CREA 170072976-4	Arredondamentos: Opções - Avançado - Fórmulas - "Definir Precisão Conforme Exibido"	

ITEM	REF.	CÓDIGO	Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço (R\$)			
						BDI Incidente	Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
13.2.5	SINAPI	86909	ORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	unid	1,00	24,87%	112,37	140,32	140,32
13.2.6	SINAPI	11762	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1153)	unid	1,00	24,87%	63,86	79,74	79,74
SUBTOTAL									4.595,52
14.0			INSTALAÇÕES DE REDE ELÉTRICA E LÓGICA						
14.1			QUADROS E CAIXAS REDE ELÉTRICA						
14.1.1	SINAPI	74131/005	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%	421,13	525,87	525,87
14.2			CABOS						
14.2.1	SINAPI	91926	Cabo de cobre isolamento termoplástico 450/750V 2.5mm² anti chama - fornecimento e instalação	M	702,55	24,87%	2,56	3,20	2.248,16
14.2.2	SINAPI	91928	Cabo de cobre isolamento termoplástico 450/750V 4mm² anti chama - fornecimento e instalação	M	119,34	24,87%	4,07	5,08	606,25
14.2.3	SINAPI	91930	Cabo de cobre isolamento termoplástico 450/750V 6mm² anti chama - fornecimento e instalação	M	174,69	24,87%	5,55	6,93	1.210,60
14.2.4	SINAPI	92984	Cabo de cobre isolamento termoplástico 0.6/1KV 25mm² anti chama - fornecimento e instalação	M	125,00	24,87%	12,39	15,47	1.933,75
14.3			DISJUNTORES TIPO DIN						
14.3.1	SINAPI	93653	Disjuntor termomagnético unipolar Tipo DIN 10A, 240 V - fornecimento e instalação	UN	9,00	24,87%	8,22	10,26	92,34
14.3.2	SINAPI	93656	Disjuntor termomagnético bipolar tipo DIN 25A, 240 V - fornecimento e instalação	UN	2,00	24,87%	9,65	12,05	24,10
14.3.3	SINAPI	93664	Disjuntor termomagnético bipolar tipo DIN 32A, 240 V - fornecimento e instalação	UN	2,00	24,87%	44,96	56,14	112,28
14.3.4	SINAPI	93673	Disjuntor termomagnético tripolar tipo DIN 63A, 240 V - fornecimento e instalação	UN	1,00	24,87%	69,17	86,37	86,37
14.4			ELETRODUTOS / ELETROCALHAS						
14.4.1	SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	54,87	24,87%	8,02	10,01	549,25
14.4.2	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	368,08	24,87%	6,30	7,87	2.896,79
14.4.3	SINAPI	73798/001	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, PEAD (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	30,00	24,87%	23,34	29,14	874,20
14.4.4	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2", PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	70,00	24,87%	11,06	13,81	966,70
14.4.5	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	32,00	24,87%	8,03	10,03	320,96
14.4.6	SINAPI	73782/005	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO DE 25mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	24,87%	22,66	28,30	283,00
14.5			LUMINÁRIAS						
14.5.1	SINAPI	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE LED 40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	19,00	24,87%	93,17	116,34	2.210,46
14.5.2	SINAPI	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE LED 25W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	4,00	24,87%	93,17	116,34	465,36
14.5.3	SINAPI	97607	ARRANDELA TIPO TARTARUGA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	24,87%	82,92	103,54	103,54
14.5.4	SINAPI	83399	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	24,87%	28,08	35,06	70,12
14.6			INTERRUPTORES E TOMADAS						
14.6.1	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	24,87%	18,88	23,58	188,64
14.6.2	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	24,87%	29,85	37,27	149,08
14.6.3	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	24,87%	40,83	50,98	50,98
14.6.4	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	57,00	24,87%	22,64	28,27	1.611,39
14.6.5	SINAPI	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	24,87%	40,40	50,45	201,80
14.7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE CABEAMENTO DE LÓGICA E TELEFONIA						
14.7.1	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	un	42,00	24,87%	32,88	41,06	1.724,52
14.7.2	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA , PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	7,00	24,87%	11,06	13,81	96,67
14.7.3	SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	mts	57,28	24,87%	8,02	10,01	573,37
14.7.4	Sorriso	98297	CABO UTP CATEGORIA 6- 24 AWG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	mts	101,45	24,87%	2,24	2,80	284,06
SUBTOTAL									20.460,61
15.0			CLIMATIZAÇÃO						
15.1	SINAPI	91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	m	30,00	24,87%	11,20	13,99	419,70



Construção da Farmácia Central

Proprietário: Município de Sorriso Valor estimado fins 353.375,03 Data: 26/04/2019
 Obra: Construção da Farmácia Central Custo/m²: 2.585,61 BDI: 24,87%
 Local: Avenida Brasil esquina com Avenida Porto Alegre - Sorriso MT BDI: 12,78%
 Área: ##### Ref.: SINAPI - JUNHO 2018
 Responsável Técnico: Luciano Scaburi - Engenheiro Civil - CREA 170072976-4 Arredondamentos: Opções - Avançado - Fórmulas - "Definir Precisão Conforme Exibido"

ITEM	REF.	CÓDIGO	Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço (R\$)			
						BDI Incidente	Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
15.2	SINAPI	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	20,00	24,87%	9,66	12,06	241,20
15.3	SORRISO	COTAÇÃO	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM ATÉ 36.000 BTUs, INVERTER	un	4,00	24,87%	300,00	374,61	1.498,44
15.4	SINAPI	39841	AR-CONDICIONADO FRIO SPLIT HI-WALL (PAREDE) 36000 BTU/H (CLASSE A)	un	2,00	12,78%	4.879,75	5.503,38	11.006,76
15.5	SINAPI	39554	AR-CONDICIONADO FRIO SPLIT HI-WALL (PAREDE) 24000 BTU/H (CLASSE A)	un	1,00	12,78%	3.050,00	3.439,79	3.439,79
SUBTOTAL									16.605,89
16.0			INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE EMERGENCIA E SEGURANÇA CONTRA INCENDIO						
16.1	SINAPI	97599	BLOCO AUTONOMO ACLARAMENTO 30 LEDS, AUTONOMIA 3hrs - 150In	un	5,00	24,87%	35,29	44,07	220,35
16.2	SINAPI	73775/001	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	un	2,00	24,87%	149,40	186,56	373,12
16.3	SINAPI	73775/002	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	un	3,00	24,87%	153,87	192,14	576,42
16.4	SORRISO	Cotação	PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE SAÍDA FOTOLUMINESCENTE, CONFORME PROJETO	un	4,00	24,87%	24,30	30,34	121,36
16.5	SORRISO	Cotação	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO	m2	5,00	24,87%	69,90	87,28	436,40
SUBTOTAL									1.727,65
17.0			SERVIÇOS EXTERNOS A EDIFICAÇÃO						
17.1	SINAPI	79472	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	128,12	24,87%	0,44	0,55	70,47
17.2	SINAPI	6514	FORNECIMENTO E LANCAMENTO DE BRITA N. 4	M3	6,41	24,87%	108,53	135,52	868,68
17.3	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.	M²	128,12	24,87%	64,15	80,10	10.262,41
17.4	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATÓRIA.	M²	128,12	24,87%	0,50	0,62	79,43
SUBTOTAL									11.280,99
18.0			SERVICOS COMPLEMENTARES FINAIS						
18.1	SINAPI	73948/15	LIMPEZA PISO MARMORITE/GRANILITE	m²	136,67	24,87%	14,05	17,54	2.397,19
SUBTOTAL									2.397,19

TOTAL DA OBRA:

R\$

353.375,03



RESUMO DO ORÇAMENTO

Proprietário: Município de Sorriso	Valor estimado final: 353.375,03	Data: 26/04/2019
Construção da Farmácia Central	Custo/m²: 2.585,61	BDI: 24,87%
Local: Local: Avenida Brasil esquina com Avenida Porto Alegre - Sorriso MT		Referência: SINAPI - JUNHO 2018
Área: 136,67		
Responsável Técnico: Luciano Scaburi - Engenheiro Civil - CREA 170072976-4		

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

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	EQUIVALÊNCIA
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	22.278,41	6,30%
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	6.542,31	1,85%
3.0	INFRA ESTRUTURA (SAPATAS, ARRANQUES E VIGAS BALDRAME)	30.895,58	8,74%
4.0	SUPRA ESTRUTURA	50.196,04	14,20%
5.0	IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS	4.509,81	1,28%
6.0	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	20.536,48	5,81%
7.0	REVESTIMENTOS	40.908,14	11,58%
8.0	COBERTURA	33.173,10	9,39%
9.0	ESQUADRIAS	43.513,88	12,31%
10.0	PISOS E RODAPÉS E SOLEIRAS	22.797,04	6,45%
11.0	PINTURA	10.817,40	3,06%
12.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS/ÁGUA PLUVIAL	10.138,99	2,87%
13.0	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	4.595,52	1,30%
14.0	INSTALAÇÕES DE REDE ELÉTRICA E LÓGICA	20.460,61	5,79%
15.0	CLIMATIZAÇÃO	16.605,89	4,70%
16.0	INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE EMERGENCIA E SEGURANÇA CONTRA INCENDIO	1.727,65	0,49%
17.0	SERVIÇOS EXTERNOS A EDIFICAÇÃO	11.280,99	3,19%
18.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES FINAIS	2.397,19	0,68%
TOTAL DA OBRA:		353.375,03	100,00%



BDI DE SERVIÇOS

Proprietário: Município de Sorriso

Valor estimado final: #####

Data: #####

Construção da Farmácia Central

Custo/m²: 2.585,61

BDI: 24,87%

Local: Local: Avenida Brasil esquina com Avenida Porto Alegre - Sorriso MT Referência: SINAPI - JUNHO 201

Área: 136,67

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

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

BDI - Serviços de Engenharia

1.0 CUSTOS INDIRETOS		7,30%
1.1	Administração Central (AC)	4,00%
1.2	Garantias e Seguros (G)	0,80%
1.3	Riscos (RA)	1,27%
1.4	Despesas Financeiras (DF)	1,23%
2.0 TRIBUTOS (I)		7,65%
2.1	Pis	0,65%
2.2	Cofins	3,00%
2.3	ISS	2,00%
2.4	Contribuição Previdenciária - Lei 12.546/2013	2,00%
3.0 LUCRO (L)		7,40%
3.1	Lucro	7,40%
TAXA TOTAL DE BDI - Serviços de Engenharia		24,87%

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

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

AC → Administração Cent

S → Seguro

R → Riscos

G → Garantia

DF → Despesas Financeiras

L → Taxa de Lucro/Remuneração

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



BDI DE EQUIPAMENTOS			
Proprietário:	Município de Sorriso	Valor estimado final	##### Data: #####
Construção da Farmácia Central		Custo/m²:	2.585,61 BDI: 24,87%
Local:	Local: Avenida Brasil esquina com Avenida Porto Alegre - Sorriso MT	Referência	SINAPI - JUNHO 2014
Área:	136,67	Arredondamentos:	Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Co
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 (1)	7,15%
2.1	Pis	0,65%
2.2	Cofins	3,00%
2.3	ISS	3,50%
3.0	LUCRO (L)	3,83%
3.1	Lucro na Intermediação	3,83%
TAXA TOTAL DE BDI - Fornecimento de Equipamentos		12,78%

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

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



COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

PS-001/19						
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Custo Unit.	Custo Total
Insumo	M2	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES , FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS OU PRÉ MOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.				
Insumo	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,10	348,26	383,09
Composição	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	18,03	1,62
Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	18,13	9,07
Composição	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	14,75	7,38
Composição	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,06	1,21	0,07
Total						401,23
PS-002/19						
Insumo	M2	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS CERÂMICAS, SEM CAPA, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA, EXECUÇÃO E MONTAGEM				
Insumo	3747	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA 350 KG/M2 VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,00	50,88	50,88
Insumo	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,10	5,38	5,92
Insumo	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,02	11,09	0,22
Insumo	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,30	8,02	2,41
Composição	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	18,03	3,43
Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	18,13	6,35
Composição	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85	14,75	12,54
Composição	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,05	348,26	15,67
Total						97,42
PS-003/19						
Insumo	M2	COBERTURA TRAPEZOIDAL EM TELHA ALUZINCO TERMOISOLANTE, E=0,43MM, S/PINTURA, COM UMA FACE TRAPEZOIDAL E A OUTRA POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS ALTURA =3CM) LISO COM FILME ALUMINIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
Composição	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85	14,75	12,54
Composição	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85	18,03	15,33
Insumo	COT	TELHA ALUZINCO TRAPEZOIDAL TERMOISOLANTE COM EXPESSURA DE 0,43MM, EPS=3CM LISO E FILME DE ALUMINIO.	M2	1,05	49,00	51,45
Insumo	COT	COMPONENTES PARA FIXAÇÃO DE TELHA	KG	0,25	1,25	0,31
Total						79,63
PS-004/19						
Insumo	M2	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAOS 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				
Composição	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	18,03	12,62
Composição	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	14,75	10,33
Insumo	10966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	KG	10	5,55	55,50
Total						78,45
PS-005/19						
Insumo	M2	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR (GIRO) COM LAMBRI BRANCO, COM GUARNIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
Insumo	4914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO BRANCO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	1,00	800,45	800,45
Insumo	36888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO BRANCO, PARA 1 FACE	M	6,00	12,79	76,74
Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	18,13	5,44
Composição	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	14,75	2,95
Total						885,58
PS-006/19						
Insumo	M2	PORTA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM LAMBRI BRANCO, COM GUARNIÇÃO, TRILHO E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
Insumo	4914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO BRANCO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	1,00	800,45	800,45
Insumo	36888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO BRANCO, PARA 1 FACE	M	6,00	12,79	76,74
Insumo	11580	TRILHO QUADRADO, EM ALUMINIO (VERGALHAO MACICO), 1/4", (*6 X 6* CM), PARA RODIZIOS	M	1,50	11,20	16,80
Insumo	11573	RODIZIO PARA TRILHO	UNID	2,00	6,36	12,72
Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	18,13	27,20
Composição	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	14,75	14,75
Total						948,66



COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

PS-007/19	M2	PELE DE VIDRO LAMINADO ESPELHADO 4+4 - FIXADOS COM FITA DUPLA FACE EM ESTRUTURA DE ALUMINIO ANODIZADO PRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
Insumo	34931	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLA, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	M2	1,00	497,80	497,80
Insumo	36888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO BRANCO, PARA 1 FACE	M	2,65	12,79	33,89
Composição	10489	VIDRACEIRO	H	1,25	12,39	15,49
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,25	14,75	18,44
		Total				565,62
PS-008/19	M2	PORTA DE CORRER 2 FOLHAS - 2,50 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.				
Insumo		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	1,00	147,35	147,35
Insumo		TRILHO SUPERIOR EM ALUMINIO (PINTADO OU ANODIZADO) PARA VIDRO 10MM	M	2,50	30,08	75,20
Insumo		TRILHO INFERIOR EM ALUMINIO (PINTADO OU ANODIZADO) PARA VIDRO 10MM	M	2,50	15,96	39,90
Insumo		PERFIL TIPO CAPA EM ALUMINIO (PINTADO OU ANODIZADO) PARA VIDRO 10MM	M	2,50	11,44	28,60
Insumo		PERFIL TIPO CADEIRINHA EM ALUMINIO (PINTADO OU ANODIZADO) PARA VIDRO 10MM	M	2,50	11,01	27,53
Insumo		PERFIL TIPO CLIQUE EM ALUMINIO (PINTADO OU ANODIZADO) PARA VIDRO 10MM	M	2,50	3,93	9,83
Insumo		PERFIL TIPO TRANSPASSE EM ALUMINIO (PINTADO OU ANODIZADO) PARA VIDRO 10MM	M	2,50	4,97	12,43
Insumo		VIDRO TEMPERADO TIPO FUMÊ OU SIMILAR, E=10MM, SEM COLOCAÇÃO	M2	4,00	219,95	879,80
Insumo		PERFIL TIPO CAVALÃO EM ALUMINIO (PINTADO OU ANODIZADO) PARA VIDRO 10MM	M	4,20	7,18	30,16
Composição	10489	VIDRACEIRO	H	1,25	12,39	15,49
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,25	14,75	18,44
		Total				1.284,73
PS-009/19	M2	PORTA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO 10MM EM ALUMINIO ANODIZADO, INCLUINDO COMPONENTES PARA INSTALAÇÃO E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
Insumo	4922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, UMA FOLHA MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	1,00	232,00	232,00
Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	20,20	30,30
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	16,30	16,30
Composição	88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	M3	0,00	331,63	1,33
		Total				279,93

