



# **PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COMPLETA -** **POLICLÍNICA DA ZONA LESTE**

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso

Obra: Construção da Policlínica

Local: Rua das Turmalinas (Rua C), lotes 47/48/49, quadra 08, Loteamento Industrial.

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COMPLETA - POLICLÍNICA DA ZONA LESTE**

**Proprietário:** Prefeitura Municipal de Sorriso **Valor estimado final:** 3.619.512,47 **Data:** 26/11/2021  
**Obra:** Construção da Policlínica **Custo/m²:** 3.241,03 **BDI Serviços:** 24,94%  
**Local:** Rua das Turmalinas (Rua C), lotes 47/48/49, quadra 08, Loteamento Industrial. **BDI Equipamentos:** 12,78%  
**Área:** 1.116,78 m² **Referência:** SINAPI-SET/21

**Responsável Técnico:** **André da Silva Luz - CREA MT046791** Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"

Código	Referência	Item	Discriminação	Un-	Qntdade	BDI Incidente	Preço (R\$)	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
		<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
10775	SINAPI	1.1	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	MÊS	10,00	12,78%	630	710,51	7.105,10
PS - 130	COMPOSIÇÃO	1.2	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	12,50	24,94%	299,16	373,77	4.672,13
		<b>1.1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>						
PS - 148	SINAPI	1.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UM	1,00	24,94%	125613,5	156.941,51	156.941,51
									<b>168.718,74</b>
		<b>4.0</b>	<b>SUPRA ESTRUTURA</b>						
		<b>4.1</b>	<b>PILARES</b>						
92775	SINAPI	4.1.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	231,90	24,94%	19,21	24,00	5.565,60
92778	SINAPI	4.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	334,90	24,94%	16,48	20,59	6.895,59
92779	SINAPI	4.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	32,00	24,94%	13,99	17,48	559,36
92764	SINAPI	4.1.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	329,00	24,94%	13,02	16,27	5.352,83
92413	SINAPI	4.1.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	41,10	24,94%	80,38	100,43	4.127,67
92720	SINAPI	4.1.6	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	8,00	24,94%	607,42	758,91	6.071,28
		<b>4.2</b>	<b>VIGAS</b>						



André da Silva Luz  
Engenheiro Civil  
CREA MT046791

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COMPLETA - POLICLÍNICA DA ZONA LESTE**

**Proprietário:** Prefeitura Municipal de Sorriso **Valor estimado final:** 3.619.512,47 **Data:** 26/11/2021  
**Obra:** Construção da Policlínica **Custo/m²:** 3.241,03 **BDI Serviços:** 24,94%  
**Local:** Rua das Turmalinas (Rua C), lotes 47/48/49, quadra 08, Loteamento Industrial. **BDI Equipamentos:** 12,78%  
**Área:** 1.116,78 m² **Referência:** SINAPI-SET/21

**Responsável Técnico:** **André da Silva Luz - CREA MT046791** Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"

Código	Referência	Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	BDI Incidente	Preço (R\$)	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
							Valor unitário Sem BDI		
92775	SINAPI	4.2.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.230,26	24,94%	19,21	24,00	29.526,24
92776	SINAPI	4.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	290,50	24,94%	18,87	23,58	6.849,99
92777	SINAPI	4.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.004,28	24,94%	18,20	22,74	22.837,33
92778	SINAPI	4.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	239,75	24,94%	16,48	20,59	4.936,45
92779	SINAPI	4.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	528,20	24,94%	13,99	17,48	9.232,94
92764	SINAPI	4.2.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	210,51	24,94%	13,02	16,27	3.425,00
92765	SINAPI	4.2.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	137,50	24,94%	15,00	18,74	2.576,75
92413	SINAPI	4.2.8	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	634,20	24,94%	80,38	100,43	63.692,71
PS - 033	COMPOSIÇÃO	4.2.9	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	51,70	24,94%	602,77	753,10	38.935,27
		<b>4.3</b>	<b>LAJES</b>						
PS - 034	COMPOSIÇÃO	4.3.1	MONTAGEM DE LAJE TRELIÇADA DE COBERTURA 1D, C/ ESCORAMENTO (REF. 101963 SINAPI 06/2021)	M2	536,80	24,94%	157,74	197,08	105.792,54
PS - 162	COMPOSIÇÃO	4.3.2	MONTAGEM DE LAJE TRELIÇADA DE COBERTURA 2D, C/ ESCORAMENTO E FORMA (REF. 101963 SINAPI 06/2021)	M2	69,50	24,94%	173,68	217,00	15.081,50
PS - 072	COMPOSIÇÃO	4.3.3	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	687,76	24,94%	24,11	30,12	20.715,33
92768	SINAPI	4.3.4	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	17,90	24,94%	16,29	20,35	364,27



André da Silva Luz  
Engenheiro Civil  
CREA MT046791

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COMPLETA - POLICLÍNICA DA ZONA LESTE**

<b>Proprietário:</b> Prefeitura Municipal de Sorriso	<b>Valor estimado final:</b> 3.619.512,47	<b>Data:</b> 26/11/2021
<b>Obra:</b> Construção da Policlínica	<b>Custo/m²:</b> 3.241,03	<b>BDI Serviços:</b> 24,94%
<b>Local:</b> Rua das Turmalinas (Rua C), lotes 47/48/49, quadra 08, Loteamento Industrial.		<b>BDI Equipamentos:</b> 12,78%
<b>Área:</b> 1.116,78 m²	<b>Referência:</b>	SINAPI-SET/21
<b>Responsável Técnico:</b> <span style="color:red">André da Silva Luz - CREA MT046791</span>		
Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"		

Código	Referência	Item	Discriminação	Unidade	Qntdade	BDI Incidente	Preço (R\$)	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
92769	SINAPI	4.3.5	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	131,90	24,94%	16,62	20,77	2.739,56
92770	SINAPI	4.3.6	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	114,10	24,94%	16,49	20,60	2.350,46
92787	SINAPI	4.3.7	ARMAÇÃO DE LAJE 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	20,00	24,94%	15,72	19,64	392,80
PS - 033	COMPOSIÇÃO	4.3.8	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	42,35	24,94%	602,77	753,10	31.893,79
									<b>389.915,26</b>
		<b>6.0</b>	<b>ALVENARIAS E VEDAÇÕES</b>						
PS - 002	COMPOSIÇÃO	6.1	SER.CG: ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 13X19X19CM, 1/2 VEZ (ESPESSURA 14CM), ASSENTAD O EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA),E=1CM	M2	999,88	24,94%	63,1	78,84	78.830,54
93186	SINAPI	6.2	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	80,00	24,94%	65,46	81,79	6.543,20
PS - 004	COMPOSIÇÃO	6.3	MOLDURA DE CONCRETO PARA JANELAS DA FACHADA (SEÇÃO 0,25CM x 0,135CM) - VERGA RETA MOLDADA IN LOCO COM FORMA DE MADEIRA CONSIDERANDO 02 REAPROVEITAMENTO E, CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	M3	0,58	24,94%	2265,82	2.830,92	1.641,93
									<b>87.015,67</b>
		<b>7.0</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						
		<b>7.1</b>	<b>PAREDES INTERNAS</b>						
87879	SINAPI	7.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	999,88	24,94%	3,05	3,81	3.809,54
87535	SINAPI	7.1.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	2.084,88	24,94%	22,80	28,49	59.398,23



André da Silva Luz  
Engenheiro Civil  
CREA MT046791

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COMPLETA - POLICLÍNICA DA ZONA LESTE**

**Proprietário:** Prefeitura Municipal de Sorriso **Valor estimado final:** 3.619.512,47 **Data:** 26/11/2021  
**Obra:** Construção da Policlínica **Custo/m²:** 3.241,03 **BDI Serviços:** 24,94%  
**Local:** Rua das Turmalinas (Rua C), lotes 47/48/49, quadra 08, Loteamento Industrial. **BDI Equipamentos:** 12,78%  
**Área:** 1.116,78 m² **Referência:** SINAPI-SET/21

**Responsável Técnico:** **André da Silva Luz - CREA MT046791** Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"

Código	Referência	Item	Discriminação	Uni-	Qntdade	BDI Incidente	Preço (R\$)	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
87260	SINAPI	7.1.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	594,00	24,94%	113,77	142,14	84.431,16
87243	SINAPI	7.1.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014	M2	103,20	24,94%	176,46	220,47	22.752,50
PS - 030	COMPOSIÇÃO	7.1.5	SER.CG: REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E BARITA(GROSSA E FINA ),TRACO 1:1:1, PARA PAREDES DE SALAS RADIOLOGICAS (APARELHOSDE 125 A 150KV),COM ESPESSURA DE 2,5CM, INCLUSIVE CHAPISCO TRAÇO 1:3 (M2)	M2	86,65	24,94%	148,87	186,00	16.116,90
PS - 005	COMPOSIÇÃO	7.1.6	CANTONEIRA DE ALUMINIO 2"X2", PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE	M	96,00	24,94%	50,94	63,64	6.109,44
		<b>7.2</b>	<b>PAREDES EXTERNAS</b>						
87879	SINAPI	7.2.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	999,88	24,94%	3,05	3,81	3.809,54
87535	SINAPI	7.2.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	2.084,88	24,94%	22,80	28,49	59.398,23
87243	SINAPI	7.2.3	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 SEM VÃOS. AF_06/2014	M2	78,24	24,94%	176,46	220,47	17.249,57
9631	ORSE	7.2.4	LETRAS DE CAIXA PARA IDENTIFICAÇÃO DO AMBIENTE, (EXEMPLO DE NOME:"ESCOLA ESTADUAL DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL") EM AÇO GALVANIZADO PREPARADA COM FUNDO ANTICORROSIVO E PINTURA EM TINTA AUTOMOTIVA (CENTRO PROFISSIONALIZANTE)	UN	1,00	24,94%	4.830,70	6.035,48	6.035,48
		<b>7.3</b>	<b>TETOS</b>						
87414	SINAPI	7.3.2	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014	M2	772,95	24,94%	16,69	20,85	16.116,01
PS - 008	COMPOSIÇÃO	7.3.3	ANDAIME TABUADO SOBRE CAVALETES (INCLUSO CAVALETE) EM MADEIRA DE 1ª UTIL 20X INCL MOVIMENTACAO P/ PE-DIREITO 4,00M	M2	772,95	24,94%	15,06	18,82	14.546,92



André da Silva Luz  
 Engenheiro Civil  
 CREA MT046791

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COMPLETA - POLICLÍNICA DA ZONA LESTE**

**Proprietário:** Prefeitura Municipal de Sorriso **Valor estimado final:** 3.619.512,47 **Data:** 26/11/2021  
**Obra:** Construção da Policlínica **Custo/m²:** 3.241,03 **BDI Serviços:** 24,94%  
**Local:** Rua das Turmalinas (Rua C), lotes 47/48/49, quadra 08, Loteamento Industrial. **BDI Equipamentos:** 12,78%  
**Área:** 1.116,78 m² **Referência:** SINAPI-SET/21

**Responsável Técnico:** **André da Silva Luz - CREA MT046791** Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"

Código	Referência	Item	Discriminação	Uni-	Qntdade	BDI Incidente	Preço (R\$)	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
96113	SINAPI	7.3.4	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	306,01	24,94%	30,45	38,04	11.640,62
									<b>321.414,14</b>
		<b>8.0</b>	<b>COBERTURA</b>						
94228	SINAPI	8.2	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	205,60	24,94%	78,93	98,62	20.276,27
PS - 007	COMPOSIÇÃO	8.3	CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M2	88,20	24,94%	161,35	201,59	17.780,24
94231	SINAPI	8.4	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	485,20	24,94%	46,51	58,11	28.194,97
94216	SINAPI	8.5	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1.028,42	24,94%	285,98	357,30	367.454,47
PS - 019	COMPOSIÇÃO	8.6	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRESSADO).	M2	1.028,42	24,94%	9,38	11,72	12.053,08
PS - 056	COMPOSIÇÃO	8.7	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA, COM UTILIZAÇÃO DE PERFIS EM AÇO ASTM A36	KG	9.976,45	24,94%	15,28	19,09	190.450,43
PS - 159	COMPOSIÇÃO	8.8	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA	KG	9.976,45	24,94%	1,78	2,22	22.147,72
PS - 160	COMPOSIÇÃO	8.9	CHUMBADORES DA PLACA BASE - AÇO CA-50 -10MM	KG	58,11	24,94%	14	17,49	1.016,34
COTAÇÃO - 116	SORRISO	8.10	REVESTIMENTO DE ACM	M2	8,74	24,94%	607,68	759,24	6.635,76
PS - 161	COMPOSIÇÃO	8.11	CUMEEIRA TRAPEZOIDAL ISOTÉRMICA, INCLUSIVE IÇAMENTO	M	95,44	24,94%	17,03	21,28	2.030,96
									<b>636.209,46</b>
		<b>9.0</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						
		<b>9.1</b>	<b>PORTAS</b>						



André da Silva Luz  
 Engenheiro Civil  
 CREA MT046791

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COMPLETA - POLICLÍNICA DA ZONA LESTE**

**Proprietário:** Prefeitura Municipal de Sorriso **Valor estimado final:** 3.619.512,47 **Data:** 26/11/2021  
**Obra:** Construção da Policlínica **Custo/m²:** 3.241,03 **BDI Serviços:** 24,94%  
**Local:** Rua das Turmalinas (Rua C), lotes 47/48/49, quadra 08, Loteamento Industrial. **BDI Equipamentos:** 12,78%  
**Área:** 1.116,78 m² **Referência:** SINAPI-SET/21

**Responsável Técnico:** **André da Silva Luz - CREA MT046791** Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"

Código	Referência	Item	Discriminação	Uni-	Qntdade	BDI Incidente	Preço (R\$)	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
PS - 016	COMPOSIÇÃO	9.1.1	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 2,00X2,10M, SENDO UMA FOLHA FIXA E UMA DE CORRER, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	1,00	24,94%	3738,91	4.671,39	4.671,39
12919	ORSE	9.1.2	PORTA RADIOLÓGICA EM MAD/MAD DE LEI P/PINTURA, DIM: 0,92X2,12M, LAMINADO DE CHUMBO EMBUTIDO, E=2MM, DOBRADIÇAS REFORÇADAS ANELADAS DE 3 1/2" X 3", FECHADURA TAMBOR AUTOBLOCANTE, MARCA AROUCA, REF.: 108449/40-Z-ZCE OU SIMILAR, MAÇANETA TIPO ALAVANCA	UN	4,00	24,94%	5.700,52	7.122,23	28.488,92
PS - 142	COMPOSIÇÃO	9.1.4	INSTALAÇÃO DE PORTA DE MADEIRA COM MANTA DE CHUMBO INTERNA	UN	3,00	24,94%	95,19	118,93	356,79
PS - 024	COMPOSIÇÃO	9.1.5	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 2,00X2,10M, DUAS FOLHAS DE ABRIR, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	5,00	24,94%	3738,91	4.671,39	23.356,95
COTAÇÃO - 117	SORRISO	9.1.6	PORTA 900X210 ACM DUPLO	UN	40,00	24,94%	1750	2.186,45	87.458,00
91338	SINAPI	9.1.7	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	7,98	24,94%	680,30	849,97	6.782,76
PS - 014	COMPOSIÇÃO	9.1.8	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 2,00X2,10M, SENDO UMA FOLHA FIXA E UMA DE CORRER, ESPESSURA 8MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	1,00	24,94%	3597,29	4.494,45	4.494,45
COTAÇÃO - 118	COMPOSIÇÃO	9.1.9	PORTA DE CORRER 100X210 ACM DUPLO	UN	12,00	24,94%	2313,79	2.890,85	34.690,20
100701	SORRISO	9.1.10	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	8,40	24,94%	542,46	677,75	5.693,10
PS - 043	COMPOSIÇÃO	9.1.12	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 3,00X2,10M, SENDO DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS DE CORRER, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	1,00	24,94%	5541,54	6.923,60	6.923,60
		<b>9.2</b>	<b>JANELAS</b>						
PS - 020	COMPOSIÇÃO	9.2.1	SER.CG: JANELA DE CORRER 4 FOLHAS - 1,50 x 1,00M , SENDO DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS DE CORRER, PARA VIDRO TEMPERADO FUMÊ 8MM EM ALUMINIO ANODIZADO, INCLUINDO COMPONENTES PARA INSTALAÇÃO E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	15,00	24,94%	1378,9	1.722,80	25.842,00



André da Silva Luz  
 Engenheiro Civil  
 CREA MT046791

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COMPLETA - POLICLÍNICA DA ZONA LESTE**

<b>Proprietário:</b> Prefeitura Municipal de Sorriso	<b>Valor estimado final:</b> 3.619.512,47	<b>Data:</b> 26/11/2021
<b>Obra:</b> Construção da Policlínica	<b>Custo/m²:</b> 3.241,03	<b>BDI Serviços:</b> 24,94%
<b>Local:</b> Rua das Turmalinas (Rua C), lotes 47/48/49, quadra 08, Loteamento Industrial.		<b>BDI Equipamentos:</b> 12,78%
<b>Área:</b> 1.116,78 m²	<b>Referência:</b> SINAPI-SET/21	
<b>Responsável Técnico:</b> <b>André da Silva Luz - CREA MT046791</b>		
Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"		

Código	Referência	Item	Discriminação	Uni-	Qntdade	Preço (R\$)	Valor Unitário Com BDI	Valor Total	
						BDI Incidente	Valor unitário Sem BDI		
PS - 017	COMPOSIÇÃO	9.2.2	SER.CG: JANELA DE CORRER 2 FOLHAS - 1,20 X 1,00M, SENDO UMA FOLHA FIXA E UMA DE CORRER, PARA VIDRO TEMPERADO FUMÊ 8MM EM ALUMINIO ANODIZADO, INCLUINDO COMPONENTES PARA INSTALAÇÃO E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	24,94%	1378,9	1.722,80	5.168,40
PS - 045	COMPOSIÇÃO	9.2.4	JANELA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA VENTILADA, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	24,94%	81,22	101,48	608,88
94569	SINAPI	9.2.5	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	19,00	24,94%	738,74	922,98	17.536,62
PS - 021	COMPOSIÇÃO	9.2.7	SER.CG: VIDRO FIXO TEMPERADO FUMÊ 8MM EM ALUMINIO ANODIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	2,00	24,94%	469,62	586,74	1.173,48
PS - 021	COMPOSIÇÃO	9.2.9	SER.CG: VIDRO FIXO TEMPERADO FUMÊ 8MM EM ALUMINIO ANODIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	1,24	24,94%	469,62	586,74	727,56
		<b>9.3</b>	<b>PELE DE VIDRO</b>						
PS - 025	COMPOSIÇÃO	9.3.1	PELE DE VIDRO, PARA VIDRO LAMINADO 8MM EM ALUMINIO ANODIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	171,00	24,94%	1184,84	1.480,34	253.138,14
		<b>9.4</b>	<b>PEITORIS</b>						
PS - 143	COMPOSIÇÃO	9.4.1	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (ref: 10/20).	M	76,10	24,94%	118,75	148,37	11.290,96
									<b>518.402,20</b>
		<b>10.0</b>	<b>PISOS, RODAPÉS E SOLEIRAS</b>						
		<b>10.1</b>	<b>INFRA ESTRUTURA</b>						
PS - 015	COMPOSIÇÃO	10.1.1	LASTRO DE CONCRETO, E=5CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M2	0,00	24,94%	30,93	38,64	0,00
PS - 001	COMPOSIÇÃO	10.1.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 2CM, ACABAMENTO REFORÇADO. AF_06/201	M2	1.038,44	24,94%	33,51	41,87	43.479,48
		<b>10.2</b>	<b>ACABAMENTOS</b>						



André da Silva Luz  
Engenheiro Civil  
CREA MT046791



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COMPLETA - POLICLÍNICA DA ZONA LESTE**

**Proprietário:** Prefeitura Municipal de Sorriso **Valor estimado final:** 3.619.512,47 **Data:** 26/11/2021  
**Obra:** Construção da Policlínica **Custo/m²:** 3.241,03 **BDI Serviços:** 24,94%  
**Local:** Rua das Turmalinas (Rua C), lotes 47/48/49, quadra 08, Loteamento Industrial. **BDI Equipamentos:** 12,78%  
**Área:** 1.116,78 m² **Referência:** SINAPI-SET/21

**Responsável Técnico:** **André da Silva Luz - CREA MT046791** Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"

Código	Referência	Item	Discriminação	Un-	Qntdade	BDI Incidente	Preço (R\$)	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
PS - 144	COMPOSIÇÃO	10.2.1	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_06/2018 (ref: 07/21).	M2	549,50	24,94%	172,44	215,45	118.389,78
87263	SINAPI	10.2.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	453,80	24,94%	129,95	162,36	73.678,97
		<b>10.3</b>	<b>RODAPÉS E SOLEIRAS</b>						
101741	SINAPI	10.3.1	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020	M	719,33	24,94%	15,93	19,90	14.314,67
98695	SINAPI	10.3.2	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	25,10	24,94%	90,07	112,53	2.824,50
									<b>252.687,40</b>
		<b>11.0</b>	<b>PINTURA</b>						
		<b>11.1</b>	<b>TETOS</b>						
88496	SINAPI	11.1.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.078,96	24,94%	20,03	25,03	27.006,37
88411	SINAPI	11.1.2	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	1.078,96	24,94%	1,69	2,11	2.276,61
88488	SINAPI	11.1.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.078,96	24,94%	14,05	17,55	18.935,75
		<b>11.2</b>	<b>PAREDES INTERNAS</b>						
88497	SINAPI	11.2.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.577,88	24,94%	11,43	14,28	22.532,13
88411	SINAPI	11.2.2	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	1.577,88	24,94%	1,69	2,11	3.329,33
88489	SINAPI	11.2.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.577,88	24,94%	12,71	15,88	25.056,73
		<b>11.3</b>	<b>PAREDES EXTERNAS</b>						
88423	SINAPI	11.3.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	999,88	24,94%	18,85	23,55	23.547,17



André da Silva Luz  
Engenheiro Civil  
CREA MT046791

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COMPLETA - POLICLÍNICA DA ZONA LESTE**

**Proprietário:** Prefeitura Municipal de Sorriso **Valor estimado final:** 3.619.512,47 **Data:** 26/11/2021  
**Obra:** Construção da Policlínica **Custo/m²:** 3.241,03 **BDI Serviços:** 24,94%  
**Local:** Rua das Turmalinas (Rua C), lotes 47/48/49, quadra 08, Loteamento Industrial. **BDI Equipamentos:** 12,78%  
**Área:** 1.116,78 m² **Referência:** SINAPI-SET/21

**Responsável Técnico:** **André da Silva Luz - CREA MT046791** Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"

Código	Referência	Item	Discriminação	Un-	Qntdade	BDI Incidente	Preço (R\$)	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
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	999,88	24,94%	1,69	2,11	2.109,75
		<b>11.4</b>	<b>PAREDES ESPECIAIS</b>						
PS - 145	SINAPI	11.4.1	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO (ref: 12/20).	M2	151,20	24,94%	22,08	27,59	4.171,61
PS - 018	COMPOSIÇÃO	11.4.2	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMA0)	M2	130,83	24,94%	35,35	44,17	5.778,76
									<b>134.744,21</b>
		<b>12.0</b>	<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>						
		<b>12.1</b>	<b>REGISTROS E CONEXÕES</b>						
PS - 134	COMPOSIÇÃO	12.1.1	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	24,94%	359,3	448,91	448,91
PS - 103	SINAPI	12.1.2	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	24,94%	41,78	52,20	104,40
94490	SINAPI	12.1.3	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	24,94%	22,90	28,61	28,61
94658	SINAPI	12.1.4	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, 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	3,00	24,94%	6,10	7,62	22,86
89987	SINAPI	12.1.5	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	23,00	24,94%	44,67	55,81	1.283,63
94794	SINAPI	12.1.6	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	19,00	24,94%	78,93	98,62	1.873,78



André da Silva Luz  
 Engenheiro Civil  
 CREA MT046791

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COMPLETA - POLICLÍNICA DA ZONA LESTE**

<b>Proprietário:</b> Prefeitura Municipal de Sorriso	<b>Valor estimado final:</b> 3.619.512,47	<b>Data:</b> 26/11/2021
<b>Obra:</b> Construção da Policlínica	<b>Custo/m²:</b> 3.241,03	<b>BDI Serviços:</b> 24,94%
<b>Local:</b> Rua das Turmalinas (Rua C), lotes 47/48/49, quadra 08, Loteamento Industrial.		<b>BDI Equipamentos:</b> 12,78%
<b>Área:</b> 1.116,78 m²	<b>Referência:</b>	SINAPI-SET/21
<b>Responsável Técnico:</b> <b>André da Silva Luz - CREA MT046791</b>		
Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"		

Código	Referência	Item	Discriminação	Un-	Qntdade	BDI Incidente	Preço (R\$)	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
99635	SINAPI	12.1.7	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	23,00	24,94%	174,14	217,57	5.004,11
89985	SINAPI	12.1.8	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	24,94%	42,53	53,14	106,28
89383	SINAPI	12.1.9	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	48,00	24,94%	5,23	6,53	313,44
89596	SINAPI	12.1.10	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	61,00	24,94%	9,95	12,43	758,23
		<b>12.2</b>	<b>LOUÇAS</b>						
86903	SINAPI	12.2.1	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	24,94%	264,04	329,89	329,89
86935	SINAPI	12.2.2	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	21,00	24,94%	269,24	336,39	7.064,19
PS - 009	COMPOSIÇÃO	12.2.3	SER.CG: CONJUNTO SANITÁRIO PARA DEFICIENTES FÍSICOS, COM BACIA SANITÁRIA, LAVATÓRIO, BARRAS DE APOIO E ACESSÓRIOS	UN	14,00	24,94%	1353,88	1.691,54	23.681,56
86888	SINAPI	12.2.4	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	24,94%	383,59	479,26	4.313,34
PS - 106	COMPOSIÇÃO	12.2.5	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL	UN	9,00	24,94%	53,47	66,81	601,29
86901	SINAPI	12.2.6	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	23,00	24,94%	117,34	146,60	3.371,80
86876	SINAPI	12.2.7	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	24,94%	236,02	294,88	589,76
		<b>12.3</b>	<b>METAIS E ACESSÓRIOS</b>						
86915	SORRISO	12.3.1	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	23,00	24,94%	107,74	134,61	3.096,03
86909	SORRISO	12.3.2	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	23,00	24,94%	97,56	121,89	2.803,47



André da Silva Luz  
Engenheiro Civil  
CREA MT046791

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COMPLETA - POLICLÍNICA DA ZONA LESTE**

**Proprietário:** Prefeitura Municipal de Sorriso **Valor estimado final:** 3.619.512,47 **Data:** 26/11/2021  
**Obra:** Construção da Policlínica **Custo/m²:** 3.241,03 **BDI Serviços:** 24,94%  
**Local:** Rua das Turmalinas (Rua C), lotes 47/48/49, quadra 08, Loteamento Industrial. **BDI Equipamentos:** 12,78%  
**Área:** 1.116,78 m² **Referência:** SINAPI-SET/21

**Responsável Técnico:** **André da Silva Luz - CREA MT046791** Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"

Código	Referência	Item	Discriminação	Uni-	Qntdade	BDI Incidente	Preço (R\$)	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
86914	SINAPI	12.3.3	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	24,94%	73,77	92,17	184,34
100860	SINAPI	12.3.4	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	24,94%	81,44	101,75	203,50
95542	SINAPI	12.3.5	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	42,00	24,94%	30,83	38,52	1.617,84
PS - 105	COMPOSIÇÃO	12.3.6	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	40,00	24,94%	95,98	119,92	4.796,80
95547	SINAPI	12.3.7	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	42,00	24,94%	88,92	111,10	4.666,20
PS - 104	COMPOSIÇÃO	12.3.8	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	22,00	24,94%	95,92	119,84	2.636,48
		<b>12.5</b>	<b>DIVISÓRIAS E GRANITO</b>						
PS - 011	COMPOSIÇÃO	12.5.1	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. AF_12/2013_P	M	44,00	24,94%	628,54	785,30	34.553,20
PS - 146	COMPOSIÇÃO	12.5.2	DIVISORIA EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS (ref: 12/20).	M2	25,96	24,94%	689,93	862,00	22.377,52
									<b>126.831,46</b>
		<b>13.0</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						
		<b>13.1</b>	<b>ENTRADA DE ENERGIA</b>						
PS - 048	COMPOSIÇÃO	13.1.1	POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE 150 KVA - 13.8KV/220-127V	CJ	1,00	24,94%	63469,07	79.298,26	79.298,26
		<b>13.2</b>	<b>QUADROS E CAIXAS REDE ELÉTRICA</b>						
PS - 147	COMPOSIÇÃO	13.2.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (ref: 09 /20).	UN	2,00	24,94%	447,51	559,12	1.118,24
PS - 003	COMPOSIÇÃO	13.2.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. PARA 16 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	24,94%	404,74	505,68	505,68



André da Silva Luz  
Engenheiro Civil  
CREA MT046791

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COMPLETA - POLICLÍNICA DA ZONA LESTE**

**Proprietário:** Prefeitura Municipal de Sorriso **Valor estimado final:** 3.619.512,47 **Data:** 26/11/2021  
**Obra:** Construção da Policlínica **Custo/m²:** 3.241,03 **BDI Serviços:** 24,94%  
**Local:** Rua das Turmalinas (Rua C), lotes 47/48/49, quadra 08, Loteamento Industrial. **BDI Equipamentos:** 12,78%  
**Área:** 1.116,78 m² **Referência:** SINAPI-SET/21

**Responsável Técnico:** **André da Silva Luz - CREA MT046791** Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"

Código	Referência	Item	Discriminação	Un-	Qntdade	BDI Incidente	Preço (R\$)	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
PS - 149	SINAPI	13.2.3	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (ref.:09/20).	UN	1,00	24,94%	577,40	721,40	721,40
PS - 027	COMPOSIÇÃO	13.2.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. PARA 34 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	24,94%	404,74	505,68	505,68
PS - 028	COMPOSIÇÃO	13.2.5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. PARA 56 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	24,94%	404,74	505,68	1.517,04
91937	SINAPI	13.2.6	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	155,00	24,94%	8,21	10,26	1.590,30
91939	SINAPI	13.2.7	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	82,00	24,94%	19,22	24,01	1.968,82
91940	SINAPI	13.2.8	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	99,00	24,94%	10,44	13,04	1.290,96
91941	SINAPI	13.2.9	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	103,00	24,94%	7,15	8,93	919,79
97886	SINAPI	13.2.10	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	17,00	24,94%	147,05	183,72	3.123,24
PS - 070	COMPOSIÇÃO	13.2.11	PAINEL MODULAR COMPLETO 1700 X 600 X 400 MM C/ 1 PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	24,94%	5494,57	6.864,92	6.864,92
		<b>13.3</b>	<b>CABOS</b>						
91933	SINAPI	13.3.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	246,40	24,94%	15,55	19,43	4.787,55
92998	SINAPI	13.3.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	31,60	24,94%	192,78	240,86	7.611,18
92990	SINAPI	13.3.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,80	24,94%	74,21	92,72	537,78



André da Silva Luz  
Engenheiro Civil  
CREA MT046791

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COMPLETA - POLICLÍNICA DA ZONA LESTE**

**Proprietário:** Prefeitura Municipal de Sorriso **Valor estimado final:** 3.619.512,47 **Data:** 26/11/2021  
**Obra:** Construção da Policlínica **Custo/m²:** 3.241,03 **BDI Serviços:** 24,94%  
**Local:** Rua das Turmalinas (Rua C), lotes 47/48/49, quadra 08, Loteamento Industrial. **BDI Equipamentos:** 12,78%  
**Área:** 1.116,78 m² **Referência:** SINAPI-SET/21

**Responsável Técnico:** **André da Silva Luz - CREA MT046791** Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"

Código	Referência	Item	Discriminação	Uni-	Qntdade	BDI Incidente	Preço (R\$)	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
							Valor unitário Sem BDI		
92982	SINAPI	13.3.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	238,60	24,94%	17,72	22,14	5.282,60
92984	SINAPI	13.3.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	721,50	24,94%	28,10	35,11	25.331,87
92986	SINAPI	13.3.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	240,40	24,94%	38,22	47,75	11.479,10
92988	SINAPI	13.3.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	574,80	24,94%	53,93	67,38	38.730,02
92992	SINAPI	13.3.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	336,70	24,94%	98,19	122,68	41.306,36
91926	SINAPI	13.3.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6.182,80	24,94%	3,78	4,72	29.182,82
91928	SINAPI	13.3.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.754,50	24,94%	6,32	7,90	13.860,55
91930	SINAPI	13.3.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	735,80	24,94%	8,70	10,87	7.998,15
		<b>13.4</b>	<b>DISJUNTORES Tipo DIN</b>						
93671	SINAPI	13.4.1	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	24,94%	74,90	93,58	280,74
93672	SINAPI	13.4.2	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	24,94%	79,50	99,33	198,66
93653	SINAPI	13.4.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	24,94%	10,81	13,51	27,02
93654	SINAPI	13.4.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	24,94%	11,21	14,01	70,05
93655	SINAPI	13.4.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11,00	24,94%	12,05	15,06	165,66
93660	SINAPI	13.4.6	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	24,94%	54,76	68,42	68,42



André da Silva Luz  
Engenheiro Civil  
CREA MT046791

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COMPLETA - POLICLÍNICA DA ZONA LESTE**

**Proprietário:** Prefeitura Municipal de Sorriso **Valor estimado final:** 3.619.512,47 **Data:** 26/11/2021  
**Obra:** Construção da Policlínica **Custo/m²:** 3.241,03 **BDI Serviços:** 24,94%  
**Local:** Rua das Turmalinas (Rua C), lotes 47/48/49, quadra 08, Loteamento Industrial. **BDI Equipamentos:** 12,78%  
**Área:** 1.116,78 m² **Referência:** SINAPI-SET/21

**Responsável Técnico:** **André da Silva Luz - CREA MT046791** Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"

Código	Referência	Item	Discriminação	Uni-	Qntdade	BDI Incidente	Preço (R\$)	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
93664	SINAPI	13.4.7	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	24,94%	59,26	74,04	148,08
93662	SINAPI	13.4.8	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	24,00	24,94%	57,25	71,53	1.716,72
93663	SINAPI	13.4.9	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	24,94%	57,25	71,53	71,53
93664	SINAPI	13.4.10	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	24,94%	59,26	74,04	296,16
PS - 061	COMPOSIÇÃO	13.4.11	DISJUNTOR TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	24,94%	473,27	591,30	591,30
PS - 062	COMPOSIÇÃO	13.4.12	DISJUNTOR TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	24,94%	215,31	269,01	269,01
PS - 063	COMPOSIÇÃO	13.4.13	DISJUNTOR TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	24,94%	1597,04	1.995,34	3.990,68
PS - 064	COMPOSIÇÃO	13.4.14	DISJUNTOR TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	24,94%	222,17	277,58	555,16
PS - 068	COMPOSIÇÃO	13.4.15	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45 KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	24,94%	362,41	452,80	1.358,40
PS - 069	COMPOSIÇÃO	13.4.16	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 20 KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	19,00	24,94%	362,41	452,80	8.603,20
PS - 037	COMPOSIÇÃO	13.4.17	DISJUNTOR TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	24,94%	362,41	452,80	905,60
PS - 065	COMPOSIÇÃO	13.4.18	DISJUNTOR TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 70A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	24,94%	362,41	452,80	1.358,40
PS - 057	COMPOSIÇÃO	13.4.19	DISJUNTOR MONOPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	24,94%	359,21	448,80	7.180,80
		<b>13.5</b>	<b>ELETRODUTOS</b>						
91844	SINAPI	13.5.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.172,00	24,94%	4,81	6,01	7.043,72
91847	SINAPI	13.5.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	280,00	24,94%	9,30	11,62	3.253,60
97667	SINAPI	13.5.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	78,80	24,94%	5,81	7,26	572,09



André da Silva Luz  
Engenheiro Civil  
CREA MT046791

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COMPLETA - POLICLÍNICA DA ZONA LESTE**

<b>Proprietário:</b> Prefeitura Municipal de Sorriso	<b>Valor estimado final:</b> 3.619.512,47	<b>Data:</b> 26/11/2021
<b>Obra:</b> Construção da Policlínica	<b>Custo/m²:</b> 3.241,03	<b>BDI Serviços:</b> 24,94%
<b>Local:</b> Rua das Turmalinas (Rua C), lotes 47/48/49, quadra 08, Loteamento Industrial.		<b>BDI Equipamentos:</b> 12,78%
<b>Área:</b> 1.116,78 m²	<b>Referência:</b>	SINAPI-SET/21

**Responsável Técnico:** **André da Silva Luz - CREA MT046791** Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"

Código	Referência	Item	Discriminação	Un-	Qntdade		Preço (R\$)		
						BDI Incidente	Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
97668	SINAPI	13.5.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	41,60	24,94%	8,89	11,11	462,18
97669	SINAPI	13.5.5	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	0,00	24,94%	14,02	17,52	0,00
97670	SINAPI	13.5.6	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	98,90	24,94%	18,15	22,68	2.243,05
		<b>13.6</b>	<b>LUMINÁRIAS</b>						
97592	SINAPI	13.6.1	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	147,00	24,94%	29,36	36,68	5.391,96
PS - 066	COMPOSIÇÃO	13.6.2	EMBUTIDO EASYLED 11,2 X 11,2 CM 10W 4.5K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	24,94%	348,71	435,68	3.485,44
PS - 044	COMPOSIÇÃO	13.6.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR AXIAL DE PAREDE DIÂMETRO 30CM.	UN	7,00	24,94%	271,86	339,66	2.377,62
		<b>13.7</b>	<b>INTERRUPTORES E TOMADAS</b>						
91965	SINAPI	13.7.1	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	24,94%	45,67	57,06	57,06
91979	SINAPI	13.7.2	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	1,00	24,94%	34,60	43,23	43,23
91955	SINAPI	13.7.3	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	24,94%	23,47	29,32	205,24
91961	SINAPI	13.7.4	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	24,94%	39,00	48,73	48,73
91963	SINAPI	13.7.5	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	24,94%	50,12	62,62	187,86
91953	SINAPI	13.7.6	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	31,00	24,94%	19,03	23,78	737,18
91959	SINAPI	13.7.7	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	24,94%	30,15	37,67	75,34



André da Silva Luz  
Engenheiro Civil  
CREA MT046791



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COMPLETA - POLICLÍNICA DA ZONA LESTE**

**Proprietário:** Prefeitura Municipal de Sorriso **Valor estimado final:** 3.619.512,47 **Data:** 26/11/2021  
**Obra:** Construção da Policlínica **Custo/m²:** 3.241,03 **BDI Serviços:** 24,94%  
**Local:** Rua das Turmalinas (Rua C), lotes 47/48/49, quadra 08, Loteamento Industrial. **BDI Equipamentos:** 12,78%  
**Área:** 1.116,78 m² **Referência:** SINAPI-SET/21

**Responsável Técnico:** **André da Silva Luz - CREA MT046791** Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"

Código	Referência	Item	Discriminação	Un-	Qntdade	BDI Incidente	Preço (R\$)	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
91967	SINAPI	13.7.8	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	24,94%	41,27	51,56	51,56
92005	SINAPI	13.7.9	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	24,94%	40,76	50,93	203,72
92023	SINAPI	13.7.10	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	24,94%	33,59	41,97	629,55
92027	SINAPI	13.7.11	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	24,94%	44,71	55,86	223,44
92004	SINAPI	13.7.12	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	24,94%	37,08	46,33	277,98
92000	SINAPI	13.7.13	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	93,00	24,94%	20,16	25,19	2.342,67
91996	SINAPI	13.7.14	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	23,00	24,94%	22,51	28,12	646,76
91992	SINAPI	13.7.15	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	82,00	24,94%	28,58	35,71	2.928,22
92001	SINAPI	13.7.16	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	24,94%	22,00	27,49	274,90
		<b>13.8</b>	<b>LUMINÁRIA EXTERNA</b>						
PS - 067	COMPOSIÇÃO	13.8.1	REFLETOR LED SUPER SLIM BIVOLT 150W 5.500 K - LUMINÁRIA PÚBLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	24,94%	350,19	437,53	3.062,71
		<b>13.9</b>	<b>CABEAMENTO</b>						
91930	SINAPI	13.9.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	430,00	24,94%	8,70	10,87	4.674,10
		<b>13.10</b>	<b>ELETRODUTOS E CAIXAS</b>						
91844	SINAPI	13.10.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	24,94%	4,81	6,01	300,50



André da Silva Luz  
 Engenheiro Civil  
 CREA MT046791

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COMPLETA - POLICLÍNICA DA ZONA LESTE**

**Proprietário:** Prefeitura Municipal de Sorriso **Valor estimado final:** 3.619.512,47 **Data:** 26/11/2021  
**Obra:** Construção da Policlínica **Custo/m²:** 3.241,03 **BDI Serviços:** 24,94%  
**Local:** Rua das Turmalinas (Rua C), lotes 47/48/49, quadra 08, Loteamento Industrial. **BDI Equipamentos:** 12,78%  
**Área:** 1.116,78 m² **Referência:** SINAPI-SET/21

**Responsável Técnico:** **André da Silva Luz - CREA MT046791** Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"

Código	Referência	Item	Discriminação	Uni-	Qntdade	BDI Incidente	Preço (R\$)	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
91847	SINAPI	13.10.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	180,00	24,94%	9,30	11,62	2.091,60
97886	SINAPI	13.10.3	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	5,00	24,94%	147,05	183,72	918,60
		<b>13.11</b>	<b>POSTES E ATERRAMENTO</b>						
100622	SINAPI	13.11.1	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	5,00	24,94%	2.628,39	3.283,91	16.419,55
91926	SINAPI	13.11.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	24,94%	3,78	4,72	236,00
96985	SINAPI	13.11.3	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	5,00	24,94%	52,96	66,17	330,85
97886	SINAPI	13.11.4	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	5,00	24,94%	147,05	183,72	918,60
									<b>376.103,51</b>
		<b>14.0</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE CABEAMENTO DE LÓGICA E TELEFONIA</b>						
		<b>14.1</b>	<b>QUADROS E RACK</b>						
PS - 132	COMPOSIÇÃO	14.1.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	24,94%	215,96	269,82	269,82
8943	ORSE	14.1.2	MINI RACK DE PAREDE 19" X 5U X 350MM (PORTA DE ACRÍLICO)	UN	1,00	12,78%	367,90	414,92	414,92
PS - 133	COMPOSIÇÃO	14.1.3	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	24,94%	6,86	8,57	8,57
11105	ORSE	14.1.4	BLOCO TERMINAL DE ENGATE RÁPIDO COM 10 PARES	UN	4,00	12,78%	7,35	8,29	33,16
6903	ORSE	14.1.6	PARAFUSO FENDA CABEÇA PANELA 4,2 X 32MM, AUTO-ATARRACHANTE	UN	4,00	12,78%	0,42	0,47	1,88



André da Silva Luz  
 Engenheiro Civil  
 CREA MT046791

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COMPLETA - POLICLÍNICA DA ZONA LESTE**

**Proprietário:** Prefeitura Municipal de Sorriso **Valor estimado final:** 3.619.512,47 **Data:** 26/11/2021  
**Obra:** Construção da Policlínica **Custo/m²:** 3.241,03 **BDI Serviços:** 24,94%  
**Local:** Rua das Turmalinas (Rua C), lotes 47/48/49, quadra 08, Loteamento Industrial. **BDI Equipamentos:** 12,78%  
**Área:** 1.116,78 m² **Referência:** SINAPI-SET/21

**Responsável Técnico:** **André da Silva Luz - CREA MT046791** Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"

Código	Referência	Item	Discriminação	Uni-	Qntdade	BDI Incidente	Preço (R\$)	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
PS - 100	COMPOSIÇÃO	14.1.8	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	24,94%	257,74	322,02	322,02
101795	SINAPI	14.1.9	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	1,00	12,78%	434,90	490,48	490,48
PS - 131	COMPOSIÇÃO	14.1.10	INSTALAÇÃO DE RACK, CONFORME DETALHADO EM PROJETO EXECUTIVO	UN	1,00	24,94%	646	807,11	807,11
		14.2	<b>ELETRODUTOS</b>						
91837	SINAPI	14.2.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,60	24,94%	11,22	14,02	288,81
91835	SINAPI	14.2.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	101,30	24,94%	7,77	9,71	983,62
97667	SINFRA	14.2.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	30,40	24,94%	5,81	7,26	220,70
97669	SINAPI	14.2.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	16,50	24,94%	14,02	17,52	289,08
97670	SINAPI	14.2.5	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	18,20	24,94%	18,15	22,68	412,78
PS - 112	COMPOSIÇÃO	14.2.6	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	194,00	24,94%	4,6	5,75	1.115,50
PS - 114	COMPOSIÇÃO	14.2.7	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E CUNHA DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	24,94%	6,17	7,71	23,13
PS - 113	COMPOSIÇÃO	14.2.8	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	24,94%	5,85	7,31	21,93
PS - 111	COMPOSIÇÃO	14.2.9	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E CUNHA DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	24,94%	7,29	9,11	100,21
PS - 110	COMPOSIÇÃO	14.2.10	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.361,00	24,94%	4,46	5,57	7.580,77
PS - 109	COMPOSIÇÃO	14.2.11	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E CUNHA DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	24,94%	11,06	13,82	82,92



André da Silva Luz  
 Engenheiro Civil  
 CREA MT046791

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COMPLETA - POLICLÍNICA DA ZONA LESTE**

**Proprietário:** Prefeitura Municipal de Sorriso **Valor estimado final:** 3.619.512,47 **Data:** 26/11/2021  
**Obra:** Construção da Policlínica **Custo/m²:** 3.241,03 **BDI Serviços:** 24,94%  
**Local:** Rua das Turmalinas (Rua C), lotes 47/48/49, quadra 08, Loteamento Industrial. **BDI Equipamentos:** 12,78%  
**Área:** 1.116,78 m² **Referência:** SINAPI-SET/21

**Responsável Técnico:** **André da Silva Luz - CREA MT046791** Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"

Código	Referência	Item	Discriminação	Uni-	Qntdade	BDI Incidente	Preço (R\$)	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
91864	SINAPI	14.2.12	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	211,40	24,94%	11,36	14,19	2.999,77
93008	SINAPI	14.2.13	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,50	24,94%	12,24	15,29	53,52
91873	SINAPI	14.2.14	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,00	24,94%	14,40	17,99	89,95
93010	SINAPI	14.2.15	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	11,70	24,94%	25,56	31,93	373,58
91863	SINAPI	14.2.16	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.547,18	24,94%	8,61	10,76	16.647,66
PS - 101	COMPOSIÇÃO	14.2.17	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 100 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,40	24,94%	46,24	57,77	369,73
		<b>14.3</b>	<b>CABOS</b>						
98297	SORRISO	14.3.1	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	2.174,20	24,94%	2,48	3,10	6.740,02
PS - 102	COMPOSIÇÃO	14.3.2	CABO TELEFONICO CTP-APL-50, 10 PARES (USO EXTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	65,40	24,94%	15,59	19,48	1.273,99
98295	SORRISO	14.3.3	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	162,00	24,94%	1,63	2,04	330,48
		<b>14.4</b>	<b>TOMADAS E ACESSORIOS</b>						
98308	SINAPI	14.4.1	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	27,00	24,94%	23,73	29,65	800,55
39600	SINAPI	14.4.2	CONECTOR FEMEA RJ - 45, CATEGORIA 5 E	UN	54,00	12,78%	10,31	11,63	628,02
11127	ORSE	14.4.3	BLOCO DE CONEXÃO "IDC", 110 - 100 PARES	UN	2,00	12,78%	104,90	118,31	236,62
PS - 127	COMPOSIÇÃO	14.4.4	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	3,00	24,94%	1356,68	1.695,04	5.085,12
39602	SINAPI	14.4.5	CONECTOR MACHO RJ - 45, CATEGORIA 5 E	UN	108,00	12,78%	1,18	1,33	143,64



André da Silva Luz  
Engenheiro Civil  
CREA MT046791

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COMPLETA - POLICLÍNICA DA ZONA LESTE**

**Proprietário:** Prefeitura Municipal de Sorriso **Valor estimado final:** 3.619.512,47 **Data:** 26/11/2021  
**Obra:** Construção da Policlínica **Custo/m²:** 3.241,03 **BDI Serviços:** 24,94%  
**Local:** Rua das Turmalinas (Rua C), lotes 47/48/49, quadra 08, Loteamento Industrial. **BDI Equipamentos:** 12,78%  
**Área:** 1.116,78 m² **Referência:** SINAPI-SET/21

**Responsável Técnico:** **André da Silva Luz - CREA MT046791** Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"

Código	Referência	Item	Discriminação	Un-	Qntdade	BDI Incidente	Preço (R\$)	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
							Valor unitário Sem BDI		
CATMAT/122971	PRÓPRIO	14.4.6	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	12,78%	3.026,51	3.413,30	3.413,30
9602	ORSE	14.4.8	TRILHO GALVANIZADO P/MONTAGEM DE QUADROS DISTRIBUIÇÃO	UN	2,00	12,78%	22,00	24,81	49,62
PS - 115	COMPOSIÇÃO	14.4.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE 19" X 16U X 450MM	UN	1,00	24,94%	432,5	540,37	540,37
1089	ORSE	14.4.10	GUIA DE CABOS FECHADO 19" 1U	UN	1,00	12,78%	15,70	17,71	17,71
92869	SINAPI	14.4.14	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	28,00	24,94%	6,83	8,53	238,84
89389	SINAPI	14.4.15	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	11,00	24,94%	11,01	13,76	151,36
89385	SINAPI	14.4.16	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	35,00	24,94%	6,03	7,53	263,55
PS - 116	COMPOSIÇÃO	14.4.17	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	41,00	24,94%	1,32	1,65	67,65
PS - 117	COMPOSIÇÃO	14.4.18	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	131,00	24,94%	1,53	1,91	250,21
4332	SINAPI	14.4.19	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 2"	UN	9,00	12,78%	0,78	0,88	7,92
PS - 118	COMPOSIÇÃO	14.4.20	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	48,00	24,94%	1,29	1,61	77,28
PS - 119	COMPOSIÇÃO	14.4.21	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	68,00	24,94%	1,28	1,60	108,80
9817	ORSE-SE	14.4.23	BARRA ROSCADA ZINCADA D=1/4" X 2,00M	UN	9,00	24,94%	21,86	27,31	245,79
98307	SINAPI	14.4.24	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	28,00	24,94%	36,79	45,97	1.287,16



André da Silva Luz  
Engenheiro Civil  
CREA MT046791

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COMPLETA - POLICLÍNICA DA ZONA LESTE**

**Proprietário:** Prefeitura Municipal de Sorriso **Valor estimado final:** 3.619.512,47 **Data:** 26/11/2021  
**Obra:** Construção da Policlínica **Custo/m²:** 3.241,03 **BDI Serviços:** 24,94%  
**Local:** Rua das Turmalinas (Rua C), lotes 47/48/49, quadra 08, Loteamento Industrial. **BDI Equipamentos:** 12,78%  
**Área:** 1.116,78 m² **Referência:** SINAPI-SET/21

**Responsável Técnico:** **André da Silva Luz - CREA MT046791** Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"

Código	Referência	Item	Discriminação	Uni-	Qtddade	BDI Incidente	Preço (R\$)	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
		<b>14.5</b>	<b>ELETROCALHAS</b>						
8684	ORSE-SE	14.5.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100 X 100 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	M	56,40	12,78%	91,90	103,64	5.845,30
8696	ORSE-SE	14.5.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100 X 75 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	M	9,10	12,78%	88,73	100,07	910,64
4096	ORSE	14.5.4	TÊ HORIZONTAL 100 X 100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	1,00	12,78%	42,70	48,16	48,16
11033	SINAPI	14.5.5	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	UN	42,00	12,78%	7,17	8,09	339,78
3638	ORSE	14.5.6	SUPORTE VERTICAL 100 X 100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA ( REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	47,00	12,78%	8,35	9,42	442,74
3980	ORSE	14.5.7	Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mop	UN	4,00	12,78%	6,00	6,77	27,08
9704	ORSE	14.5.10	TALA PLANA PERFURADA 100mm	UN	64,00	12,78%	1,92	2,17	138,88
9705	ORSE	14.5.11	TALA PLANA PERFURADA 50mm	UN	38,00	12,78%	1,19	1,34	50,92
12497	ORSE	14.5.12	TAMPA DE ENCAIXE PARA CURVA HORIZONTAL 100 X 100 MM, LISA, GALVANIZADA À FOGO, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	2,00	12,78%	37,86	42,70	85,40
13344	ORSE	14.5.13	TAMPA DE ENCAIXE PARA CURVA 90°, HORIZONTAL, 100MM, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	5,00	12,78%	10,42	11,75	58,75
13348	ORSE	14.5.14	TAMPA DE ENCAIXE 100MM PARA TÊ HORIZONTAL, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	5,00	12,78%	12,69	14,31	71,55
12523	ORSE-SE	14.5.15	TAMPA DE ENCAIXE 100 X 3000 MM, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	M	71,00	12,78%	21,30	24,02	1.705,42
12576	ORSE-SE	14.5.16	TAMPA DE ENCAIXE 150 X 3000 MM, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	M	5,90	12,78%	46,71	52,68	310,81
3991	ORSE	14.5.17	TAMPA DE ENCAIXE 200 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	M	10,10	12,78%	25,40	28,65	289,37
3989	ORSE	14.5.18	TAMPA DE ENCAIXE 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	M	78,40	12,78%	33,60	37,89	2.970,58
13354	ORSE	14.5.19	TAMPA DE ENCAIXE 75 X 3000 MM, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	7,00	12,78%	36,14	40,76	285,32
									<b>69.540,32</b>
		<b>15.0</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SPDA</b>						



André da Silva Luz  
 Engenheiro Civil  
 CREA MT046791

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COMPLETA - POLICLÍNICA DA ZONA LESTE**

**Proprietário:** Prefeitura Municipal de Sorriso **Valor estimado final:** 3.619.512,47 **Data:** 26/11/2021  
**Obra:** Construção da Policlínica **Custo/m²:** 3.241,03 **BDI Serviços:** 24,94%  
**Local:** Rua das Turmalinas (Rua C), lotes 47/48/49, quadra 08, Loteamento Industrial. **BDI Equipamentos:** 12,78%  
**Área:** 1.116,78 m² **Referência:** SINAPI-SET/21

**Responsável Técnico:** **André da Silva Luz - CREA MT046791** Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"

Código	Referência	Item	Discriminação	Un-	Qntdade	BDI Incidente	Preço (R\$)	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
90099	SINAPI	15.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	32,68	24,94%	10,73	13,41	438,24
93364	SINAPI	15.2	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	32,68	24,94%	8,14	10,17	332,36
PS - 158	COMPOSIÇÃO	15.3	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (ref.:10/18).	M	217,91	24,94%	47,92	59,87	13.046,27
PS - 129	COMPOSIÇÃO	15.4	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,0M COM CONECTOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	45,00	24,94%	59,31	74,10	3.334,50
PS - 124	COMPOSIÇÃO	15.5	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	32,00	24,94%	22,8	28,49	911,68
PS - 167	SORRISO	15.6	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (REF. 83446 SINAPI 11/2020)	UN	16,00	24,94%	201,41	251,64	4.026,24
PS - 123	SORRISO	15.7	TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO DN 5/16", COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	76,00	24,94%	27,11	33,87	2.574,12
398	ORSE	15.8	CABO DE ALUMÍNIO NU ASC, SEM ALMA DE AÇO, 7X1 FIOS - 2/0 AWG	M	731,95	12,78%	40,99	46,23	33.838,05
9715	ORSE	15.9	BUCHA DE NYLON Nº08, REF: TEL-5308 (SPDA)	UN	66,00	12,78%	0,24	0,27	17,82
1563	SINAPI	15.10	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 70 MM2	UN	198,00	12,78%	17,71	19,97	3.954,06
11379	ORSE	15.11	CONECTOR EM LATÃO TIPO MINIGAR PARA CABOS 16 - 50 MM² (SPDA)	UN	6,00	12,78%	22,53	25,41	152,46
9711	ORSE	15.12	PRESELHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS COBRE, FURO D=7MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM², REF:TEL-745 OU SIMILAR (SPDA)	UN	300,00	12,78%	1,87	2,11	633,00
8211	ORSE	15.13	Silicone - bisnaga de 300ml	UN	8,00	12,78%	17,75	20,02	160,16
PS - 122	COMPOSIÇÃO	15.14	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 1/4" X 3/4", BARRA DE 6M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	78,20	24,94%	93,69	117,06	9.154,09



André da Silva Luz  
Engenheiro Civil  
CREA MT046791

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COMPLETA - POLICLÍNICA DA ZONA LESTE**

**Proprietário:** Prefeitura Municipal de Sorriso **Valor estimado final:** 3.619.512,47 **Data:** 26/11/2021  
**Obra:** Construção da Policlínica **Custo/m²:** 3.241,03 **BDI Serviços:** 24,94%  
**Local:** Rua das Turmalinas (Rua C), lotes 47/48/49, quadra 08, Loteamento Industrial. **BDI Equipamentos:** 12,78%  
**Área:** 1.116,78 m² **Referência:** SINAPI-SET/21

**Responsável Técnico:** **André da Silva Luz - CREA MT046791** Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"

Código	Referência	Item	Discriminação	Uni-	Qntdade	BDI Incidente	Preço (R\$)	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
							Valor unitário Sem BDI		
34359	SINAPI	15.15	CURVA 90 GRAUS DE BARRA CHATA EM ALUMINIO 3/4 " X 1/4 " X 300 MM	UN	16,00	12,78%	10,38	11,71	187,36
12428	ORSE	15.16	PARAFUSO EM AÇO INOX, CABEÇA SEXTAVADA 1/4" X 1 1/4"	UN	500,00	12,78%	0,57	0,64	320,00
8347	ORSE	15.17	ARRUELA LISA ZINCADA Ø 1/4"	UN	500,00	12,78%	0,05	0,06	30,00
PS - 117	COMPOSIÇÃO	15.18	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	100,00	24,94%	1,53	1,91	191,00
PS - 125	COMPOSIÇÃO	15.19	SOLDA EXOTÉRMICA 115 CONEXÃO CABO-HASTE NA LATERAL, BITOLA DO CABO DE 50MM² PARA HASTE DE 5/8"	UN	45,00	24,94%	29	36,23	1.630,35
PS - 126	COMPOSIÇÃO	15.20	CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE COM 4 PARAFUSOS PARA CABOS DE COBRE 16 - 70 mm² ref.TEL-560 (para-raio)	UN	16,00	24,94%	40,35	50,41	806,56
96989	SINAPI	15.21	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	24,94%	138,60	173,17	173,17
13721	ORSE	15.22	ABRAÇADEIRA GUIA REFORÇADO 1 DESCIDA PARA MASTRO 1.1/2", INCLUSIVE PARAFUSO SEXTAVADO, REF. TEL-340	UN	2,00	12,78%	13,80	15,56	31,12
13722	ORSE	15.23	ABRAÇADEIRA GUIA SIMPLES 1 DESCIDA PARA MASTRO 1.1/2", INCLUSIVE PARAFUSO SEXTAVADO, REF. TEL-320	UN	3,00	12,78%	12,15	13,70	41,10
12198	ORSE	15.24	ABRAÇADEIRA TIPO PORTA-BANDEIRA PARA MASTRO 2", INCLUSIVE PARAFUSO SEXTAVADO, REF. TEL-110	UN	3,00	12,78%	33,00	37,22	111,66
101537	SINAPI	15.25	APARELHO SINALIZADOR DE SAÍDA DE GARAGEM, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	1,00	24,94%	105,59	131,92	131,92
COTAÇÃO 85	SORRISO	15.26	GRAMPO PARA CABO DE AÇO 1/8 PK0089	UN	12,00	12,78%	0,82	0,92	11,04
COTAÇÃO 86	SORRISO	15.27	CABO DE AÇO 1/8	MTS	20,00	12,78%	2,01	2,27	45,40
96988	SINAPI	15.28	MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	24,94%	165,51	206,79	206,79
96987	SINAPI	15.29	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	24,94%	90,86	113,52	113,52
3806	ORSE	15.30	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 1,5 MM2, 450/750V	MTS	20,00	12,78%	6,60	7,44	148,80
97610	SINAPI	15.31	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00	24,94%	14,20	17,74	17,74



André da Silva Luz  
Engenheiro Civil  
CREA MT046791



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COMPLETA - POLICLÍNICA DA ZONA LESTE**

<b>Proprietário:</b> Prefeitura Municipal de Sorriso	<b>Valor estimado final:</b> 3.619.512,47	<b>Data:</b> 26/11/2021
<b>Obra:</b> Construção da Policlínica	<b>Custo/m²:</b> 3.241,03	<b>BDI Serviços:</b> 24,94%
<b>Local:</b> Rua das Turmalinas (Rua C), lotes 47/48/49, quadra 08, Loteamento Industrial.		<b>BDI Equipamentos:</b> 12,78%
<b>Área:</b> 1.116,78 m²	<b>Referência:</b> SINAPI-SET/21	
<b>Responsável Técnico:</b> <b>André da Silva Luz - CREA MT046791</b>		
Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"		

Código	Referência	Item	Discriminação	Un-	Qntdade	BDI Incidente	Preço (R\$)	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
									<b>76.770,58</b>
		<b>16.0</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						
		<b>16.1</b>	<b>ALIMENTAÇÃO PREDIAL</b>						
95644	SINAPI	16.1.1	KIT CAVALETÉ PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32 (1), PARA 1 MEDIDOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	24,94%	164,34	205,33	205,33
PS - 099	SINAPI	16.1.2	HIDRÔMETRO DN 1", 10 M³/H -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	24,94%	521,73	651,85	651,85
94674	SINAPI	16.1.3	JOELHO 90 GRAUS, 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	7,00	24,94%	7,74	9,67	67,69
89357	SINAPI	16.1.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	31,85	24,94%	23,50	29,36	935,12
COTAÇÃO 104	SORRISO	16.1.5	CAIXA D'ÁGUA TIPO: TAÇA METÁLICA 15.000L	UN	1,00	24,94%	28.950,00	36.170,13	36.170,13
		<b>16.2</b>	<b>RAMAIS E SUBRAMAIS DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA</b>						
PS - 078	COMPOSIÇÃO	16.2.1	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 85 X 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	24,94%	24,38	30,46	30,46
PS - 079	SINAPI	16.2.2	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	24,94%	23,82	29,76	208,32
89409	SINAPI	16.2.3	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	24,94%	5,54	6,92	55,36
89502	SINAPI	16.2.4	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	24,94%	14,24	17,79	35,58
PS - 080	SINAPI	16.2.5	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	24,94%	96,95	121,13	121,13
89408	SINAPI	16.2.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	95,00	24,94%	4,72	5,90	560,50
89501	SINAPI	16.2.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	11,00	24,94%	12,34	15,42	169,62
89513	SINAPI	16.2.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	24,94%	109,70	137,06	137,06
89521	SINAPI	16.2.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	24,94%	129,42	161,70	323,40



André da Silva Luz  
Engenheiro Civil  
CREA MT046791

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COMPLETA - POLICLÍNICA DA ZONA LESTE**

**Proprietário:** Prefeitura Municipal de Sorriso **Valor estimado final:** 3.619.512,47 **Data:** 26/11/2021  
**Obra:** Construção da Policlínica **Custo/m²:** 3.241,03 **BDI Serviços:** 24,94%  
**Local:** Rua das Turmalinas (Rua C), lotes 47/48/49, quadra 08, Loteamento Industrial. **BDI Equipamentos:** 12,78%  
**Área:** 1.116,78 m² **Referência:** SINAPI-SET/21

**Responsável Técnico:** **André da Silva Luz - CREA MT046791** Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"

Código	Referência	Item	Discriminação	Uni-	Qntdade	BDI Incidente	Preço (R\$)	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
89579	SINAPI	16.2.10	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	14,00	24,94%	10,43	13,03	182,42
89424	SINAPI	16.2.11	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	21,00	24,94%	3,84	4,80	100,80
89575	SINAPI	16.2.12	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	17,00	24,94%	10,15	12,68	215,56
89440	SINAPI	16.2.13	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	24,94%	6,82	8,52	17,04
89625	SINAPI	16.2.14	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	11,00	24,94%	19,72	24,64	271,04
89629	SINAPI	16.2.15	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	24,94%	81,31	101,59	609,54
89631	SINAPI	16.2.16	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	24,94%	125,14	156,35	625,40
PS - 053	SORRISO	16.2.17	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	24,94%	18,48	23,09	346,35
89627	SINAPI	16.2.18	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	26,00	24,94%	18,47	23,08	600,08
90373	SINAPI	16.2.19	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	41,00	24,94%	12,40	15,49	635,09
89366	SINAPI	16.2.20	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4"INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	24,94%	13,62	17,02	17,02
89396	SINAPI	16.2.21	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	24,94%	17,49	21,85	109,25
90374	SINAPI	16.2.22	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN	1,00	24,94%	19,84	24,79	24,79
89402	SINAPI	16.2.23	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	213,21	24,94%	7,81	9,76	2.080,93
94651	SINAPI	16.2.24	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	110,17	24,94%	21,19	26,47	2.916,20



André da Silva Luz  
Engenheiro Civil  
CREA MT046791

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COMPLETA - POLICLÍNICA DA ZONA LESTE**

**Proprietário:** Prefeitura Municipal de Sorriso **Valor estimado final:** 3.619.512,47 **Data:** 26/11/2021  
**Obra:** Construção da Policlínica **Custo/m²:** 3.241,03 **BDI Serviços:** 24,94%  
**Local:** Rua das Turmalinas (Rua C), lotes 47/48/49, quadra 08, Loteamento Industrial. **BDI Equipamentos:** 12,78%  
**Área:** 1.116,78 m² **Referência:** SINAPI-SET/21

**Responsável Técnico:** **André da Silva Luz - CREA MT046791** Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"

Código	Referência	Item	Discriminação	Un-	Qntdade	BDI Incidente	Preço (R\$)	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
89452	SINAPI	16.2.25	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	52,52	24,94%	57,33	71,63	3.762,01
89451	SINAPI	16.2.26	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	54,17	24,94%	46,01	57,48	3.113,69
									<b>55.298,76</b>
		<b>17.0</b>	<b>CLIMATIZAÇÃO</b>						
90443	SINAPI	17.1	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	117,19	24,94%	8,86	11,07	1.297,29
90466	SINAPI	17.2	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	117,19	24,94%	9,18	11,47	1.344,17
42424	SINAPI	17.3	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	19,00	12,78%	2.033,39	2.293,26	43.571,94
42425	SINAPI	17.4	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	4,00	12,78%	2.276,81	2.567,79	10.271,16
42422	SINAPI	17.5	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	1,00	12,78%	3.380,00	3.811,96	3.811,96
12593	ORSE	17.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT PISO - TETO 30.000 BTU'S (EVAPORADORA E CONDENSADORA) - CONTEMPLA A MÃO DE OBRA, SUPORTE E TUBULAÇÃO ATÉ 3,0M	UN	1,00	12,78%	5.544,29	6.252,85	6.252,85
42419	SINAPI	17.7	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	2,00	12,78%	11.102,51	12.521,41	25.042,82
39561	SINAPI	17.8	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 60000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	M	3,00	12,78%	12.382,23	13.964,68	41.894,04
4135	ORSE	17.10	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT PISO-TETO,12000 BTU	UN	4,00	24,94%	552,42	690,19	2.760,76
4136	ORSE	17.11	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT PISO-TETO,18000 BTU	UN	1,00	24,94%	552,42	690,19	690,19



André da Silva Luz  
Engenheiro Civil  
CREA MT046791

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COMPLETA - POLICLÍNICA DA ZONA LESTE**

**Proprietário:** Prefeitura Municipal de Sorriso **Valor estimado final:** 3.619.512,47 **Data:** 26/11/2021  
**Obra:** Construção da Policlínica **Custo/m²:** 3.241,03 **BDI Serviços:** 24,94%  
**Local:** Rua das Turmalinas (Rua C), lotes 47/48/49, quadra 08, Loteamento Industrial. **BDI Equipamentos:** 12,78%  
**Área:** 1.116,78 m² **Referência:** SINAPI-SET/21

**Responsável Técnico:** **André da Silva Luz - CREA MT046791** Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"

Código	Referência	Item	Discriminação	Uni-	Qtidade	BDI Incidente	Preço (R\$)	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
4140	ORSE	17.12	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT PISO-TETO,30000 BTU - CONTEMPLA A MÃO DE OBRA, SUPORTE E TUBULAÇÃO ATÉ 3,0M	UN	1,00	24,94%	622,73	778,04	778,04
4143	ORSE	17.13	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT PISO-TETO,36000 - CONTEMPLA A MÃO DE OBRA, SUPORTE E TUBULAÇÃO ATÉ 3,0M	UN	2,00	24,94%	662,90	828,23	1.656,46
4145	ORSE	17.14	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT PISO-TETO,60000 BTU - CONTEMPLA A MÃO DE OBRA, SUPORTE E TUBULAÇÃO ATÉ 3,0M	UN	3,00	24,94%	753,30	941,17	2.823,51
91939	SINAPI	17.15	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30,00	24,94%	19,22	24,01	720,30
89866	SINAPI	17.16	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	59,00	24,94%	4,09	5,11	301,49
89867	SINAPI	17.17	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	24,94%	4,91	6,13	24,52
89579	SINAPI	17.18	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	24,94%	10,43	13,03	13,03
89869	SINAPI	17.19	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	24,94%	6,93	8,66	8,66
89627	SINAPI	17.20	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	24,94%	18,47	23,08	92,32
89449	SINAPI	17.21	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	28,52	24,94%	16,72	20,89	595,78
89865	SINAPI	17.22	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	117,19	24,94%	10,21	12,76	1.495,34
									<b>145.446,63</b>
		<b>18.0</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>						
		<b>18.1</b>	<b>UNIDADES DE TRATAMENTO</b>						
98084	SINAPI	18.1.1	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTE). AF_12/2020	UN	1,00	24,94%	6.072,23	7.586,64	7.586,64



André da Silva Luz  
 Engenheiro Civil  
 CREA MT046791

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COMPLETA - POLICLÍNICA DA ZONA LESTE**

**Proprietário:** Prefeitura Municipal de Sorriso **Valor estimado final:** 3.619.512,47 **Data:** 26/11/2021  
**Obra:** Construção da Policlínica **Custo/m²:** 3.241,03 **BDI Serviços:** 24,94%  
**Local:** Rua das Turmalinas (Rua C), lotes 47/48/49, quadra 08, Loteamento Industrial. **BDI Equipamentos:** 12,78%  
**Área:** 1.116,78 m² **Referência:** SINAPI-SET/21

**Responsável Técnico:** **André da Silva Luz - CREA MT046791** Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"

Código	Referência	Item	Discriminação	Uni-	Qntdade	BDI Incidente	Preço (R\$)	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
PS - 054	SORRISO	18.1.2	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM	UN	1,00	24,94%	2196	2.743,68	2.743,68
		<b>18.2</b>	<b>RAMAIS DE DESCARGA E ENCAMINHAMENTO DE ESGOTO</b>						
98107	SINAPI	18.2.1	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	1,00	24,94%	220,62	275,64	275,64
97906	SINAPI	18.2.2	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	2,00	24,94%	347,87	434,63	869,26
97905	SINAPI	18.2.3	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	14,00	24,94%	185,66	231,96	3.247,44
89707	SINAPI	18.2.4	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	24,94%	37,92	47,38	142,14
PS - 055	SORRISO	18.2.5	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	10,00	24,94%	64,08	80,06	800,60
89710	SINAPI	18.2.6	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	24,94%	12,40	15,49	92,94
		<b>18.3</b>	<b>RAMAIS DE VENTILAÇÃO</b>						
PS - 107	COMPOSIÇÃO	18.3.1	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	24,94%	8,08	10,10	181,80
89802	SINAPI	18.3.2	JOELHO 45 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	2,00	24,94%	8,07	10,08	20,16
89731	SINAPI	18.3.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	36,00	24,94%	10,26	12,82	461,52



André da Silva Luz  
Engenheiro Civil  
CREA MT046791

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COMPLETA - POLICLÍNICA DA ZONA LESTE**

<b>Proprietário:</b> Prefeitura Municipal de Sorriso	<b>Valor estimado final:</b> 3.619.512,47	<b>Data:</b> 26/11/2021
<b>Obra:</b> Construção da Policlínica	<b>Custo/m²:</b> 3.241,03	<b>BDI Serviços:</b> 24,94%
<b>Local:</b> Rua das Turmalinas (Rua C), lotes 47/48/49, quadra 08, Loteamento Industrial.		<b>BDI Equipamentos:</b> 12,78%
<b>Área:</b> 1.116,78 m²	<b>Referência:</b>	SINAPI-SET/21
<b>Responsável Técnico:</b> <b>André da Silva Luz - CREA MT046791</b>		
Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"		

Código	Referência	Item	Discriminação	Uni-	Qntdade	BDI Incidente	Preço (R\$)	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
89825	SINAPI	18.3.4	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	19,00	24,94%	16,39	20,48	389,12
89813	SINAPI	18.3.5	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	24,94%	7,52	9,40	9,40
89712	SINAPI	18.3.6	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	80,16	24,94%	23,64	29,54	2.367,93
									<b>19.188,27</b>
		<b>19.0</b>	<b>INSTALAÇÕES PLUVIAIS</b>						
		<b>19.1</b>	<b>RAMAIS DE COLETA E ENCAMINHAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>						
99253	SINAPI	19.1.1	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	9,00	24,94%	496,90	620,83	5.587,47
89524	SINAPI	19.1.4	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	1,00	24,94%	25,74	32,16	32,16
89531	SINAPI	19.1.5	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	4,00	24,94%	34,52	43,13	172,52
89591	SINAPI	19.1.6	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	4,00	24,94%	111,71	139,57	558,28
89581	SINAPI	19.1.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	2,00	24,94%	27,85	34,80	69,60
89584	SINAPI	19.1.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	40,00	24,94%	41,43	51,76	2.070,40



André da Silva Luz  
Engenheiro Civil  
CREA MT046791

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COMPLETA - POLICLÍNICA DA ZONA LESTE**

**Proprietário:** Prefeitura Municipal de Sorriso **Valor estimado final:** 3.619.512,47 **Data:** 26/11/2021  
**Obra:** Construção da Policlínica **Custo/m²:** 3.241,03 **BDI Serviços:** 24,94%  
**Local:** Rua das Turmalinas (Rua C), lotes 47/48/49, quadra 08, Loteamento Industrial. **BDI Equipamentos:** 12,78%  
**Área:** 1.116,78 m² **Referência:** SINAPI-SET/21

**Responsável Técnico:** **André da Silva Luz - CREA MT046791** Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"

Código	Referência	Item	Discriminação	Uni-	Qntdade	BDI Incidente	Preço (R\$)	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
89590	SINAPI	19.1.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	16,00	24,94%	135,15	168,86	2.701,76
89699	SINAPI	19.1.10	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	1,00	24,94%	197,23	246,42	246,42
89547	SINAPI	19.1.11	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	3,00	24,94%	20,16	25,19	75,57
89669	SINAPI	19.1.12	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	17,00	24,94%	23,67	29,57	502,69
89677	SINAPI	19.1.13	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	9,00	24,94%	72,20	90,21	811,89
89511	SINAPI	19.1.14	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	9,89	24,94%	37,57	46,94	464,24
89512	SINAPI	19.1.15	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	221,49	24,94%	60,55	75,65	16.755,72
89580	SINAPI	19.1.16	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	141,57	24,94%	84,19	105,19	14.891,75
95568	SINAPI	19.1.17	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	95,87	24,94%	88,06	110,02	10.547,62
93358	SINAPI	19.1.18	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	76,70	24,94%	55,46	69,29	5.314,54
		<b>19.2</b>	<b>CALHAS</b>						
94227	SINAPI	19.2.1	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	10,01	24,94%	58,64	73,26	733,33



André da Silva Luz  
Engenheiro Civil  
CREA MT046791

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COMPLETA - POLICLÍNICA DA ZONA LESTE**

**Proprietário:** Prefeitura Municipal de Sorriso **Valor estimado final:** 3.619.512,47 **Data:** 26/11/2021  
**Obra:** Construção da Policlínica **Custo/m²:** 3.241,03 **BDI Serviços:** 24,94%  
**Local:** Rua das Turmalinas (Rua C), lotes 47/48/49, quadra 08, Loteamento Industrial. **BDI Equipamentos:** 12,78%  
**Área:** 1.116,78 m² **Referência:** SINAPI-SET/21

**Responsável Técnico:** **André da Silva Luz - CREA MT046791** Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"

Código	Referência	Item	Discriminação	Un-	Qntdade	BDI Incidente	Preço (R\$)	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
94228	SINAPI	19.2.2	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	187,44	24,94%	78,93	98,62	18.485,33
94229	SINAPI	19.2.3	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	27,03	24,94%	153,27	191,50	5.176,25
		<b>19.3</b>	<b>DRENAGEM</b>						
PS - 163	COMPOSIÇÃO	19.3.1	CAIXA DE AREIA PLUVIAL COM GRELHA, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 0,6X0,6X0,6M, PARA REDE DE ÁGUA PLUVIAL.	UN	4,00	24,94%	135,21	168,93	675,72
89714	SINAPI	19.3.2	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	120,00	24,94%	46,20	57,72	6.926,40
93358	SINAPI	19.3.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	12,00	24,94%	55,46	69,29	831,48
93382	SINAPI	19.3.4	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	12,00	24,94%	20,19	25,23	302,76
									<b>85.197,54</b>
		<b>20.0</b>	<b>INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE EMERGENCIA E SEGURANÇA CONTRA INCENDIO</b>						
		<b>20.1</b>	<b>EXTINTORES DE INCÊNDIO</b>						
PS - 150	SINAPI	20.1.1	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO (ref.:09/20).	UN	8,00	24,94%	178,35	222,83	1.782,64
PS - 151	SINAPI	20.1.2	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO (ref.:09/20).	UN	7,00	24,94%	158,03	197,44	1.382,08
PS - 152	SINAPI	20.1.3	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO (ref.:09/20).	UN	1,00	24,94%	497,01	620,96	620,96
PS - 140	SORRISO	20.1.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EXTINTOR 20X30CM	UN	15,00	24,94%	14,08	17,59	263,85
PS - 153	SINAPI	20.1.5	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO (ref.:04/21).	M2	15,00	24,94%	497,01	620,96	9.314,40
		<b>20.2</b>	<b>SINALIZAÇÃO - SAIDA DE EMERGENCIA</b>						



André da Silva Luz  
 Engenheiro Civil  
 CREA MT046791



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COMPLETA - POLICLÍNICA DA ZONA LESTE**

**Proprietário:** Prefeitura Municipal de Sorriso **Valor estimado final:** 3.619.512,47 **Data:** 26/11/2021  
**Obra:** Construção da Policlínica **Custo/m²:** 3.241,03 **BDI Serviços:** 24,94%  
**Local:** Rua das Turmalinas (Rua C), lotes 47/48/49, quadra 08, Loteamento Industrial. **BDI Equipamentos:** 12,78%  
**Área:** 1.116,78 m² **Referência:** SINAPI-SET/21

**Responsável Técnico:** **André da Silva Luz - CREA MT046791** Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"

Código	Referência	Item	Discriminação	Uni-	Qntdade	BDI Incidente	Preço (R\$)	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
PS - 135	COMPOSIÇÃO	20.2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA, SAÍDA DE EMERGÊNCIA, SAÍDA LATERAL ESQUERDA/DIREITA/SAÍDA EM FRENTE	UN	52,00	24,94%	29,25	36,54	1.900,08
		<b>20.3</b>	<b>SISTEMA DE ALARME DE EMERGENCIA</b>						
PS - 136	COMPOSIÇÃO	20.3.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL PARA ALARME, TIPO QUEBRA VIDRO, COM MARTELO	UN	6,00	24,94%	129,14	161,35	968,10
PS - 137	COMPOSIÇÃO	20.3.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIRENE ELETRÔNICA, 12V, ALARME DE EMERGÊNCIA	UN	6,00	24,94%	104,37	130,40	782,40
PS - 138	COMPOSIÇÃO	20.3.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ALARME IPA, 12 LAÇOS, SEM BATERIA	UN	1,00	24,94%	585,02	730,92	730,92
PS - 139	COMPOSIÇÃO	20.3.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BATERIA SELADA PARA CENTRAL DE ALARME, 12V/5A	UN	1,00	24,94%	252,32	315,25	315,25
91927	SINAPI	20.3.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	24,94%	5,15	6,43	643,00
91940	SINAPI	20.3.6	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	24,94%	10,44	13,04	26,08
95746	SINAPI	20.3.7	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	27,00	24,94%	22,73	28,40	766,80
95745	SINAPI	20.3.8	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	100,00	24,94%	18,27	22,83	2.283,00
95757	SINAPI	20.3.9	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	500,00	24,94%	7,88	9,85	4.925,00
95758	SINAPI	20.3.10	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	500,00	24,94%	8,87	11,08	5.540,00
89639	SINAPI	20.3.11	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	20,00	24,94%	10,88	13,59	271,80
PS - 077	COMPOSIÇÃO	20.3.12	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50,00	24,94%	5,38	6,72	336,00



André da Silva Luz  
Engenheiro Civil  
CREA MT046791

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COMPLETA - POLICLÍNICA DA ZONA LESTE**

<b>Proprietário:</b> Prefeitura Municipal de Sorriso	<b>Valor estimado final:</b> 3.619.512,47	<b>Data:</b> 26/11/2021
<b>Obra:</b> Construção da Policlínica	<b>Custo/m²:</b> 3.241,03	<b>BDI Serviços:</b> 24,94%
<b>Local:</b> Rua das Turmalinas (Rua C), lotes 47/48/49, quadra 08, Loteamento Industrial.		<b>BDI Equipamentos:</b> 12,78%
<b>Área:</b> 1.116,78 m²	<b>Referência:</b>	SINAPI-SET/21
<b>Responsável Técnico:</b> <b>André da Silva Luz - CREA MT046791</b>		
Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"		

Código	Referência	Item	Discriminação	Uni-	Qntdade	BDI Incidente	Preço (R\$)	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
PS - 076	COMPOSIÇÃO	20.3.13	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50,00	24,94%	5,52	6,90	345,00
95803	SINAPI	20.3.14	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	20,00	24,94%	44,70	55,85	1.117,00
PS - 073	COMPOSIÇÃO	20.3.15	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER ( AR-COMPRESSADO).	M2	50,00	24,94%	17,33	21,65	1.082,50
95801	SINAPI	20.3.16	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	2,00	24,94%	29,49	36,84	73,68
95733	SINAPI	20.3.17	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	2,00	24,94%	4,28	5,35	10,70
		<b>20.4</b>	<b>HIDRANTE DE PAREDE</b>						
PS - 154	SINAPI	20.4.1	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ref.:09/20).	UN	3,00	24,94%	598,38	747,62	2.242,86
92367	SINAPI	20.4.2	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	25,00	24,94%	139,01	173,68	4.342,00
92390	SINAPI	20.4.3	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	132,00	24,94%	104,91	131,07	17.301,24
92378	SINAPI	20.4.4	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	25,00	24,94%	72,90	91,08	2.277,00
92642	SINAPI	20.4.5	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	24,94%	143,74	179,59	538,77
PS - 180	PRÓPRIO	20.4.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA TRIFÁSICA 5CV - 220/380V	UN	1,00	24,94%	5.150,77	6.435,37	6.435,37
PS - 182	PRÓPRIO	20.4.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA 7,5CV	UN	4,00	24,94%	1.438,63	1.797,42	7.189,68



André da Silva Luz  
Engenheiro Civil  
CREA MT046791

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COMPLETA - POLICLÍNICA DA ZONA LESTE**

**Proprietário:** Prefeitura Municipal de Sorriso **Valor estimado final:** 3.619.512,47 **Data:** 26/11/2021  
**Obra:** Construção da Policlínica **Custo/m²:** 3.241,03 **BDI Serviços:** 24,94%  
**Local:** Rua das Turmalinas (Rua C), lotes 47/48/49, quadra 08, Loteamento Industrial. **BDI Equipamentos:** 12,78%  
**Área:** 1.116,78 m² **Referência:** SINAPI-SET/21

**Responsável Técnico:** **André da Silva Luz - CREA MT046791** Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"

Código	Referência	Item	Discriminação	Uni-	Qntdade	BDI Incidente	Preço (R\$)	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
PS - 047	PRÓPRIO	20.4.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL LIGA DESLIGA, BOTOEIRA, TIPO QUEBRA VIDRO, PARA ACIONAMENTO DA BOMBA DO HIDRANTE	UN	3,00	24,94%	85,88	107,30	321,90
PS - 073	COMPOSIÇÃO	20.4.9	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER ( AR-COMPRI-MIDO).	M2	10,00	24,94%	17,33	21,65	216,50
93672	SINAPI	20.4.10	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORN ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	24,94%	79,50	99,33	99,33
95750	SORRISO	20.4.11	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORN ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	30,00	24,94%	27,07	33,82	1.014,60
95734	SINAPI	20.4.12	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORN ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	48,00	24,94%	5,71	7,13	342,24
91893	SINAPI	20.4.13	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORN ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	48,00	24,94%	10,27	12,83	615,84
PS - 112	COMPOSIÇÃO	20.4.14	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO - FORN ECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25,00	24,94%	4,6	5,75	143,75
PS - 075	SINAPI	20.4.15	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LAN-CADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	M	18,00	24,94%	21,15	26,42	475,56
PS - 155	SINAPI	20.4.16	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORN ECIMENTO E INSTALACAO (ref.:06/20).	UN	1,00	24,94%	34,65	43,29	43,29
		<b>20.5</b>	<b>HIDRANTE DE RECALQUE</b>						
PS - 156	SINAPI	20.5.1	CAIXA DE INCÊNDIO 45X75X17CM - FORN ECIMENTO E INSTALAÇÃO (ref.:09/20).	UN	1,00	24,94%	261,91	327,23	327,23
PS - 074	SINAPI	20.5.2	REGISTRO/VALVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATAO PARA HIDRANTES DE INCÊNDIO PREDIAL DN 2.1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI - FORN ECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	24,94%	225,4	281,61	563,22
94499	SINAPI	20.5.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO. LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORN ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	24,94%	135,60	169,42	169,42



André da Silva Luz  
 Engenheiro Civil  
 CREA MT046791

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COMPLETA - POLICLÍNICA DA ZONA LESTE**

**Proprietário:** Prefeitura Municipal de Sorriso **Valor estimado final:** 3.619.512,47 **Data:** 26/11/2021  
**Obra:** Construção da Policlínica **Custo/m²:** 3.241,03 **BDI Serviços:** 24,94%  
**Local:** Rua das Turmalinas (Rua C), lotes 47/48/49, quadra 08, Loteamento Industrial. **BDI Equipamentos:** 12,78%  
**Área:** 1.116,78 m² **Referência:** SINAPI-SET/21

**Responsável Técnico:** **André da Silva Luz - CREA MT046791** Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"

Código	Referência	Item	Discriminação	Un-	Qntdade	BDI Incidente	Preço (R\$)	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
99624	SINAPI	20.5.4	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	24,94%	442,26	552,56	552,56
PS - 157	SINAPI	20.5.5	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) (ref.:04/20).	M2	10,00	24,94%	79,50	99,33	993,30
94468	SINAPI	20.5.6	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	24,94%	52,75	65,91	197,73
		<b>20.6</b>	<b>LUMINARIA DE EMERGENCIA</b>						
97599	SINAPI	20.6.1	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	49,00	24,94%	22,30	27,86	1.365,14
PS - 120	COMPOSIÇÃO	20.6.2	LUMINARIA DE EMERGENCIA 960 LUMENS DE 24 LEDS, POTENCIA 4 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 3 HRS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	24,94%	277,5	346,71	346,71
		<b>20.7</b>	<b>INSTALAÇÃO DE GÁS</b>						
92688	SINAPI	20.7.1	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	7,00	24,94%	43,01	53,74	376,18
PS - 121	SINAPI	20.7.2	REGULADOR DE PRESSÃO 2ª ESTÁGIO 3/4"	UN	2,00	24,94%	236,86	295,93	591,86
									<b>84.564,52</b>
		<b>21.0</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						
PS - 010	COMPOSIÇÃO	21.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.116,78	24,94%	2,48	3,10	3.462,02
92397	SINAPI	21.2	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	561,91	24,94%	60,97	76,18	42.806,30
PS - 013	SORRISO	21.3	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M2	21,75	24,94%	292,56	365,52	7.950,06



André da Silva Luz  
 Engenheiro Civil  
 CREA MT046791

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COMPLETA - POLICLÍNICA DA ZONA LESTE**

**Proprietário:** Prefeitura Municipal de Sorriso **Valor estimado final:** 3.619.512,47 **Data:** 26/11/2021  
**Obra:** Construção da Policlínica **Custo/m²:** 3.241,03 **BDI Serviços:** 24,94%  
**Local:** Rua das Turmalinas (Rua C), lotes 47/48/49, quadra 08, Loteamento Industrial. **BDI Equipamentos:** 12,78%  
**Área:** 1.116,78 m² **Referência:** SINAPI-SET/21

**Responsável Técnico:** **André da Silva Luz - CREA MT046791** Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"

Código	Referência	Item	Discriminação	Uni-	Qntdade	Preço (R\$)			
						BDI Incidente	Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
94991	SORRISO	21.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	12,72	24,94%	675,28	843,69	10.731,74
98504	SORRISO	21.6	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	456,46	24,94%	11,42	14,27	6.513,68
									<b>71.463,80</b>
<b>TOTAL</b>									<b>3.619.512,47</b>



André da Silva Luz  
 Engenheiro Civil  
 CREA MT046791

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COMPLETA - POLICLÍNICA DA ZONA LESTE**

**Cronograma Físico financeiro**

**Proprietário:** Prefeitura Municipal de Sorriso

**Valor estimado final:** R\$ 3.619.512,47

**Data:** 26/11/2021

**Obra:** Construção da Policlínica

**Custo/m²:** R\$ 3.241,03

**BDI Serviços:** 24,94%

**Local:** Rua das Turmalinas (Rua C), lotes 47/48/49, quadra 08, Loteamento Industrial.

**BDI Equipamentos:** 12,78%

**Área:** 1.116,78

**Referência:** SINAPI-SET/21

**Responsável Técnico:** André da Silva Luz - CREA MT046791

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

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$) BDI INCLUSO	%	30			60			90		
				R\$	%	% ACUM.	R\$	%	% ACUM.	R\$	%	% ACUM.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	168.718,74	4,66%	16.871,87	10,00%	10,00%	16.871,87	10,00%	20,00%	16.871,87	10,00%	30,00%
4.0	SUPRA ESTRUTURA	389.915,26	10,77%	0,00		0,00%	77.983,05	20,00%	20,00%	155.966,10	40,00%	60,00%
6.0	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	87.015,67	2,40%	0,00		0,00%	34.806,27	40,00%	40,00%	26.104,70	30,00%	70,00%
7.0	REVESTIMENTOS	321.414,14	8,88%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
8.0	COBERTURA	636.209,46	17,58%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
9.0	ESQUADRIAS	518.402,20	14,32%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
10.0	PISOS, RODAPÉS E SOLEIRAS	252.687,40	6,98%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
11.0	PINTURA	134.744,21	3,72%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
12.0	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	126.831,46	3,50%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
13.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	376.103,51	10,39%	0,00		0,00%	37.610,35	10,00%	10,00%	37.610,35	10,00%	20,00%
14.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE CABEAMENTO DE LÓGICA E TELEFONIA	69.540,32	1,92%	0,00		0,00%	3.477,02	5,00%	5,00%	27.816,13	40,00%	45,00%
15.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SPDA	76.770,58	2,12%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
16.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	55.298,76	1,53%	0,00		0,00%	2.764,94	5,00%	5,00%	22.119,50	40,00%	45,00%
17.0	CLIMATIZAÇÃO	145.446,63	4,02%	0,00		0,00%	7.272,33	5,00%	5,00%	58.178,65	40,00%	45,00%
18.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	19.188,27	0,53%	0,00		0,00%	1.918,83	10,00%	10,00%	7.675,31	40,00%	50,00%
19.0	INSTALAÇÕES PLUVIAIS	85.197,54	2,35%	0,00		0,00%	8.519,75	10,00%	10,00%	34.079,02	40,00%	50,00%
20.0	INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE EMERGENCIA E SEGURANÇA CONTRA INCENDIO	84.564,52	2,34%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
21.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	71.463,80	1,97%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
<b>FATURAMENTO SIMPLES</b>		<b>3.619.512,47</b>	<b>100,00%</b>	<b>16.871,87</b>		<b>0,47%</b>	<b>191.224,41</b>		<b>5,28%</b>	<b>386.421,63</b>		<b>10,68%</b>
<b>FATURAMENTO ACUMULADO</b>				<b>16.871,87</b>		<b>0,47%</b>	<b>208.096,28</b>		<b>5,75%</b>	<b>594.517,91</b>		<b>16,43%</b>



André da Silva Luz  
Engenheiro Civil  
CREA MT046791

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COMPLETA - POLICLÍNICA DA ZONA LESTE**

**Cronograma Físico financeiro**

**Proprietário:** Prefeitura Municipal de Sorriso **Valor estimado final:** R\$ 3.619.512,47 **Data:** 26/11/2021  
**Obra:** Construção da Policlínica **Custo/m²:** R\$ 3.241,03 **BDI Serviços:** 24,94%  
**Local:** Rua das Turmalinas (Rua C), lotes 47/48/49, quadra 08, Loteamento Industrial. **BDI Equipamentos:** 12,78%  
**Área:** 1.116,78 **Referência:** SINAPI-SET/21

**Responsável Técnico: André da Silva Luz - CREA MT046791**

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

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$) BDI INCLUSO	%	120			150			180		
				R\$	%	% ACUM.	R\$	%	% ACUM.	R\$	%	% ACUM.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	168.718,74	4,66%	16.871,87	10,00%	40,00%	16.871,87	10,00%	50,00%	16.871,87	10,00%	60,00%
4.0	SUPRA ESTRUTURA	389.915,26	10,77%	155.966,10	40,00%	100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
6.0	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	87.015,67	2,40%	26.104,70	30,00%	100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
7.0	REVESTIMENTOS	321.414,14	8,88%	96.424,24	30,00%	30,00%	160.707,07	50,00%	80,00%	64.282,83	20,00%	100,00%
8.0	COBERTURA	636.209,46	17,58%	318.104,73	50,00%	50,00%	190.862,84	30,00%	80,00%	127.241,89	20,00%	100,00%
9.0	ESQUADRIAS	518.402,20	14,32%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
10.0	PISOS, RODAPÉS E SOLEIRAS	252.687,40	6,98%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
11.0	PINTURA	134.744,21	3,72%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	13.474,42	10,00%	10,00%
12.0	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	126.831,46	3,50%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
13.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	376.103,51	10,39%	37.610,35	10,00%	30,00%	56.415,53	15,00%	45,00%	56.415,53	15,00%	60,00%
14.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE CABEAMENTO DE LÓGICA E TELEFONIA	69.540,32	1,92%	0,00		45,00%	0,00		45,00%	31.293,14	45,00%	90,00%
15.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SPDA	76.770,58	2,12%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
16.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	55.298,76	1,53%	0,00		45,00%	0,00		45,00%	24.884,44	45,00%	90,00%
17.0	CLIMATIZAÇÃO	145.446,63	4,02%	0,00		45,00%	0,00		45,00%	65.450,98	45,00%	90,00%
18.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	19.188,27	0,53%	0,00		50,00%	0,00		50,00%	7.675,31	40,00%	90,00%
19.0	INSTALAÇÕES PLUVIAIS	85.197,54	2,35%	0,00		50,00%	0,00		50,00%	34.079,02	40,00%	90,00%
20.0	INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE EMERGENCIA E SEGURANÇA CONTRA INCENDIO	84.564,52	2,34%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
21.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	71.463,80	1,97%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
<b>FATURAMENTO SIMPLES</b>		<b>3.619.512,47</b>	<b>100,00%</b>	<b>651.081,99</b>		<b>17,99%</b>	<b>424.857,31</b>		<b>11,74%</b>	<b>441.669,43</b>		<b>12,20%</b>
<b>FATURAMENTO ACUMULADO</b>				<b>1.245.599,90</b>		<b>34,42%</b>	<b>1.670.457,21</b>		<b>46,16%</b>	<b>2.112.126,64</b>		<b>58,36%</b>



André da Silva Luz  
Engenheiro Civil  
CREA MT046791

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COMPLETA - POLICLÍNICA DA ZONA LESTE**

**Cronograma Físico financeiro**

**Proprietário:** Prefeitura Municipal de Sorriso **Valor estimado final:** R\$ 3.619.512,47 **Data:** 26/11/2021  
**Obra:** Construção da Policlínica **Custo/m²:** R\$ 3.241,03 **BDI Serviços:** 24,94%  
**Local:** Rua das Turmalinas (Rua C), lotes 47/48/49, quadra 08, Loteamento Industrial. **BDI Equipamentos:** 12,78%  
**Área:** 1.116,78 **Referência:** SINAPI-SET/21

**Responsável Técnico: André da Silva Luz - CREA MT046791**

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

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$) BDI INCLUSO	%	210			240			270		
				R\$	%	% ACUM.	R\$	%	% ACUM.	R\$	%	% ACUM.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	168.718,74	4,66%	16.871,87	10,00%	70,00%	16.871,87	10,00%	80,00%	16.871,87	10,00%	90,00%
4.0	SUPRA ESTRUTURA	389.915,26	10,77%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
6.0	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	87.015,67	2,40%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
7.0	REVESTIMENTOS	321.414,14	8,88%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
8.0	COBERTURA	636.209,46	17,58%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
9.0	ESQUADRIAS	518.402,20	14,32%	0,00		0,00%	259.201,10	50,00%	50,00%	259.201,10	50,00%	100,00%
10.0	PISOS, RODAPÉS E SOLEIRAS	252.687,40	6,98%	126.343,70	50,00%	50,00%	126.343,70	50,00%	100,00%	0,00		100,00%
11.0	PINTURA	134.744,21	3,72%	13.474,42	10,00%	20,00%	13.474,42	10,00%	30,00%	47.160,47	35,00%	65,00%
12.0	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	126.831,46	3,50%	88.782,02	70,00%	70,00%	12.683,15	10,00%	80,00%	25.366,29	20,00%	100,00%
13.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	376.103,51	10,39%	0,00		60,00%	0,00		60,00%	37.610,35	10,00%	70,00%
14.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE CABEAMENTO DE LÓGICA E TELEFONIA	69.540,32	1,92%	0,00		90,00%	0,00		90,00%	0,00		90,00%
15.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SPDA	76.770,58	2,12%	20.728,06	27,00%	27,00%	25.334,29	33,00%	60,00%	30.708,23	40,00%	100,00%
16.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	55.298,76	1,53%	0,00		90,00%	0,00		90,00%	0,00		90,00%
17.0	CLIMATIZAÇÃO	145.446,63	4,02%	0,00		90,00%	0,00		90,00%	0,00		90,00%
18.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	19.188,27	0,53%	0,00		90,00%	0,00		90,00%	0,00		90,00%
19.0	INSTALAÇÕES PLUVIAIS	85.197,54	2,35%	0,00		90,00%	0,00		90,00%	0,00		90,00%
20.0	INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE EMERGENCIA E SEGURANÇA CONTRA INCENDIO	84.564,52	2,34%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
21.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	71.463,80	1,97%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
<b>FATURAMENTO SIMPLES</b>		<b>3.619.512,47</b>	<b>100,00%</b>	<b>266.200,07</b>		<b>7,35%</b>	<b>453.908,53</b>		<b>12,54%</b>	<b>416.918,31</b>		<b>11,52%</b>
<b>FATURAMENTO ACUMULADO</b>				<b>2.378.326,71</b>		<b>65,71%</b>	<b>2.832.235,24</b>		<b>78,25%</b>	<b>3.249.153,55</b>		<b>89,77%</b>



André da Silva Luz  
Engenheiro Civil  
CREA MT046791



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COMPLETA - POLICLÍNICA DA ZONA LESTE**

**Cronograma Físico financeiro**

**Proprietário:** Prefeitura Municipal de Sorriso **Valor estimado final:** R\$ 3.619.512,47 **Data:** 00/01/1900  
**Obra:** Construção da Policlínica **Custo/m²:** R\$ 3.241,03 **BDI Serviços:** 24,94%  
**Local:** Rua das Turmalinas (Rua C), lotes 47/48/49, quadra 08, Loteamento Industrial. **BDI Equipamentos:** 12,78%  
**Área:** 1.116,78 **Referência:** SINAPI-SET/21

**Responsável Técnico: André da Silva Luz - CREA MT046791**

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

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$) BDI INCLUSO	%	300					
				R\$	%	% ACUM.			
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	168.718,74	4,66%	16.871,87	10,00%	100,00%			
4.0	SUPRA ESTRUTURA	389.915,26	10,77%	0,00		100,00%			
6.0	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	87.015,67	2,40%	0,00		100,00%			
7.0	REVESTIMENTOS	321.414,14	8,88%	0,00		100,00%			
8.0	COBERTURA	636.209,46	17,58%	0,00		100,00%			
9.0	ESQUADRIAS	518.402,20	14,32%	0,00		100,00%			
10.0	PISOS, RODAPÉS E SOLEIRAS	252.687,40	6,98%	0,00		100,00%			
11.0	PINTURA	134.744,21	3,72%	47.160,47	35,00%	100,00%			
12.0	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	126.831,46	3,50%	0,00		100,00%			
13.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	376.103,51	10,39%	112.831,05	30,00%	100,00%			
14.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE CABEAMENTO DE LÓGICA E TELEFONIA	69.540,32	1,92%	6.954,03	10,00%	100,00%			
15.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SPDA	76.770,58	2,12%	0,00		100,00%			
16.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	55.298,76	1,53%	5.529,88	10,00%	100,00%			
17.0	CLIMATIZAÇÃO	145.446,63	4,02%	14.544,66	10,00%	100,00%			
18.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	19.188,27	0,53%	1.918,83	10,00%	100,00%			
19.0	INSTALAÇÕES PLUVIAIS	85.197,54	2,35%	8.519,74	10,00%	100,00%			
20.0	INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE EMERGENCIA E SEGURANÇA CONTRA INCENDIO	84.564,52	2,34%	84.564,52	100,00%	100,00%			
21.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	71.463,80	1,97%	71.463,80	100,00%	100,00%			
<b>FATURAMENTO SIMPLES</b>		<b>3.619.512,47</b>	<b>100,00%</b>	<b>370.358,85</b>		<b>10,23%</b>			
<b>FATURAMENTO ACUMULADO</b>				<b>3.619.512,32</b>		<b>100,00%</b>			



André da Silva Luz  
 Engenheiro Civil  
 CREA MT046791

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COMPLETA - POLICLÍNICA DA ZONA LESTE**

**Proprietário:** Prefeitura Municipal de Sorriso **Valor estimado final:** 3.619.512,47 **Data:** 26/11/2021  
**Obra:** Construção da Policlínica **Custo/m²:** 3.241,03 **BDI Serviços:** 24,94%  
**Local:** Rua das Turmalinas (Rua C), lotes 47/48/49, quadra 08, Loteamento Industrial. **BDI Equipamentos:** 12,78%  
**Área:** 1.116,78 **Referência:** SINAPI-SET/21  
**Responsável Técnico:** André da Silva Luz - CREA MT046791  
 Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"

**BDI - Serviços de Engenharia**

<b>1.0</b>	<b>CUSTOS INDIRETOS</b>		<b>6,85%</b>
1.1	Administração Central	(AC)	3,80%
1.2	Garantias e Seguros	(G)	0,70%
1.3	Riscos	(RA)	1,20%
1.4	Despesas Financeiras	(DF)	1,15%
<b>2.0</b>	<b>TRIBUTOS (I)</b>		<b>10,15%</b>
2.1	Pis		0,65%
2.2	Cofins		3,00%
2.3	ISS		2,00%
2.4	Contribuição Previdenciária - Lei 12.546/2013		4,50%
<b>3.0</b>	<b>LUCRO (L)</b>		<b>5,00%</b>
3.1	Lucro		5,00%
<b>TAXA TOTAL DE BDI - Serviços de Engenharia</b>			<b>24,94%</b>

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)



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COMPLETA - POLICLÍNICA DA ZONA LESTE**

**Proprietário:** Prefeitura Municipal de Sorriso      **Valor estimado final:** 3.619.512,47      **Data:** 26/11/2021  
**Obra:** Construção da Policlínica      **Custo/m²:** 3.241,03      **BDI Serviços:** 24,94%  
**Local:** Rua das Turmalinas (Rua C), lotes 47/48/49, quadra 08, Loteamento Industrial.      **BDI Equipamentos:** 12,78%  
**Área:** 1.116,78      **Referência:** SINAPI-SET/21  
**Responsável Técnico:** André da Silva Luz - CREA MT046791  
Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"

**BDI - Fornecimento de Equipamentos**

<b>1.0</b>	<b>CUSTOS DE ADMINISTRAÇÃO</b>	<b>4,39%</b>
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%
<b>2.0</b>	<b>TRIBUTOS (I)</b>	<b>7,15%</b>
2.1	Pis	0,65%
2.2	Cofins	3,00%
2.3	ISS	3,50%
<b>3.0</b>	<b>LUCRO (L)</b>	<b>3,83%</b>
3.1	Lucro na Intermediação	3,83%
<b>TAXA TOTAL DE BDI - Fornecimento de Equipamentos</b>		<b>12,78%</b>

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

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



**COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO**

PS - 001	<b>CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM, ACABAMENTO REFORÇADO. AF_06/201</b>			<b>33,51</b>
----------	---	--	--	--------------

CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,145000	14,02	2,03
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,290000	17,67	5,12
				<b>TOTAL (A)</b>	<b>7,15</b>

CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,500000	0,66	0,33
7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,435000	26,60	11,57
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,031000	466,52	14,46
				<b>TOTAL (C)</b>	<b>26,36</b>

<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>				<b>33,51</b>
---------------------------	--	--	--	--------------

PS - 002	<b>SER.CG: ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 13X19X19CM, 1/2 VEZ (ESPESSURA 14CM), ASSENTAD O EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA),E=1CM</b>			<b>63,10</b>
----------	--	--	--	--------------

CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,880000	14,02	12,34
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,140000	17,67	20,14
				<b>TOTAL (A)</b>	<b>32,48</b>

CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,013800	551,84	7,62
7271	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	25,000000	0,92	23,00
				<b>TOTAL (C)</b>	<b>30,62</b>

<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>				<b>63,10</b>
---------------------------	--	--	--	--------------

PS - 003	<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. PARA 16 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>			<b>404,74</b>
----------	--	--	--	---------------

CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	18,30	36,60
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	14,00	28,00
				<b>TOTAL (A)</b>	<b>64,60</b>

CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
2391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	UN	1,000000	340,14	340,14
				<b>TOTAL (C)</b>	<b>340,14</b>

<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>				<b>404,74</b>
---------------------------	--	--	--	---------------



**COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO**

PS - 005	<b>CANTONEIRA DE ALUMINIO 2"X2", PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE</b>			<b>50,94</b>
----------	---	--	--	--------------

CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600000	17,61	10,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000	14,02	5,61
				<b>TOTAL (A)</b>	<b>16,18</b>

CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
584	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 2 ", E = 1/8 "	M	1,000000	34,76	34,76
				<b>TOTAL (C)</b>	<b>34,76</b>

<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>				<b>50,94</b>
---------------------------	--	--	--	--------------

PS - 007	<b>CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.</b>			<b>161,35</b>
----------	---	--	--	---------------

CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,630000	14,02	8,83
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,540000	18,74	10,12
				<b>TOTAL (A)</b>	<b>18,95</b>

CÓDIGO SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,020000	13,21	0,26
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,010000	14,22	0,14
				<b>TOTAL (B)</b>	<b>0,40</b>

CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
40784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	M	1,100000	101,26	111,39
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,160000	25,89	4,14
13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,180000	125,11	22,52
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,030000	23,00	0,69
5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,049000	66,57	3,26
				<b>TOTAL (C)</b>	<b>142,00</b>

<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>				<b>161,35</b>
---------------------------	--	--	--	---------------

PS - 008	<b>ANDAIME TABUADO SOBRE CAVALETES (INCLUSO CAVALETE) EM MADEIRA DE 1ª UTIL 20X INCL MOVIMENTACAO P/ PE-DIREITO 4,00M</b>			<b>15,06</b>
----------	---	--	--	--------------

CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,052000	17,48	0,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	14,02	2,80
				<b>TOTAL (A)</b>	<b>3,71</b>

CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
20209	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,480000	16,30	7,82
20208	PRANCHAO APARELHADO *8 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,050000	65,92	3,30
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,010000	23,40	0,23
				<b>TOTAL (C)</b>	<b>11,35</b>



**COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO**

<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>						<b>15,06</b>
PS - 009	<b>SER.CG: CONJUNTO SANITÁRIO PARA DEFICIENTES FÍSICOS, COM BACIA SANITÁRIA, LAVATÓRIO, BARRAS DE APOIO E ACESSÓRIOS</b>					<b>1.353,88</b>
<b>CÓDIGO SINAPI</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,000000	17,66	88,30	
					<b>TOTAL (A)</b>	<b>88,30</b>
<b>CÓDIGO SINAPI</b>	<b>MATERIAL/SUB-CONTRATADO</b>	<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>	
6148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, I X 1.1/2 "	UN	1,000000	9,27	9,27	
11686	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA EM PLASTICO BRANCO COM TUBO, CANOPLA E ANEL DE EXPANSAO (TUBO 1.1/2 " X 20 CM)	UN	1,000000	10,50	10,50	
11683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	UN	1,000000	34,39	34,39	
6142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	1,000000	7,56	7,56	
36520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	1,000000	523,81	523,81	
10425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	UN	1,000000	75,38	75,38	
36081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	2,000000	239,99	479,98	
377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1,000000	39,45	39,45	
4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-R	UN	6,000000	11,94	71,64	
11948	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 40 MM	UN	16,000000	0,48	7,68	
4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	16,000000	0,37	5,92	
					<b>TOTAL (C)</b>	<b>1.265,58</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>						<b>1.353,88</b>
PS - 010	<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>					<b>2,48</b>
<b>CÓDIGO SINAPI</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,140000	14,02	1,96	
					<b>TOTAL (A)</b>	<b>1,96</b>
<b>CÓDIGO SINAPI</b>	<b>MATERIAL/SUB-CONTRATADO</b>	<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>	
3	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,050000	10,32	0,52	
					<b>TOTAL (C)</b>	<b>0,52</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>						<b>2,48</b>
PS - 011	<b>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. AF_12/2013_P</b>					<b>628,54</b>
<b>CÓDIGO SINAPI</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>	
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	18,24	5,47	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,980000	14,02	13,74	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,494400	17,90	26,75	
					<b>TOTAL (A)</b>	<b>45,96</b>



**COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO**

CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,035100	2,07	0,07
4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,522800	38,23	19,99
11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1,005000	513,20	515,77
559	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 6,35 MM (L X E), 2,53 KG/M	M	1,240000	34,75	43,09
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6,000000	0,61	3,66
<b>TOTAL (C)</b>					<b>582,58</b>

**CUSTO DIRETO TOTAL** **628,54**

<b>PS - 012</b>	<b>PORTA DE MADEIRA DE CORRER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>UN: M2</b>		<b>436,73</b>	
-----------------	--	---------------	--	---------------	--

CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	14,57	14,57
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	18,77	18,77
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,680000	17,67	12,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,680000	14,02	9,53
<b>TOTAL (A)</b>					<b>54,89</b>

CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
181	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *16* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM BARRAO MADEIRA	JG	0,550000	149,50	82,23
4964	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	UN	1,000000	242,31	242,31
5067	RODIZIO TIPO NAPOLEAO PARA JANELAS DE CORRER, EM ZAMAC, COMPRIMENTO DE APROX 60 CM, COM ROLAMENTO EM ACO	UN	2,000000	6,24	12,48
11573	TRILHO QUADRADO FRIZADO PARA RODIZIO (VERGALHAO MACICO), EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE *6 X 6* MM	M	1,200000	8,86	10,63
11580	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	5,960000	4,07	24,26
20017	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *10 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,107100	30,41	3,26
35274	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,006000	489,06	2,93
<b>TOTAL (C)</b>					<b>381,84</b>

**CUSTO DIRETO TOTAL** **436,73**

<b>PS - 013</b>	<b>PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020</b>	<b>292,56</b>	
-----------------	--	---------------	--

CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,600000	17,67	28,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,250000	14,37	17,96
<b>TOTAL (A)</b>					<b>46,23</b>

CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	2,730000	2,52	6,88



**COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO**

1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,800000	0,66	1,85
36178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UN	17,600000	13,50	237,60
<b>TOTAL (C)</b>					<b>246,33</b>

**CUSTO DIRETO TOTAL** **292,56**

PS - 014	<b>PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 2,00X2,10M, SENDO UMA FOLHA FIXA E UMA DE CORRER, ESPESSURA 8MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS</b>	<b>UN: UNIDADE</b>			<b>3.597,29</b>
----------	--	--------------------	--	--	-----------------

CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600000	17,01	10,21
<b>TOTAL (A)</b>					<b>10,21</b>

CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
3054 - ORSE	VIDRO TEMPERADO 8MM, LISO, FUMÊ, COM FERRAGENS	M2	4,200000	472,6	1.984,92
3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO: DOBRADICA INF.; DOBRADICA SUP.; PIVO PARA DOBRADICA INF.; PIVO PARA DOBRADICA SUP.; FECHADURA CENTRAL EM ZAMC CROMADO; CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	CJ	1,000000	133,66	133,66
11522	PUXADOR DE EMBUTIR TIPO CONCHA, COM FURO PARA CHAVE, EM LATAO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX *100* MM E LARGURA DE APROX *40* MM	UN	2,000000	13,95	27,90
11499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	UN	2,000000	720,30	1.440,60
<b>TOTAL (C)</b>					<b>3.587,08</b>

**CUSTO DIRETO TOTAL** **3.597,29**

PS - 015	<b>LASTRO DE CONCRETO, E=5CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO</b>	<b>UN: UNIDADE</b>			<b>30,93</b>
----------	---	--------------------	--	--	--------------

CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,350000	17,67	6,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,700000	14,02	9,81
<b>TOTAL (A)</b>					<b>15,99</b>

CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,050000	298,74	14,94
<b>TOTAL (C)</b>					<b>14,94</b>

**CUSTO DIRETO TOTAL** **30,93**

PS - 016	<b>PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 2,00X2,10M, SENDO UMA FOLHA FIXA E UMA DE CORRER, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS</b>	<b>UN: UNIDADE</b>			<b>3.738,91</b>
----------	---	--------------------	--	--	-----------------

CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600000	17,01	10,21
<b>TOTAL (A)</b>					<b>10,21</b>

CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
3055 - ORSE	VIDRO TEMPERADO 10MM, LISO, FUMÊ, COM FERRAGENS	M2	4,200000	506,32	2.126,54





**COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO**

3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO: DOBRADICA INF.; DOBRADICA SUP.; PIVO PARA DOBRADICA INF.; PIVO PARA DOBRADICA SUP.; FECHADURA CENTRAL EM ZAMC CROMADO; CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	CJ	1,000000	133,66	133,66
11522	PUXADOR DE EMBUTIR TIPO CONCHA, COM FURO PARA CHAVE, EM LATAO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX *100* MM E LARGURA DE APROX *40* MM	UN	2,000000	13,95	27,90
11499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	UN	2,000000	720,30	1.440,60
<b>TOTAL (C)</b>					<b>3.728,70</b>

**CUSTO DIRETO TOTAL 3.738,91**

PS - 017	SER.CG: JANELA DE CORRER 2 FOLHAS - 1,20 X 1,00M, SENDO UMA FOLHA FIXA E UMA DE CORRER, PARA VIDRO TEMPERADO FUMÊ 8MM EM ALUMINIO ANODIZADO, INCLUINDO COMPONENTES PARA INSTALAÇÃO E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN: UN			1.378,90
----------	---	--------	--	--	----------

CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,280000	14,02	74,03
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,780000	17,58	189,51
<b>TOTAL (A)</b>					<b>263,54</b>

CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	80,300000	0,13	10,44
39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	6,160000	17,11	105,40
TCE-MT/00035215	JANELA - DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM COM BATE-FECHA (CORRER 2 FOLHAS)1,00MX1,10M	UN	2,000000	499,76	999,52
<b>TOTAL (C)</b>					<b>1.115,36</b>

**CUSTO DIRETO TOTAL 1.378,90**

PS - 018	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	UN: M2			35,35
----------	---	--------	--	--	-------

CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,809520	18,68	15,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,813680	14,02	11,41
<b>TOTAL (A)</b>					<b>26,53</b>

CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,144000	27,50	3,96
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,120000	29,66	3,56
3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,300000	2,97	0,89
5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,030000	13,60	0,41
<b>TOTAL (C)</b>					<b>8,82</b>

**CUSTO DIRETO TOTAL 35,35**

PS - 019	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER ( AR-COMPRESSO).	UN: M2			9,38
----------	--	--------	--	--	------

CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
---------------	-------------	----	-------	-------------	-------------



**COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO**

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,110000	14,02	1,54
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,210000	18,68	3,92
				<b>TOTAL (A)</b>	<b>5,46</b>

CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,132000	29,66	3,92
7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,176000	27,88	4,91
5320	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	L	0,044000	32,8	1,44
3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,550000	2,97	1,63
				<b>TOTAL (C)</b>	<b>3,92</b>

<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>9,38</b>
---------------------------	--	--	--	--	-------------

PS - 020	SER.CG: JANELA DE CORRER 4 FOLHAS - 1,50 x 1,00M , SENDO DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS DE CORRER, PARA VIDRO TEMPERADO FUMÊ 8MM EM ALUMINIO ANODIZADO, INCLUINDO COMPONENTES PARA INSTALAÇÃO E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN: UN			1.378,90
----------	--	--------	--	--	----------

CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,280000	14,02	74,03
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,780000	17,58	189,51
				<b>TOTAL (A)</b>	<b>263,54</b>

CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	80,300000	0,13	10,44
39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	6,160000	17,11	105,40
TCE-MT/00035215	JANELA - DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM COM BATE-FECHA (CORRER 2 FOLHAS)1,00MX1,10M	UN	2,000000	499,76	999,52
				<b>TOTAL (C)</b>	<b>1.115,36</b>

<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>1.378,90</b>
---------------------------	--	--	--	--	-----------------

PS - 021	SER.CG: VIDRO FIXO TEMPERADO FUMÊ 8MM EM ALUMINIO ANODIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN: M2			469,62
----------	--	--------	--	--	--------

CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000	14,02	56,08
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000	17,58	70,32
				<b>TOTAL (A)</b>	<b>126,40</b>

CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
10503	VIDRO TEMPERADO VERDE E = 8 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,000000	302,39	302,39
34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	1,000000	40,83	40,83
				<b>TOTAL (C)</b>	<b>343,22</b>

<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>469,62</b>
---------------------------	--	--	--	--	---------------

PS - 024	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 2,00X2,10M, DUAS FOLHAS DE ABRIR, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN: UNIDADE			3.738,91
----------	--	-------------	--	--	----------

CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600000	17,01	10,21



**COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO**

<b>COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO</b>					
<b>TOTAL (A)</b>					<b>10,21</b>
<b>CÓDIGO SINAPI</b>	<b>MATERIAL/SUB-CONTRATADO</b>	<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
3055 - ORSE	VIDRO TEMPERADO 10MM, LISO, FUMÊ, COM FERRAGENS	M2	4,200000	506,32	2.126,54
3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO: DOBRADICA INF.; DOBRADICA SUP.; PIVO PARA DOBRADICA INF.; PIVO PARA DOBRADICA SUP.; FECHADURA CENTRAL EM ZAMC CROMADO; CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	CJ	1,000000	133,66	133,66
11522	PUXADOR DE EMBUTIR TIPO CONCHA, COM FURO PARA CHAVE, EM LATAO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX *100* MM E LARGURA DE APROX *40* MM	UN	2,000000	13,95	27,90
11499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	UN	2,000000	720,30	1.440,60
<b>TOTAL (C)</b>					<b>3.728,70</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>3.738,91</b>
PS - 025	<b>PELE DE VIDRO, PARA VIDRO LAMINADO 8MM EM ALUMINIO ANODIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>UN: M2</b>			<b>1.184,84</b>
<b>CÓDIGO SINAPI</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,200000	17,67	38,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,200000	14,02	30,84
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,500000	17,58	79,11
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,500000	14,09	63,41
<b>TOTAL (A)</b>					<b>212,23</b>
<b>CÓDIGO SINAPI</b>	<b>MATERIAL/SUB-CONTRATADO</b>	<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
34391	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	M2	1,000000	931,78	931,78
34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	1,000000	40,83	40,83
<b>TOTAL (C)</b>					<b>972,61</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>1.184,84</b>
PS - 027	<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. PARA 34 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN: UNIDADE</b>			<b>404,74</b>
<b>CÓDIGO SINAPI</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	18,30	36,60
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	14,00	28,00
<b>TOTAL (A)</b>					<b>64,60</b>
<b>CÓDIGO SINAPI</b>	<b>MATERIAL/SUB-CONTRATADO</b>	<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
2391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	UN	1,000000	340,14	340,14
<b>TOTAL (C)</b>					<b>340,14</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>404,74</b>
PS - 028	<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. PARA 56 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN:UNIDADE</b>			<b>404,74</b>
<b>CÓDIGO SINAPI</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	18,30	36,60
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	14,00	28,00
<b>TOTAL (A)</b>					<b>64,60</b>



**COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO**

CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
2391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	UN	1,000000	340,14	340,14
<b>TOTAL (C)</b>					<b>340,14</b>

**CUSTO DIRETO TOTAL** **404,74**

<b>PS - 030</b>	<b>SER.CG: REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E BARITA(GROSSA E FINA ),TRACO 1:1:1, PARA PAREDES DE SALAS RADIOLOGICAS (APARELHOSDE 125 A 150KV),COM ESPESSURA DE 2,5CM, INCLUSIVE CHAPISCO TRAÇO 1:3 (M2)</b>	<b>UN: M2</b>		<b>148,87</b>	
-----------------	---	---------------	--	---------------	--

CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,780915	17,67	13,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,780455	14,02	10,94
<b>TOTAL (A)</b>					<b>24,74</b>

CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
256 - ORSE	ARGAMASSA BARITADA PRONTA PARA APLICAÇÃO	KG	56,250000	1,62	91,13
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	50,000000	0,66	33,00
<b>TOTAL (C)</b>					<b>124,13</b>

**CUSTO DIRETO TOTAL** **148,87**

<b>PS - 031</b>	<b>COMPACTACAO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA</b>	<b>UN: M3</b>		<b>5,71</b>	
-----------------	--	---------------	--	-------------	--

CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,026087	14,02	0,37
<b>TOTAL (A)</b>					<b>0,37</b>

CÓDIGO SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,009565	234,86	2,25
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,008696	118,10	1,03
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,007826	37,42	0,29
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,002957	189,21	0,56
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,005739	60,66	0,35
96020	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	0,003304	203,46	0,67
96021	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,005391	35,79	0,19
<b>TOTAL (B)</b>					<b>5,34</b>

**CUSTO DIRETO TOTAL** **5,71**

<b>PS - 032</b>	<b>CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA E LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.</b>	<b>UN: M3</b>		<b>627,79</b>	
-----------------	---	---------------	--	---------------	--



**COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO**

<b>CÓDIGO SINAPI</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,740000	14,02	10,37
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,493000	17,67	8,71
<b>TOTAL (A)</b>					<b>19,08</b>

<b>CÓDIGO SINAPI</b>	<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
----------------------	--------------------	-----------	--------------	--------------------	--------------------



**COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO**

90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,120000	1,75	0,21
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,126000	0,36	0,05
<b>TOTAL (B)</b>					<b>0,26</b>

CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,150000	529,09	608,45
<b>TOTAL (C)</b>					<b>608,45</b>

**CUSTO DIRETO TOTAL** **627,79**

PS - 033	<b>CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.</b>	<b>UN: M3</b>		<b>602,77</b>
----------	---	---------------	--	---------------

CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,090000	17,48	1,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,640000	14,02	8,97
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,570000	17,67	10,07
<b>TOTAL (A)</b>					<b>20,61</b>

CÓDIGO SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,060000	1,75	0,11
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,130000	0,36	0,05
<b>TOTAL (B)</b>					<b>0,16</b>

CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,100000	529,09	582,00
<b>TOTAL (C)</b>					<b>582,00</b>

**CUSTO DIRETO TOTAL** **602,77**

PS - 034	<b>MONTAGEM DE LAJE TRELIÇADA DE COBERTURA 1D, C/ ESCORAMENTO (REF. 101963 SINAPI 06/2021)</b>	<b>UN: M2</b>		<b>157,74</b>
----------	--	---------------	--	---------------

CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	17,48	2,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44	14,02	6,17
<b>TOTAL (A)</b>					<b>8,97</b>

CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLS. AF_09/2020	M	0,97	13,69	13,28
COTAÇÃO 119	LAJE TRELIÇADA UNIDIRECIONAL (11+4), ENCHIMENTO COM BLOCO EPS	M2	1,00	132	132,00
5061	PRÉGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,03	23,00	0,69
6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,17	16,48	2,80
<b>TOTAL (C)</b>					<b>148,77</b>

**CUSTO DIRETO TOTAL** **157,74**

PS - 036	<b>REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO EM CAMADAS DE 20CM ( EM BECOS DE ATÉ 2,50M DE LARGURA EM FAVELAS)</b>	<b>UN: M3</b>		<b>42,06</b>
----------	--	---------------	--	--------------



**COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO**

CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,000000	14,02	42,06
<b>TOTAL (A)</b>					<b>42,06</b>

**CUSTO DIRETO TOTAL** 42,06

PS - 037	<b>DISJUNTOR TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN: UNIDADE</b>			<b>362,41</b>
----------	---	--------------------	--	--	---------------

CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,541000	18,30	9,90
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,541000	14,00	7,57
<b>TOTAL (A)</b>					<b>17,47</b>

CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, I FURO E I COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,000000	1,60	4,80
2391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	UN	1,000000	340,14	340,14
<b>TOTAL (C)</b>					<b>344,94</b>

**CUSTO DIRETO TOTAL** 362,41

PS - 038	<b>ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMINIO OU PLASTICA, APOIADA EM LAJE OU PAREDE</b>	<b>UN: M2</b>			<b>37,37</b>
----------	--	---------------	--	--	--------------

CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,550000	17,48	9,61
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600000	14,57	8,74
<b>TOTAL (A)</b>					<b>18,35</b>

CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,009500	1.844,73	17,52
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,065000	23,00	1,50
<b>TOTAL (C)</b>					<b>19,02</b>

**CUSTO DIRETO TOTAL** 37,37

PS - 039	<b>PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 160X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS</b>	<b>UN: M2</b>			<b>831,52</b>
----------	--	---------------	--	--	---------------

CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,936000	14,02	69,20
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,920000	18,77	54,81
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,016000	17,67	35,62
<b>TOTAL (A)</b>					<b>159,63</b>

CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
10553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	2,666667	179,22	477,92
184	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	1,333333	69,33	92,44
2433	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	UN	6,000000	7,03	42,18
20017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	6,300000	4,07	25,64



**COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO**

35274	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *10 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,240000	30,41	7,30
20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,648000	25,91	16,79
11058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ")	UN	6,000000	0,43	2,58
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,014400	489,06	7,04
<b>TOTAL (C)</b>					<b>671,89</b>

**CUSTO DIRETO TOTAL 831,52**

PS - 043	<b>PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 3,00X2,10M, SENDO DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS DE CORRER, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS</b>	<b>UN: UNIDADE</b>			5.541,54
----------	---	--------------------	--	--	----------

CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,900000	17,01	15,31
<b>TOTAL (A)</b>					<b>15,31</b>

CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
3055 - ORSE	VIDRO TEMPERADO 10MM, LISO, FUMÊ, COM FERRAGENS	M2	6,300000	506,32	3.189,82
3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO: DOBRADICA INF.; DOBRADICA SUP.; PIVO PARA DOBRADICA INF.; PIVO PARA DOBRADICA SUP.; FECHADURA CENTRAL EM ZAMC CROMADO; CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	CJ	1,000000	133,66	133,66
11522	PUXADOR DE EMBUTIR TIPO CONCHA, COM FURO PARA CHAVE, EM LATAO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX *100* MM E LARGURA DE APROX *40* MM	UN	3,000000	13,95	41,85
11499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG. COM CORPO EM ACO INOX	UN	3,000000	720,30	2.160,90
<b>TOTAL (C)</b>					<b>5.526,23</b>

**CUSTO DIRETO TOTAL 5.541,54**

PS - 044	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR AXIAL DE PAREDE DIÂMETRO 30CM.</b>	<b>UN: UNIDADE</b>			271,86
----------	---	--------------------	--	--	--------

CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	18,30	18,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	14,02	28,04
<b>TOTAL (A)</b>					<b>46,34</b>

CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
8101 - ORSE	MINI EXAUSTOR AXIAL PARA 150M³/H E 50DB - MODELO: VENTOKIT OU SIMILAR	UN	1,000000	225,52	225,52
<b>TOTAL (C)</b>					<b>225,52</b>

**CUSTO DIRETO TOTAL 271,86**

PS - 045	<b>JANELA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA VENTILADA, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>UN: UNIDADE</b>			81,22
----------	---	--------------------	--	--	-------

CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,030600	17,67	0,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,015280	14,02	0,21
<b>TOTAL (A)</b>					<b>0,75</b>

CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
9333 - ORSE	ALÇAPÃO DE ALUMÍNIO, TIPO ESCAMA, COR FOSCA	M2	0,170000	362,68	61,66





**COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO**

142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,070632	25,89	1,83
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	0,385328	0,61	0,24
36888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	1,200000	13,95	16,74
<b>TOTAL (C)</b>					<b>80,47</b>

**CUSTO DIRETO TOTAL** **81,22**

PS - 047 UN: M2 475,29

**GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2**

CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,152003	14,02	2,13
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,983592	17,58	175,51
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,180840	17,67	3,20
<b>TOTAL (A)</b>					<b>180,84</b>

CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
7697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	M	4,165600	70,66	294,34
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,000250	456,21	0,11
<b>TOTAL (C)</b>					<b>294,45</b>

**CUSTO DIRETO TOTAL** **475,29**

PS - 048 UN: CJ 63.469,07

**POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE 150 KVA - 13.8KV/220-127V**

CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,000000	18,30	311,10
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,000000	14,00	224,00
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,000000	14,06	84,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,000000	14,02	112,16
<b>TOTAL (A)</b>					<b>731,62</b>

CÓDIGO SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
89270	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H	5,000000	68,25	341,25
<b>TOTAL (B)</b>					<b>341,25</b>

CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
92271	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	0,88	63,83	56,17
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,88	391,19	344,25
74157/4	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	0,88	96,64	85,04
87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	5,72	75,18	430,03
97892	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	1,00	296,12	296,12
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	4,05	55,46	224,61
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	4,05	20,19	81,77
3230 - ORSE	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 111/1000	UN	1,00	2603,69	2.603,69



**COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO**

4646 - ORSE	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 11/ 600 PARA LINHA DE TRANSMISSÃO	UN	1,00	1893,59	1.893,59
3541 - ORSE	CRUZETA DE CONCRETO TIPO T 1700 MM	UN	3,00	153,50	460,50
1592 - ORSE	MÃO FRANCESA PLANA 619MM	UN	5,00	8,57	42,85
10631 - ORSE	ISOLADOR POLIMÉRICO TIPO ANCORAGEM - CLASSE DE TENSÃO 15 KV	UN	6,00	28,97	173,82
3242 - ORSE	GANCHO SUSPENSÃO COM OLHAL	UN	6,00	15,24	91,44
2649 - ORSE	PORCA OLHAL, AÇO CARBONO, 16 MM	UN	6,00	14,65	87,90
1584 - ORSE	MANILHA SAPATILHA FERRO NODULAR GALVANIZADO	UN	6,00	19,10	114,60
2668 - ORSE	ALÇA PREFORMADA PARA CABO MULTIPLEX 35 MM2	UN	2,00	14,65	29,30
6536 - ORSE	ISOLADOR SUPORTE PEDESTAL DE USO INTERNO COM PRENSA FIO, EM PORCELANA TIPO PILAR COR BRANCA, CLASSE TENSÃO 15 KV	UN	3,00	112,00	336,00
3253 - ORSE	SECCIONADOR PREFORMADO PARA CERCA BEGE	UN	3,00	3,47	10,41
10508 - ORSE	ANEL DE AMARRAÇÃO EM SILICONE PARA ISOLADOR POLIMÉRICO DE 25 KV	UN	15,00	18,34	275,10
39182	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	10,29	10,29
867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	47,00	49,92	2.346,24
3864 - ORSE	CAPA PARA CONECTOR AMPACT 35MM2 602.107.0 (OU SIMILAR)	UN	3,00	38,48	115,44
9720 - ORSE	CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA 2 CABOS COBRE DE 16MM² A 70MM² COM GRAMPO "U" E PORCAS DE AÇO GALV.REF:TEL-580 OU SIMILAR	UN	6,00	54,50	327,00
4655 - ORSE	ESPAÇADOR LOSANGULAR 15KV	UN	15,00	26,90	403,50
10508 - ORSE	ANEL DE AMARRAÇÃO EM SILICONE PARA ISOLADOR POLIMÉRICO DE 25 KV	UN	15,00	18,34	275,10
2641	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 100 MM (4")	UN	1,00	29,02	29,02
10609 - ORSE	CONECTOR CUNHA COM CAPA DE PROTEÇÃO - CLASSE DE TENSÃO 15KV - EM LIGA DE ALUMÍNIO PARA CONDUTORES ISOLADOS DE 70MM/35MM - 50MM/50MM	UN	12,00	24,30	291,60
11837	GRAMPO LINHA VIVA DE LATAO ESTANHADO, DIAMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A 120 MM2, DIAMETRO DA DERIVACAO DE 10 A 70 MM2	UN	6,00	45,65	273,90
4619 - ORSE	CABO DE ALUMINIO 0,6/1KV MULTIPLEXADOS 3X1X70 +70MM²	M	340,00	46,60	15.844,00
13153 - ORSE	PERFIL ALUMINIO, "U" 15,90MM X 1,60MM X 0,192KG/M	M	10,00	12,92	129,20
3455 - ORSE	PARAFUSO MÁQUINA 16 X 300MM	UN	5,00	11,54	57,70
430	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	6,00	6,85	41,10
431	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	5,00	9,10	45,50
432	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	5,00	10,04	50,20
439	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	2,00	11,54	23,08
379	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	20,00	0,90	18,00
102106	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 150 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	20.307,68	20.307,68
10692 - ORSE	PARA RAIOS TIPO POLIMÉRICO 15KV - 12KA	UN	6,00	149,05	894,30
880 - ORSE	ELO FUSÍVEL I H, 500 MM	UN	3,00	8,15	24,45
2007 - ORSE	SAPATILHA P/ CABO AÇO ATE 9,5MM	UN	2,00	2,95	5,90
2055 - ORSE	SUPORTE P/ TRANSFORMADOR EM POSTE DT	UN	2,00	177,80	355,60
1096 - ORSE	HASTE COBREADA COPPERWELD P/ATERRAMENTO D= 5/8" X 2,40M, EXCLUSO CONECTOR	UN	15,00	29,60	444,00
10622 - ORSE	CONECTOR EM LIGA DE COBRE E AÇO INOXIDÁVEL PARA ATERRAMENTO DE HASTE 5/8"	UN	15,00	3,90	58,50
13677	CAIXA DE MEDIÇÃO INDIRETA PADRÃO ENERGISA EM ACRILICO OU MATERIAL SIMILAR	UN	1,00	2328,00	2.328,00
2378	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 300 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	UN	1,00	576,86	576,86
4614 - ORSE	CORDOALHA DE AÇO 6.35 MM	M	26,00	1,99	51,74
2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	M	3,00	2,76	8,28
4618 - ORSE	CABO DE ALUMINIO 0,6/1KV MULTIPLEXADOS 3X1X35 +35MM²	M	26,00	23,80	618,80
2316 - ORSE	TUBO DE AÇO GALVANIZADO LEVE C/ COSTURA C/ ROSCA BSP Ø = 114,3MM ( 4"), E = 3MM, L = 6000MM NBR 5580	M	9,00	219,37	1.974,33



**COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO**

1051	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 4"	UN	1,00	61,57	61,57
2621	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 100 MM (4")	UN	1,00	164,85	164,85
2641	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 100 MM (4")	UN	1,00	29,02	29,02
406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	2,00	85,83	171,66
1000	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST I, ANTICHAMA BWF-B, I CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 185 MM2	M	27,00	187,09	5.051,43
998	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST I, ANTICHAMA BWF-B, I CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	M	9,00	94,63	851,67
3445 - ORSE	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 185 MM2	UN	15,00	33,30	499,50
<b>TOTAL (C)</b>					<b>62.396,20</b>

**CUSTO DIRETO TOTAL 63.469,07**

PS - 049 UN: CJ 2.203,51

**INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFASICA, EM POSTE CONCRETO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEDIDOR**

CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,000000	18,30	146,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,000000	14,02	112,16
<b>TOTAL (A)</b>					<b>258,56</b>

CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,13	85,83	11,16
39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	0,71	1,42
39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	0,95	1,90
4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	2,00	7,26	14,52
420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	1,00	37,22	37,22
857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	0,43	13,94	5,99
2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	6,00	5,37	32,22
979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, I CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	30,00	15,51	465,30
3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	1,00	5,35	5,35
3379	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,00	44,79	44,79
1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4,00	1,41	5,64
2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	1,00	77,20	77,20
1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00	286,53	286,53
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,00	373,32	373,32
5038	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO D, 200 KG, H = 9 M (NBR 8451)	UN	1,00	582,39	582,39
<b>TOTAL (C)</b>					<b>1.944,95</b>

**CUSTO DIRETO TOTAL 2.203,51**



**COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO**

PS - 050		UN: UNIDADE	1.944,30		
<b>LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO</b>					
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000	13,48	53,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,000000	17,66	141,28
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,000000	17,67	141,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,120000	14,02	113,84
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,000000	17,48	139,84
<b>TOTAL (A)</b>					<b>590,24</b>
CÓDIGO SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,010500	1,75	0,02
<b>TOTAL (B)</b>					<b>0,02</b>
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	1,000000	25,91	25,91
9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	5,000000	14,82	74,10
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,018900	72,09	1,36
12774	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 6 M3/H PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJARIA PLANA, CLASSE B	UN	1,000000	124,94	124,94
6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	8,000000	16,48	131,84
9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	30,000000	3,98	119,40
4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	25,000000	16,90	422,50
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	30,000000	0,80	24,00
34636	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,000000	429,99	429,99
<b>TOTAL (C)</b>					<b>1.354,04</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>1.944,30</b>
PS - 051		UN: UNIDADE	40,35		
<b>JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL</b>					
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,330000	13,48	4,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,330000	17,66	5,83
<b>TOTAL (A)</b>					<b>10,28</b>
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,000000	5,50	11,00
3659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000	16,47	16,47
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,092000	28,26	2,60
<b>TOTAL (C)</b>					<b>30,07</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>40,35</b>
PS - 052		UN: UNIDADE	39,34		
<b>TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO</b>					
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,330000	17,66	5,83



**COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO**

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,330000	13,48	4,45
<b>TOTAL (A)</b>					<b>10,28</b>

CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,000000	5,50	11,00
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,092000	28,26	2,60
11655	TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000	15,46	15,46
<b>TOTAL (C)</b>					<b>29,06</b>

<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>39,34</b>
---------------------------	--	--	--	--	--------------

PS - 053	<b>TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN: UNIDADE</b>			18,48
----------	---	--------------------	--	--	-------

CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,144000	17,66	2,54
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,144000	13,48	1,94
<b>TOTAL (A)</b>					<b>4,48</b>

CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,026000	68,48	1,78
7129	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000000	9,58	9,58
20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	UN	0,033000	77,58	2,56
38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,036000	2,18	0,08
<b>TOTAL (C)</b>					<b>14,00</b>

<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>18,48</b>
---------------------------	--	--	--	--	--------------

PS - 054	<b>SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO DIÂMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM</b>	<b>UN: UNIDADE</b>			2.196,00
----------	---	--------------------	--	--	----------

CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,979000	17,58	17,21
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,639000	17,67	205,66
88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,552000	12,88	290,47
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,435000	14,02	230,42
<b>TOTAL (A)</b>					<b>743,76</b>

CÓDIGO SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,144000	1,76	0,25
<b>TOTAL (A)</b>					<b>0,25</b>

CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	14,074000	13,17	185,35
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,245000	23,65	5,79
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,259000	72,09	18,67
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	11,948000	0,80	9,56
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	70,859000	0,66	46,77
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,352000	79,85	28,11



**COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO**

4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,042000	79,43	3,34
7258	TJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	1.443,000000	0,80	1.154,40
<b>TOTAL (C)</b>					<b>1.451,99</b>

**CUSTO DIRETO TOTAL** **2.196,00**

PS - 055	<b>CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.</b>	<b>UN: UNIDADE</b>		<b>64,08</b>	
----------	---	--------------------	--	--------------	--

CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,380000	17,66	6,71
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,380000	13,48	5,12
<b>TOTAL (A)</b>					<b>11,83</b>

CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,014800	68,48	1,01
297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,000000	4,38	4,38
11712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	UN	1,000000	44,14	44,14
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,030000	28,26	0,85
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,022500	77,58	1,75
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,057000	2,18	0,12
<b>TOTAL (C)</b>					<b>52,25</b>

**CUSTO DIRETO TOTAL** **64,08**

PS - 056	<b>FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA, COM UTILIZAÇÃO DE PERFIS EM AÇO ASTM A36</b>	<b>UN: KG</b>		<b>15,28</b>	
----------	--	---------------	--	--------------	--

CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,020000	17,58	0,35
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,020000	14,09	0,28
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,003000	18,68	0,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,003000	14,02	0,04
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,040000	10,27	0,41
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,040000	18,24	0,73
<b>TOTAL (A)</b>					<b>1,87</b>

CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG	0,525000	10,92	5,73
549	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 12,7 MM (L X E), 5,06 KG/M	M	0,103700	70,22	7,28
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,002500	29,66	0,07
10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,013000	25,71	0,33
5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,000300	13,60	0,00
<b>TOTAL (C)</b>					<b>13,41</b>

**CUSTO DIRETO TOTAL** **15,28**

PS - 057	<b>DISJUNTOR MONOPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN: UNIDADE</b>		<b>359,21</b>	
----------	---	--------------------	--	---------------	--

CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
---------------	-------------	----	-------	-------------	-------------



**COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO**

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,541000	18,30	9,90
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,541000	14,00	7,57
<b>TOTAL (A)</b>					<b>17,47</b>

CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, I FURO E I COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,000000	1,60	1,60
2391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	UN	1,000000	340,14	340,14
<b>TOTAL (C)</b>					<b>341,74</b>

**CUSTO DIRETO TOTAL** **359,21**

PS - 058 UN: M2 0,61

**LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA**

CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,003000	14,02	0,04
<b>TOTAL (A)</b>					<b>0,04</b>

CÓDIGO SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,003000	189,21	0,57
<b>TOTAL (B)</b>					<b>0,57</b>

**CUSTO DIRETO TOTAL** **0,61**

PS - 059 UN: M2 0,30

**SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE**

CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,002500	6,79	0,02
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,002500	8,25	0,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,007500	14,02	0,11
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,002000	22,52	0,05
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,002500	6,79	0,02
<b>TOTAL (A)</b>					<b>0,22</b>

CÓDIGO SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
6204	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,002886	7,86	0,02
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	0,001000	62,20	0,06
<b>TOTAL (B)</b>					<b>0,08</b>

**CUSTO DIRETO TOTAL** **0,30**

PS - 060 UN: KG 4,74

**COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)**

CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250000	14,02	3,51
<b>TOTAL (A)</b>					<b>3,51</b>

CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,125000	9,84	1,23
<b>TOTAL (C)</b>					<b>1,23</b>

**CUSTO DIRETO TOTAL** **4,74**



**COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO**

<b>PS - 061</b>	<b>DISJUNTOR TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN: UNIDADE</b>			<b>473,27</b>
-----------------	---	--------------------	--	--	---------------

<b>CÓDIGO SINAPI</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,541000	18,30	9,90
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,541000	14,00	7,57
<b>TOTAL (A)</b>					<b>17,47</b>

<b>CÓDIGO SINAPI</b>	<b>MATERIAL/SUB-CONTRATADO</b>	<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, I FURO E I COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,000000	1,60	4,80
8830 - ORSE	DISJUNTOR TRIPOLAR 100 A, PADRÃO DIN ( LINHA BRANCA ), CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 10KA, REF.:MOELLER OU SIMILAR.	UN	1,000000	451,00	451,00
<b>TOTAL (C)</b>					<b>455,80</b>

<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>	<b>473,27</b>
---------------------------	---------------

<b>PS - 062</b>	<b>DISJUNTOR TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN: UNIDADE</b>			<b>215,31</b>
-----------------	---	--------------------	--	--	---------------

<b>CÓDIGO SINAPI</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,541000	18,30	9,90
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,541000	14,00	7,57
<b>TOTAL (A)</b>					<b>17,47</b>

<b>CÓDIGO SINAPI</b>	<b>MATERIAL/SUB-CONTRATADO</b>	<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, I FURO E I COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,000000	1,60	4,80
3752 -ORSE	DISJUNTOR TRIPOLAR 200 A, PADRÃO DIN ( LINHA BRANCA ), CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 10KA, REF.: SIEMENS OU SIMILAR	UN	1,000000	193,04	193,04
<b>TOTAL (C)</b>					<b>197,84</b>

<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>	<b>215,31</b>
---------------------------	---------------

<b>PS - 063</b>	<b>DISJUNTOR TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN: UNIDADE</b>			<b>1.597,04</b>
-----------------	---	--------------------	--	--	-----------------

<b>CÓDIGO SINAPI</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,541000	18,30	9,90
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,541000	14,00	7,57
<b>TOTAL (A)</b>					<b>17,47</b>

<b>CÓDIGO SINAPI</b>	<b>MATERIAL/SUB-CONTRATADO</b>	<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, I FURO E I COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	6,000000	1,60	9,60
3716 - ORSE	DISJUNTOR TRIPOLAR 400 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA ), CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 65KA, REF.: SIEMENS JFC3M OU SIMILAR	UN	1,000000	1569,97	1.569,97
<b>TOTAL (C)</b>					<b>1.579,57</b>

<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>	<b>1.597,04</b>
---------------------------	-----------------

<b>PS - 064</b>	<b>DISJUNTOR TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN: UNIDADE</b>			<b>222,17</b>
-----------------	--	--------------------	--	--	---------------

<b>CÓDIGO SINAPI</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,541000	18,30	9,90
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,541000	14,00	7,57
<b>TOTAL (A)</b>					<b>17,47</b>

<b>CÓDIGO SINAPI</b>	<b>MATERIAL/SUB-CONTRATADO</b>	<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
----------------------	--------------------------------	-----------	--------------	--------------------	--------------------





**COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO**

1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,000000	1,60	4,80
13281 - ORSE	DISJUNTOR TRIPOLAR 50 A, PADRÃO DIN ( LINHA BRANCA ), CURVA DE DISPARO C, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 10KA, REF.: SIEMENS 5SX1 OU SIMILAR.	UN	1,000000	199,9	199,90
<b>TOTAL (C)</b>					<b>204,70</b>

**CUSTO DIRETO TOTAL** **222,17**

<b>PS - 065</b>	<b>DISJUNTOR TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 70A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN: UNIDADE</b>		<b>362,41</b>	
-----------------	--	--------------------	--	---------------	--

<b>CÓDIGO SINAPI</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,541000	18,30	9,90
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,541000	14,00	7,57
<b>TOTAL (A)</b>					<b>17,47</b>

<b>CÓDIGO SINAPI</b>	<b>MATERIAL/SUB-CONTRATADO</b>	<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,000000	1,60	4,80
2391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	UN	1,000000	340,14	340,14
<b>TOTAL (C)</b>					<b>344,94</b>

**CUSTO DIRETO TOTAL** **362,41**

<b>PS - 066</b>	<b>EMBUTIDO EASYLED 11,2 X 11,2 CM 10W 4.5K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN: UNIDADE</b>		<b>348,71</b>	
-----------------	---	--------------------	--	---------------	--

<b>CÓDIGO SINAPI</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,355100	18,30	6,50
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,148000	14,00	2,07
<b>TOTAL (A)</b>					<b>8,57</b>

<b>CÓDIGO SINAPI</b>	<b>MATERIAL/SUB-CONTRATADO</b>	<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
2391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	UN	1,000000	340,14	340,14
<b>TOTAL (C)</b>					<b>340,14</b>

**CUSTO DIRETO TOTAL** **348,71**

<b>PS - 067</b>	<b>REFLETOR LED SUPER SLIM BIVOLT 150W 5.500 K - LUMINÁRIA PÚBLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN: UNIDADE</b>		<b>350,19</b>	
-----------------	--	--------------------	--	---------------	--

<b>CÓDIGO SINAPI</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,416500	18,30	7,62
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,173500	14,00	2,43
<b>TOTAL (A)</b>					<b>10,05</b>

<b>CÓDIGO SINAPI</b>	<b>MATERIAL/SUB-CONTRATADO</b>	<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
2391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	UN	1,000000	340,14	340,14
<b>TOTAL (C)</b>					<b>340,14</b>

**CUSTO DIRETO TOTAL** **350,19**

<b>PS - 068</b>	<b>DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45 KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN: UNIDADE</b>		<b>362,41</b>	
-----------------	--	--------------------	--	---------------	--

<b>CÓDIGO SINAPI</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,541000	18,30	9,90
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,541000	14,00	7,57
<b>TOTAL (A)</b>					<b>17,47</b>



**COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO**

CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, I FURO E I COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,000000	1,60	4,80
2391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	UN	1,000000	340,14	340,14
<b>TOTAL (C)</b>					<b>344,94</b>

**CUSTO DIRETO TOTAL** **362,41**

PS - 069	<b>DISPOSITIVO DPS CLASSE II, I POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 20 KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN: UNIDADE</b>		<b>362,41</b>	
----------	--	--------------------	--	---------------	--

CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,541000	18,30	9,90
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,541000	14,00	7,57
<b>TOTAL (A)</b>					<b>17,47</b>

CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, I FURO E I COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,000000	1,60	4,80
2391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	UN	1,000000	340,14	340,14
<b>TOTAL (C)</b>					<b>344,94</b>

**CUSTO DIRETO TOTAL** **362,41**

PS - 070	<b>PAINEL MODULAR COMPLETO 1700 X 600 X 400 MM C/ I PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN: CJ</b>		<b>5.494,57</b>	
----------	---	---------------	--	-----------------	--

CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	18,30	36,60
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	14,00	28,00
<b>TOTAL (A)</b>					<b>64,60</b>

CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
3006 - ORSE	TRILHO DE FIXAÇÃO EM FERRO ZINCADO - 32/35MM	M	2,000000	12,25	24,50
9600 - ORSE	ISOLADOR EPOXI BT 40X40	UN	8,000000	17,50	140,00
4912 - ORSE	BARRAMENTO DE ALTA TENSÃO EM VERGALHÃO DE COBRE NU 3/8"	KG	4,000000	190,00	760,00
7407 - ORSE	PLACA EM ACRÍLICO BRANCO LEITOSO DUPLA, TIPO SANDUICHE, COM APLICAÇÃO DE ADESIVO SOBREPOSTO	M2	1,000000	1.342,34	1.342,34
5013 - ORSE	PARAFUSO C/ PORCA E ARRUELA 1/2" X 3 1/2"	UN	50,000000	4,67	233,50
8582 - ORSE	PAINEL MODULAR DESMONTÁVEL 1,70X1,20X0,40M COM CHAPA E BARRAMENTOS	UN	1,000000	2.929,63	2.929,63
<b>TOTAL (C)</b>					<b>5.429,97</b>

**CUSTO DIRETO TOTAL** **5.494,57**

PS - 072	<b>ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM</b>	<b>UN: M2</b>		<b>24,11</b>	
----------	---	---------------	--	--------------	--

CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,060000	14,02	0,84
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,030000	17,58	0,53
<b>TOTAL (A)</b>					<b>1,37</b>

CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,015000	19,90	0,30
21141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	1,030000	21,79	22,44
<b>TOTAL (C)</b>					<b>22,74</b>



**COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO**

**CUSTO DIRETO TOTAL** **24,11**

PS - 073	<b>PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER ( AR-COMPRI-MIDO).</b>	<b>UN: M2</b>	<b>17,33</b>
----------	--	---------------	--------------

CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,110000	14,02	1,54
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,210000	18,68	3,92
<b>TOTAL (A)</b>					<b>5,46</b>

CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,132000	29,66	3,92
7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,176000	27,88	4,91
5320	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	L	0,044000	32,13	1,41
3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,550000	2,97	1,63
<b>TOTAL (C)</b>					<b>11,87</b>

**CUSTO DIRETO TOTAL** **17,33**

PS - 074	<b>REGISTRO/VALVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATAO PARA HIDRANTES DE INCÊNDIO PREDIAL DN 2.1/2" COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>	<b>UN: UM</b>	<b>225,40</b>
----------	--	---------------	---------------

CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,820000	13,48	38,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,150000	17,66	20,31
<b>TOTAL (A)</b>					<b>58,32</b>

CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	UN	1,000000	166,50	166,50
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,115000	5,00	0,58
<b>TOTAL (C)</b>					<b>167,08</b>

**CUSTO DIRETO TOTAL** **225,40**

PS - 075	<b>DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LAN-CADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES</b>	<b>UN: UM</b>	<b>21,15</b>
----------	--	---------------	--------------

CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	14,00	7,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	18,30	9,15
<b>TOTAL (A)</b>					<b>16,15</b>

CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
2446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,000000	5,00	5,00
<b>TOTAL (C)</b>					<b>5,00</b>

**CUSTO DIRETO TOTAL** **21,15**



**COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO**

PS - 076	<b>ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN: UNI</b>			5,52
----------	--	----------------	--	--	------

CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250000	14,00	3,50
<b>TOTAL (A)</b>					<b>3,50</b>

CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
39129	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	UN	1,000000	2,02	2,02
<b>TOTAL (C)</b>					<b>2,02</b>

<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>5,52</b>
---------------------------	--	--	--	--	-------------

PS - 077	<b>ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN: UNI</b>			5,38
----------	--	----------------	--	--	------

CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250000	14,00	3,50
<b>TOTAL (A)</b>					<b>3,50</b>

CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
39128	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	1,000000	1,88	1,88
<b>TOTAL (C)</b>					<b>1,88</b>

<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>5,38</b>
---------------------------	--	--	--	--	-------------

PS - 078	<b>BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 85 X 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN: UNI</b>			24,38
----------	---	----------------	--	--	-------

CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,137236	13,48	1,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,137236	17,66	2,42
<b>TOTAL (A)</b>					<b>4,27</b>

CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,034309	68,48	2,35
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,041934	77,58	3,25
830	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 85 X 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000000	14,41	14,41
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,045745	2,18	0,10
<b>TOTAL (C)</b>					<b>20,11</b>

<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>24,38</b>
---------------------------	--	--	--	--	--------------

PS - 079	<b>BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN: UNI</b>			23,82
----------	---	----------------	--	--	-------

CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,080727	13,48	1,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,080727	17,66	1,43
<b>TOTAL (A)</b>					<b>2,52</b>



**COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO**

CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,020182	68,48	1,38
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,024667	77,58	1,91
821	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000000	17,95	17,95
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,026909	2,18	0,06
<b>TOTAL (C)</b>					<b>21,30</b>

**CUSTO DIRETO TOTAL** **23,82**

PS - 080	<b>JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014</b>	<b>UN: M</b>		<b>96,95</b>	
----------	--	--------------	--	--------------	--

CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,176000	13,48	2,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,176000	17,66	3,11
<b>TOTAL (A)</b>					<b>5,48</b>

CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,047000	68,48	3,22
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,060000	77,58	4,65
3525	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000000	83,51	83,51
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,039000	2,18	0,09
<b>TOTAL (C)</b>					<b>91,47</b>

**CUSTO DIRETO TOTAL** **96,95**

PS - 099	<b>HIDRÔMETRO DN 1", 10 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016</b>	<b>UN: UNI</b>		<b>521,73</b>	
----------	--	----------------	--	---------------	--

CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,909200	13,48	12,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,909200	17,66	16,06
<b>TOTAL (A)</b>					<b>28,32</b>

CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,031800	18,44	0,59
12770	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1", VAZAO MAXIMA DE 10 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	UN	1,000000	492,82	492,82
<b>TOTAL (C)</b>					<b>493,41</b>

**CUSTO DIRETO TOTAL** **521,73**

PS - 100	<b>QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>	<b>UN: UNI</b>		<b>257,74</b>	
----------	---	----------------	--	---------------	--

CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500000	18,30	27,45
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500000	14,00	21,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500000	17,67	26,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500000	14,02	21,03



**COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO**

<b>TOTAL (A)</b>						<b>95,99</b>
<b>CÓDIGO SINAPI</b>	<b>MATERIAL/SUB-CONTRATADO</b>	<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>	
100560	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS. PADRÃO TELEBRAS,	UN	1,000000	96,05	96,05	
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,000500	507,02	0,25	
11250	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X *12* CM (PADRAO	UN	1,000000	65,45	65,45	
<b>TOTAL (C)</b>						<b>161,75</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>						<b>257,74</b>

<b>PS - 101</b>	<b>ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 100 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	<b>UN: M</b>		<b>46,24</b>		
<b>CÓDIGO SINAPI</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,171000	18,30	3,13	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,171000	14,00	2,39	
<b>TOTAL (A)</b>						<b>5,52</b>
<b>CÓDIGO SINAPI</b>	<b>MATERIAL/SUB-CONTRATADO</b>	<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>	
2683	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4 ", SEM LUVA	M	1,100000	37,02	40,72	
<b>TOTAL (C)</b>						<b>40,72</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>						<b>46,24</b>

<b>PS - 102</b>	<b>CABO TELEFONICO CTP-APL-50, 10 PARES (USO EXTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>	<b>UN: M</b>		<b>15,59</b>		
<b>CÓDIGO SINAPI</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,085000	18,30	1,56	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,085000	14,00	1,19	
<b>TOTAL (A)</b>						<b>2,75</b>
<b>CÓDIGO SINAPI</b>	<b>MATERIAL/SUB-CONTRATADO</b>	<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>	
11916	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 10 PARES, USO EXTERNO	M	1,000000	12,84	12,84	
<b>TOTAL (C)</b>						<b>12,84</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>						<b>15,59</b>

<b>PS - 103</b>	<b>ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016</b>	<b>UN: UN</b>		<b>41,78</b>		
<b>CÓDIGO SINAPI</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,212500	17,66	3,75	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,212500	13,48	2,86	
<b>TOTAL (A)</b>						<b>6,61</b>
<b>CÓDIGO SINAPI</b>	<b>MATERIAL/SUB-CONTRATADO</b>	<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>	
102	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA	UN	1,000000	30,69	30,69	
20080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,106250	22,35	2,37	
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,026563	77,58	2,06	
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,021250	2,18	0,05	
<b>TOTAL (C)</b>						<b>35,17</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>						<b>41,78</b>



**COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO**

<b>PS - 104</b>	<b>PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO</b>	<b>UN: UNI</b>			<b>95,92</b>	
<b>CÓDIGO SINAPI</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600000	17,67	10,60	
<b>TOTAL (A)</b>					<b>10,60</b>	
<b>CÓDIGO SINAPI</b>	<b>MATERIAL/SUB-CONTRATADO</b>	<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>	
37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	1,000000	85,32	85,32	
<b>TOTAL (C)</b>					<b>85,32</b>	
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>95,92</b>	

<b>PS - 105</b>	<b>TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO</b>	<b>UN: UNI</b>			<b>95,98</b>	
<b>CÓDIGO SINAPI</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600000	17,76	10,66	
<b>TOTAL (A)</b>					<b>10,66</b>	
<b>CÓDIGO SINAPI</b>	<b>MATERIAL/SUB-CONTRATADO</b>	<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>	
37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1,000000	85,32	85,32	
<b>TOTAL (C)</b>					<b>85,32</b>	
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>95,98</b>	

<b>PS - 106</b>	<b>ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL</b>	<b>UN: UNI</b>			<b>53,47</b>	
<b>CÓDIGO SINAPI</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	14,02	14,02	
<b>TOTAL (A)</b>					<b>14,02</b>	
<b>CÓDIGO SINAPI</b>	<b>MATERIAL/SUB-CONTRATADO</b>	<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>	
377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1,000000	39,45	39,45	
<b>TOTAL (C)</b>					<b>39,45</b>	
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>53,47</b>	

<b>PS - 107</b>	<b>TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN: UNI</b>			<b>8,08</b>	
<b>CÓDIGO SINAPI</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,080000	14,02	1,12	
<b>TOTAL (A)</b>					<b>1,12</b>	
<b>CÓDIGO SINAPI</b>	<b>MATERIAL/SUB-CONTRATADO</b>	<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>	
39319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000	6,96	6,96	
<b>TOTAL (C)</b>					<b>6,96</b>	
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>8,08</b>	

<b>PS - 108</b>	<b>PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM PARA SUPORTE DE ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM.</b>	<b>UN: M</b>			<b>102,25</b>	
<b>CÓDIGO SINAPI</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>	



**COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO**

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,023000	13,48	0,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,161000	17,66	2,84
<b>TOTAL (A)</b>					<b>3,15</b>

CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA	UN	4,000000	0,87	3,48
11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	1,333000	0,86	1,15
39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	0,467000	3,70	1,73
39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	4,000000	0,21	0,84
8684 - ORSE-SE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100 X 100 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	1,000000	91,90	91,90
<b>TOTAL (C)</b>					<b>99,10</b>

**CUSTO DIRETO TOTAL** **102,25**

PS - 109	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E CUNHA DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN: UNIDADE			11,06
----------	---	-------------	--	--	-------

CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,080000	18,30	1,46
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,080000	14,00	1,12
<b>TOTAL (A)</b>					<b>2,58</b>

CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
39126	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UN	1,000000	8,48	8,48
<b>TOTAL (C)</b>					<b>8,48</b>

**CUSTO DIRETO TOTAL** **11,06**

PS - 110	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN: UNIDADE			4,46
----------	---	-------------	--	--	------

CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,080000	18,30	1,46
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,080000	14,00	1,12
<b>TOTAL (A)</b>					<b>2,58</b>

CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
39128	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UN	1,000000	1,88	1,88
<b>TOTAL (C)</b>					<b>1,88</b>

**CUSTO DIRETO TOTAL** **4,46**

PS - 111	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E CUNHA DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN: UNIDADE			7,29
----------	---	-------------	--	--	------

CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,080000	18,30	1,46
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,080000	14,00	1,12
<b>TOTAL (A)</b>					<b>2,58</b>

CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
---------------	-------------------------	----	-------	-------------	-------------





**COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO**

39133	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	UN	1,000000	4,71	4,71
<b>TOTAL (C)</b>					<b>4,71</b>

**CUSTO DIRETO TOTAL** **7,29**

PS - 112	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN: UNIDADE			4,60
----------	---	-------------	--	--	------

CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,080000	18,30	1,46
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,080000	14,00	1,12
<b>TOTAL (A)</b>					<b>2,58</b>

CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
39129	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	UN	1,000000	2,02	2,02
<b>TOTAL (C)</b>					<b>2,02</b>

**CUSTO DIRETO TOTAL** **4,60**

PS - 113	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN: UNIDADE			5,85
----------	---	-------------	--	--	------

CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,080000	18,30	1,46
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,080000	14,00	1,12
<b>TOTAL (A)</b>					<b>2,58</b>

CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
39130	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	1,000000	3,27	3,27
<b>TOTAL (C)</b>					<b>3,27</b>

**CUSTO DIRETO TOTAL** **5,85**

PS - 114	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E CUNHA DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN: UNIDADE			6,17
----------	---	-------------	--	--	------

CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,080000	18,30	1,46
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,080000	14,00	1,12
<b>TOTAL (A)</b>					<b>2,58</b>

CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
39131	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	UN	1,000000	3,59	3,59
<b>TOTAL (C)</b>					<b>3,59</b>

**CUSTO DIRETO TOTAL** **6,17**

PS - 115	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE MINI RACK DE PAREDE 19" X 16U X 450MM	UN: UNI			432,50
----------	--	---------	--	--	--------

CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	18,30	36,60
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	14,00	28,00
<b>TOTAL (A)</b>					<b>64,60</b>



**COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO**

<b>CÓDIGO SINAPI</b>	<b>MATERIAL/SUB-CONTRATADO</b>	<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
8943 - ORSE	MINI RACK DE PAREDE 19" X 5U X 350MM (PORTA DE ACRÍLICO)	UN	1,000000	367,90	367,90
<b>TOTAL (C)</b>					<b>367,90</b>

**CUSTO DIRETO TOTAL** **432,50**

PS - 116	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN: UNIDADE			1,32
----------	---	-------------	--	--	------

<b>CÓDIGO SINAPI</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,080000	14,00	1,12
<b>TOTAL (A)</b>					<b>1,12</b>

<b>CÓDIGO SINAPI</b>	<b>MATERIAL/SUB-CONTRATADO</b>	<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA	UN	1,000000	0,20	0,20
<b>TOTAL (C)</b>					<b>0,20</b>

**CUSTO DIRETO TOTAL** **1,32**

PS - 117	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN: UNIDADE			1,53
----------	---	-------------	--	--	------

<b>CÓDIGO SINAPI</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,080000	14,00	1,12
<b>TOTAL (A)</b>					<b>1,12</b>

<b>CÓDIGO SINAPI</b>	<b>MATERIAL/SUB-CONTRATADO</b>	<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA	UN	1,000000	0,41	0,41
<b>TOTAL (C)</b>					<b>0,41</b>

**CUSTO DIRETO TOTAL** **1,53**

PS - 118	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN: UNIDADE			1,29
----------	--	-------------	--	--	------

<b>CÓDIGO SINAPI</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,080000	14,00	1,12
<b>TOTAL (A)</b>					<b>1,12</b>

<b>CÓDIGO SINAPI</b>	<b>MATERIAL/SUB-CONTRATADO</b>	<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
39443	PARAFUSO DRY WALL EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	1,000000	0,17	0,17
<b>TOTAL (C)</b>					<b>0,17</b>

**CUSTO DIRETO TOTAL** **1,29**

PS - 119	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN: UNIDADE			1,28
----------	---	-------------	--	--	------

<b>CÓDIGO SINAPI</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,080000	14,00	1,12
<b>TOTAL (A)</b>					<b>1,12</b>

<b>CÓDIGO SINAPI</b>	<b>MATERIAL/SUB-CONTRATADO</b>	<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	UN	1,000000	0,16	0,16



**COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO**

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO						
					<b>TOTAL (C)</b>	<b>0,16</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>						<b>1,28</b>
PS - 120	LUMINARIA DE EMERGENCIA 960 LUMENS DE 24 LEDS, POTENCIA 4 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 3 HRS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN: UNI			277,50	
<b>CÓDIGO SINAPI</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	18,30	36,60	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	14,00	28,00	
<b>TOTAL (A)</b>					<b>64,60</b>	
<b>CÓDIGO SINAPI</b>	<b>MATERIAL/SUB-CONTRATADO</b>	<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>	
13156 - ORSE	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA C/ DOIS PROJETOES LED ALIMENTAÇÃO 127/220 DE 12V/55 AUTONOMIA DE 3HORAS	UN	1,000000	212,90	212,90	
<b>TOTAL (C)</b>					<b>212,90</b>	
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>277,50</b>	
PS - 121	REGULADOR DE PRESSÃO 2º ESTÁGIO 3/4"	UN: UNI			236,86	
<b>CÓDIGO SINAPI</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	17,66	8,83	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	13,48	6,74	
<b>TOTAL (A)</b>					<b>15,57</b>	
<b>CÓDIGO SINAPI</b>	<b>MATERIAL/SUB-CONTRATADO</b>	<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>	
7334- ORSE	VALVULA REGULADORA DE BAIXA PRESSÃO 2º ESTÁGIO, ALIANÇA OU SIMILAR	UN	1,000000	221,29	221,29	
<b>TOTAL (C)</b>					<b>221,29</b>	
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>236,86</b>	
PS - 122	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 1/4" X 3/4", BARRA DE 6M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN: UNI			93,69	
<b>CÓDIGO SINAPI</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	18,30	5,49	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	14,00	4,20	
<b>TOTAL (A)</b>					<b>9,69</b>	
<b>CÓDIGO SINAPI</b>	<b>MATERIAL/SUB-CONTRATADO</b>	<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>	
11094 - ORSE	BARRA CHATA DE ALUMINIO 3/4" X 1/4"	M	6,000000	14,00	84,00	
<b>TOTAL (C)</b>					<b>84,00</b>	
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>93,69</b>	
PS - 123	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO DN 5/16", COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXAÇÃO HORIZONTAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN: UNI			27,11	
<b>CÓDIGO SINAPI</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	18,30	9,15	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	14,00	7,00	
<b>TOTAL (A)</b>					<b>16,15</b>	
<b>CÓDIGO SINAPI</b>	<b>MATERIAL/SUB-CONTRATADO</b>	<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>	
11052 - ORSE	TERMINAL AÉREO BASE DUPLA GALVANIZADA 25MM	UN	1,000000	10,96	10,96	
<b>TOTAL (C)</b>					<b>10,96</b>	



**COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO**

**CUSTO DIRETO TOTAL** **27,11**

PS - 124	<b>TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN: UNI</b>			<b>22,80</b>
----------	---	----------------	--	--	--------------

CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	18,30	9,15
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	14,00	7,00
<b>TOTAL (A)</b>					<b>16,15</b>

CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
1580	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	UN	1,000000	6,65	6,65
<b>TOTAL (C)</b>					<b>6,65</b>

**CUSTO DIRETO TOTAL** **22,80**

PS - 125	<b>SOLDA EXOTÉRMICA 115 CONEXÃO CABO-HASTE NA LATERAL, BITOLA DO CABO DE 50MM² PARA HASTE DE 5/8"</b>	<b>UN: UNI</b>			<b>29,00</b>
----------	---	----------------	--	--	--------------

CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	18,30	9,15
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	14,00	7,00
<b>TOTAL (A)</b>					<b>16,15</b>

CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
11205 - ORSE	CARTUCHO P/ SOLDA EXOTERMICA NR 35	UN	1,000000	11,00	11,00
10338 - ORSE	MOLDE DE SOLDA EXOTÉRMICA TIPO "T" PARA CABO COBRE NU 35 MM²	UN	0,012500	147,97	1,85
<b>TOTAL (C)</b>					<b>12,85</b>

**CUSTO DIRETO TOTAL** **29,00**

PS - 126	<b>CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE COM 4 PARAFUSOS PARA CABOS DE COBRE 16 - 70 mm² ref.TEL-560 (pára-raio)</b>	<b>UN: UNI</b>			<b>40,35</b>
----------	--	----------------	--	--	--------------

CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000	18,30	2,75
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000	14,00	2,10
<b>TOTAL (A)</b>					<b>4,85</b>

CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
9329 - ORSE	CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE COM 4 PARAFUSOS PARA CABOS DE COBRE 16 - 70 mm² ref. TEL-560 (pára-raio)	UN	1,000000	35,50	35,50
<b>TOTAL (C)</b>					<b>35,50</b>

**CUSTO DIRETO TOTAL** **40,35**

PS - 127	<b>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</b>	<b>UN: UNI</b>			<b>1.356,68</b>
----------	---	----------------	--	--	-----------------

CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,323600	18,30	225,52
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,323600	14,00	172,53
<b>TOTAL (A)</b>					<b>398,05</b>

CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
---------------	-------------------------	----	-------	-------------	-------------



**COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO**

98304	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,000000	958,63	958,63
				<b>TOTAL (C)</b>	<b>958,63</b>

**CUSTO DIRETO TOTAL** **1.356,68**

PS - 128	<b>CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>	<b>UN: M</b>			<b>52,26</b>
----------	---	--------------	--	--	--------------

CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,310000	14,00	4,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,310000	18,30	5,67
				<b>TOTAL (A)</b>	<b>10,01</b>

CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,020000	41,42	42,25
				<b>TOTAL (C)</b>	<b>42,25</b>

**CUSTO DIRETO TOTAL** **52,26**

PS - 129	<b>HASTE COPPERWELD 5/8"X 3,0M COM CONECTOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN:UNI</b>			<b>59,31</b>
----------	---	---------------	--	--	--------------

CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000	14,00	5,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000	18,30	7,32
				<b>TOTAL (A)</b>	<b>12,92</b>

CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
3380	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	1,000000	46,39	46,39
				<b>TOTAL (C)</b>	<b>46,39</b>

**CUSTO DIRETO TOTAL** **59,31**

PS - 130	<b>PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN: M2</b>			<b>299,16</b>
----------	--	---------------	--	--	---------------

CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	17,48	17,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	14,02	14,02
				<b>TOTAL (A)</b>	<b>31,50</b>

CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,010000	298,74	2,99
4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,000000	4,34	4,34
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,000000	8,19	32,76
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,000000	225,00	225,00
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,110000	23,40	2,57
				<b>TOTAL (C)</b>	<b>267,66</b>

**CUSTO DIRETO TOTAL** **299,16**



**COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO**

PS - 131	<b>INSTALAÇÃO DE RACK, CONFORME DETALHADO EM PROJETO EXECUTIVO</b>	<b>UN: UNI</b>			646,00
----------	--	----------------	--	--	--------

CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,000000	18,30	366,00
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,000000	14,00	280,00
<b>TOTAL (A)</b>					<b>646,00</b>

<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>	<b>646,00</b>
---------------------------	---------------

PS - 132	<b>QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>	<b>UN: UNI</b>			215,96
----------	---	----------------	--	--	--------

CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,750000	14,00	24,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,750000	18,30	32,03
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000	17,67	7,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000	14,02	5,61
<b>TOTAL (A)</b>					<b>69,21</b>

CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
11251	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,000000	144,98	144,98
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,003500	507,02	1,77
<b>TOTAL (C)</b>					<b>146,75</b>

<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>	<b>215,96</b>
---------------------------	---------------

PS - 133	<b>CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>	<b>UN: UNI</b>			6,86
----------	---	----------------	--	--	------

CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000	14,00	2,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000	18,30	2,75
<b>TOTAL (A)</b>					<b>4,85</b>

CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,000000	2,01	2,01
<b>TOTAL (C)</b>					<b>2,01</b>

<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>	<b>6,86</b>
---------------------------	-------------

PS - 134	<b>REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016</b>	<b>UN: UNI</b>			359,30
----------	---	----------------	--	--	--------

CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,522000	13,48	7,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,522000	17,66	9,22
<b>TOTAL (A)</b>					<b>16,26</b>



**COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO**

CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,327250	22,35	7,31
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,087800	77,58	6,81
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,007792	2,18	0,02
9323 - ORSE	REGISTRO PVC ESFERA C/BORBOLETA D = 4"	UN	1,000000	328,90	328,90
<b>TOTAL (C)</b>					<b>343,04</b>

**CUSTO DIRETO TOTAL** **359,30**

PS - 135	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA, SAÍDA DE EMERGÊNCIA, SAÍDA LATERAL ESQUERDA/DIREITA/SAÍDA EM FRENTE</b>	<b>UN: UNI</b>			<b>29,25</b>
----------	--	----------------	--	--	--------------

CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	17,67	5,30
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	14,06	4,21
<b>TOTAL (A)</b>					<b>9,51</b>

CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,000000	0,20	0,40
13651 - ORSE	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC, COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA- PLACA S2	UN	1,000000	19,34	19,34
<b>TOTAL (C)</b>					<b>19,74</b>

**CUSTO DIRETO TOTAL** **29,25**

PS - 136	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL PARA ALARME, TIPO QUEBRA VIDRO, COM MARTELO</b>	<b>UN: UNI</b>			<b>129,14</b>
----------	--	----------------	--	--	---------------

CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,700000	18,30	12,81
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,700000	14,00	9,80
<b>TOTAL (A)</b>					<b>22,61</b>

CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
7611 - ORSE	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/INCENDIO	UN	1,000000	106,53	106,53
<b>TOTAL (C)</b>					<b>106,53</b>

**CUSTO DIRETO TOTAL** **129,14**

PS - 137	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIRENE ELETRÔNICA, 12V, ALARME DE EMERGÊNCIA</b>	<b>UN: UN</b>			<b>104,37</b>
----------	--	---------------	--	--	---------------

CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,700000	18,30	12,81
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,700000	14,00	9,80
<b>TOTAL (A)</b>					<b>22,61</b>

CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
COTAÇÃO 113	SIRENE ELETRÔNICA, 12V, ALARME DE EMERGÊNCIA	UN	1,000000	81,76	81,76
<b>TOTAL (C)</b>					<b>81,76</b>

**CUSTO DIRETO TOTAL** **104,37**

PS - 138	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ALARME IPA, 12 LAÇOS, SEM BATERIA</b>	<b>UN: UNI</b>			<b>585,02</b>
----------	--	----------------	--	--	---------------



**COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO**

<b>CÓDIGO SINAPI</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	18,30	18,30
<b>TOTAL (A)</b>					<b>18,30</b>

<b>CÓDIGO SINAPI</b>	<b>MATERIAL/SUB-CONTRATADO</b>	<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
COTAÇÃO 114	CENTRAL DE ALARME IPA, 12 LAÇOS, SEM BATERIA	UN	1,000000	566,72	566,72
<b>TOTAL (C)</b>					<b>566,72</b>

**CUSTO DIRETO TOTAL** **585,02**

<b>PS - 139</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BATERIA SELADA PARA CENTRAL DE ALARME, 12V/5A</b>	<b>UN: UNI</b>			<b>252,32</b>
-----------------	---	----------------	--	--	---------------

<b>CÓDIGO SINAPI</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,000000	18,30	109,80
<b>TOTAL (A)</b>					<b>109,80</b>

<b>CÓDIGO SINAPI</b>	<b>MATERIAL/SUB-CONTRATADO</b>	<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
COTAÇÃO 115	BATERIA SELADA PARA CENTRAL DE ALARME, 12V/5A	UN	1,000000	142,52	142,52
<b>TOTAL (C)</b>					<b>142,52</b>

**CUSTO DIRETO TOTAL** **252,32**

<b>PS - 140</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EXTINTOR 20X30CM</b>	<b>UN: UNI</b>			<b>14,08</b>
-----------------	--	----------------	--	--	--------------

<b>CÓDIGO SINAPI</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050000	17,67	0,88
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050000	14,06	0,70
<b>TOTAL (A)</b>					<b>1,58</b>

<b>CÓDIGO SINAPI</b>	<b>MATERIAL/SUB-CONTRATADO</b>	<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
13655 - ORSE	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL"- PLACA E5	UN	1,000000	12,50	12,50
<b>TOTAL (C)</b>					<b>12,50</b>

**CUSTO DIRETO TOTAL** **14,08**

<b>PS - 141</b>	<b>INSTALAÇÃO ELETROCALHA PERFURADA TIPO C 100X100mm CHAPA 18 E ELETROCALHA PERFURADA TIPO C 100X75mm CHAPA 18</b>	<b>UN: M</b>			<b>8,08</b>
-----------------	--	--------------	--	--	-------------

<b>CÓDIGO SINAPI</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250000	18,30	4,58
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250000	14,00	3,50
<b>TOTAL (A)</b>					<b>8,08</b>

**CUSTO DIRETO TOTAL** **8,08**

<b>PS - 142</b>	<b>INSTALAÇÃO DE PORTA DE MADEIRA COM MANTA DE CHUMBO INTERNA</b>	<b>UN: UNI</b>			<b>95,19</b>
-----------------	---	----------------	--	--	--------------

<b>CÓDIGO SINAPI</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,000000	17,67	53,01
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,000000	14,06	42,18
<b>TOTAL (A)</b>					<b>95,19</b>

**CUSTO DIRETO TOTAL** **95,19**





**COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO**

PS - 004	<b>MOLDURA DE CONCRETO PARA JANELAS DA FACHADA (SEÇÃO 0,25CM x 0,135CM) - VERGA RETA MOLDADA IN LOCO COM FORMA DE MADEIRA CONSIDERANDO 02 REAPROVEITAMENTO E, CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA</b>	<b>UN: M3</b>	<b>2.265,82</b>
----------	--	---------------	-----------------

CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
6127	AUXILIAR DE PEDREIRO	H	0,307000	10,15	3,12
4750	PEDREIRO	H	2,000000	13,66	27,32
378	ARMADOR	H	4,800000	13,66	65,57
6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	16,000000	10,75	172,00
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	28,800000	10,17	292,90
<b>TOTAL (A)</b>					<b>560,91</b>

CÓDIGO SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000057	4.898,00	0,28
<b>TOTAL (B)</b>					<b>0,28</b>

CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,209000	79,43	16,60
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,459000	0,91	0,42
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,627000	79,85	50,07
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,890000	72,09	64,16
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	1,200000	19,90	23,88
5061	PRÉGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	2,130000	23,00	48,99
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	2,200000	5,19	11,42
6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	10,000000	11,29	112,90
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	16,300000	2,86	46,62
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	32,000000	8,19	262,08
34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	69,000000	12,41	856,29
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	320,000000	0,66	211,20
<b>TOTAL (C)</b>					<b>1.704,63</b>

**CUSTO DIRETO TOTAL 2265,82**

PS - 143	<b>PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (ref: 10/20).</b>	<b>UN: M3</b>	<b>118,75</b>
----------	--	---------------	---------------

CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000	17,90	7,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000	14,02	5,61
<b>TOTAL (A)</b>					<b>12,77</b>

CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
4826	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *3* CM, CORTE RETO	M	1,000000	104,61	104,61
88631	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,003000	456,21	1,37
<b>TOTAL (C)</b>					<b>105,98</b>



**COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO**

<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>		<b>118,75</b>
---------------------------	--	---------------

PS - 144	<b>PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_06/2018 (ref: 07/21).</b>	<b>UN: M3</b>	<b>172,44</b>
----------	--	---------------	---------------

CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,261000	17,67	4,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,130000	14,02	1,82
				<b>TOTAL (A)</b>	<b>6,43</b>

CÓDIGO SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	0,025000	3,13	0,08
95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI	0,236000	0,48	0,11
				<b>TOTAL (A)</b>	<b>0,19</b>

CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,095000	17,92	1,70
4792	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)	M2	1,110000	148,03	164,31
				<b>TOTAL (C)</b>	<b>166,01</b>

<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>		<b>172,44</b>
---------------------------	--	---------------

PS - 145	<b>PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO (ref: 12/20).</b>	<b>UN: M3</b>	<b>22,08</b>
----------	--	---------------	--------------

CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000	18,68	7,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,350000	14,02	4,91
				<b>TOTAL (A)</b>	<b>12,38</b>

CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,400000	0,71	0,28
5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,040000	13,60	0,54
6086	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	GL	0,056000	80,01	4,48
7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,160000	27,50	4,40
				<b>TOTAL (C)</b>	<b>9,70</b>

<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>		<b>22,08</b>
---------------------------	--	--------------

PS - 146	<b>DIVISORIA EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS (ref: 12/20).</b>	<b>UN: M3</b>	<b>689,93</b>
----------	--	---------------	---------------

CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,800000	17,90	85,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,300000	14,02	32,25
				<b>TOTAL (A)</b>	<b>118,17</b>

CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
---------------	-------------------------	----	-------	-------------	-------------



**COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO**

1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,700000	2,07	1,45
25976	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	M2	1,000000	568,80	568,80
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,003300	456,21	1,51
				<b>TOTAL (C)</b>	<b>571,76</b>

**CUSTO DIRETO TOTAL 689,93**

PS - 147	<b>QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (ref: 09 /20).</b>	<b>UN: M3</b>			447,51
----------	---	---------------	--	--	--------

CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	14,00	28,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	18,30	36,60
				<b>TOTAL (A)</b>	<b>64,60</b>

CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
13393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,000000	382,91	382,91
				<b>TOTAL (C)</b>	<b>382,91</b>

**CUSTO DIRETO TOTAL 447,51**

**PS - 148 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA UN: UM 125.613,50**

CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	300,000000	80,15	24.045,00
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	10,000000	3.583,25	35.832,50
88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.600,000000	18,26	65.736,00
				<b>TOTAL (A)</b>	<b>125.613,50</b>

ENGENHEIRO CIVIL - 7,5h / SEMANA \* 40 SEMANAS = 300 H

MESTRE = 10 MESES DE OBRA

VIGIA NOTURNO - 12 h\*30 DIAS\*10 MESES =3600 H

**CUSTO DIRETO TOTAL 125.613,50**

PS - 149	<b>QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (ref.:09/20).</b>	<b>UN</b>			577,40
----------	---	-----------	--	--	--------

CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,500000	14,00	35,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,500000	18,30	45,75
				<b>TOTAL (A)</b>	<b>80,75</b>

CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
12038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,000000	496,65	496,65
				<b>TOTAL (C)</b>	<b>496,65</b>

**CUSTO DIRETO TOTAL 577,40**



**COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO**

PS - 149	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (ref.:09/20).	UN			577,40
----------	--	----	--	--	--------

CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,500000	14,00	35,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,500000	18,30	45,75
				<b>TOTAL (A)</b>	<b>80,75</b>

CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
12038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,000000	496,65	496,65
				<b>TOTAL (C)</b>	<b>496,65</b>

<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>577,40</b>
---------------------------	--	--	--	--	---------------

PS - 150	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO (ref.:09/20).	UN			178,35
----------	---	----	--	--	--------

CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	17,67	8,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	14,02	7,01
				<b>TOTAL (A)</b>	<b>15,85</b>

CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
10892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN	1,000000	162,50	162,50
				<b>TOTAL (C)</b>	<b>162,50</b>

<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>178,35</b>
---------------------------	--	--	--	--	---------------

PS - 151	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO (ref.:09/20).	UN			158,03
----------	---	----	--	--	--------

CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	17,67	8,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	14,02	7,01
				<b>TOTAL (A)</b>	<b>15,85</b>

CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	1,000000	142,18	142,18
				<b>TOTAL (C)</b>	<b>142,18</b>

<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>158,03</b>
---------------------------	--	--	--	--	---------------

PS - 152	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO (ref.:09/20).	UN			497,01
----------	---	----	--	--	--------

CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	17,66	5,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	14,02	4,21



**COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO**

<b>COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO</b>						
					<b>TOTAL (A)</b>	<b>9,51</b>
<b>CÓDIGO SINAPI</b>	<b>MATERIAL/SUB-CONTRATADO</b>	<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>	
10889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	UN	1,000000	487,50	487,50	
4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	1,000000	0,45	0,45	
					<b>TOTAL (C)</b>	<b>487,50</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>497,01</b>	
<b>PS - 153</b>	<b>PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO (ref.:04/21).</b>	<b>UN</b>			<b>497,01</b>	
<b>CÓDIGO SINAPI</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	17,66	5,30	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	14,02	4,21	
					<b>TOTAL (A)</b>	<b>9,51</b>
<b>CÓDIGO SINAPI</b>	<b>MATERIAL/SUB-CONTRATADO</b>	<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>	
10889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	UN	1,000000	487,50	487,50	
4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	1,000000	0,45	0,45	
					<b>TOTAL (C)</b>	<b>487,50</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>497,01</b>	
<b>PS - 154</b>	<b>ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ref.:09/20).</b>	<b>UN</b>			<b>598,38</b>	
<b>CÓDIGO SINAPI</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,500000	17,66	61,81	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,500000	14,02	49,07	
					<b>TOTAL (A)</b>	<b>110,88</b>
<b>CÓDIGO SINAPI</b>	<b>MATERIAL/SUB-CONTRATADO</b>	<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>	
10889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	UN	1,000000	487,50	487,50	
10521	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	1,000000	247,89	247,89	
10902	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 13 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	1,000000	59,68	59,68	
10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	UN	1,000000	166,50	166,50	
20972	REDUCAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN	1,000000	118,92	118,92	



**COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO**

21029	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO I, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	1,000000	350,00	350,00
				<b>TOTAL (C)</b>	<b>487,50</b>

**CUSTO DIRETO TOTAL 598,38**

PS - 155	<b>CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (ref.:06/20).</b>	UN			34,65
----------	--	----	--	--	-------

CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	13,48	13,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	17,66	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500000	17,67	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500000	14,02	21,03
				<b>TOTAL (A)</b>	<b>34,51</b>

CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,002000	72,09	0,14
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,000000	0,66	
41629	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN	1,000000	360,66	360,66
				<b>TOTAL (C)</b>	<b>0,14</b>

**CUSTO DIRETO TOTAL 34,65**

PS - 156	<b>CAIXA DE INCÊNDIO 45X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ref.:09/20).</b>	UN			261,91
----------	---	----	--	--	--------

CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	17,66	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	14,02	14,02
				<b>TOTAL (A)</b>	<b>14,02</b>

CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
10521	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	1,000000	247,89	247,89
				<b>TOTAL (C)</b>	<b>247,89</b>

**CUSTO DIRETO TOTAL 261,91**

PS - 157	<b>ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) (ref.:04/20).</b>	UN			79,50
----------	---	----	--	--	-------

CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,900000	17,67	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,934400	14,02	13,10
				<b>TOTAL (A)</b>	<b>13,10</b>

CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	83,000000	0,80	66,40



**COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO**

87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	0,004560	401,39	1,83
				<b>TOTAL (C)</b>	<b>66,40</b>

**CUSTO DIRETO TOTAL 79,50**

PS - 158	<b>CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (ref.:10/18).</b>	<b>UN</b>			47,92
----------	---	-----------	--	--	-------

CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,310000	14,00	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,310000	18,30	5,67
				<b>TOTAL (A)</b>	<b>5,67</b>

CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,020000	41,42	42,25
				<b>TOTAL (C)</b>	<b>42,25</b>

**CUSTO DIRETO TOTAL 47,92**

PS - 159	<b>MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA</b>	<b>UM: KG</b>			1,78
----------	---------------------------------------	---------------	--	--	------

CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,020000	12,66	
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,060000	10,27	0,62
				<b>TOTAL (A)</b>	<b>0,62</b>

CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,010000	115,77	1,16
				<b>TOTAL (C)</b>	<b>1,16</b>

**CUSTO DIRETO TOTAL 1,78**

PS - 160	<b>CHUMBADORES DA PLACA BASE - AÇO CA-50 -10MM</b>	<b>UM: KG</b>			14,00
----------	--	---------------	--	--	-------

CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,001800	13,40	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,012500	17,58	0,22
				<b>TOTAL (A)</b>	<b>0,22</b>

CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,110000	12,41	13,78
				<b>TOTAL (C)</b>	<b>13,78</b>

**CUSTO DIRETO TOTAL 14,00**

PS - 161	<b>CUMEEIRA TRAPEZOIDAL ISOTÉRMICA, INCLUSIVE IÇAMENTO</b>	<b>UM: M</b>			17,03
----------	--	--------------	--	--	-------

CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,095000	18,74	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,108000	14,02	1,51



**COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO**

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO						
					<b>TOTAL (A)</b>	<b>1,51</b>
<b>CÓDIGO SINAPI</b>	<b>MATERIAL/SUB-CONTRATADO</b>	<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>	
4314	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 5/16" X 45 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	CJ	4,150000	3,74	15,52	
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,001800	14,22	0,03	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,002000	13,21	0,03	
COTAÇÃO	CUMEIRA TRAPEZOIDAL ISOTÉRMICA, INCLUSIVE IÇAMENTOURA	M2	1,029000	24	24,70	
					<b>TOTAL (C)</b>	<b>15,52</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>17,03</b>	
<b>PS - 162</b>	<b>MONTAGEM DE LAJE TRELIÇADA DE COBERTURA 2D, C/ ESCORAMENTO E FORMA (REF. 101963 SINAPI 06/2021)</b>	<b>UM: M</b>			<b>173,68</b>	
<b>CÓDIGO SINAPI</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,354000	14,02		
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,501000	17,48	8,76	
					<b>TOTAL (A)</b>	<b>8,76</b>
<b>CÓDIGO SINAPI</b>	<b>MATERIAL/SUB-CONTRATADO</b>	<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>	
COTAÇÃO 120	LAJE TRELIÇADA BIDIRECIONAL (11+4), ENCHIMENTO COM BLOCO EPS	M2	1,000000	164,92	164,92	
6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,870000	11,29	21,11	
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLS. AF_09/2020	M	0,970000	13,69	13,28	
40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,040000	28,88	1,16	
					<b>TOTAL (C)</b>	<b>164,92</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>173,68</b>	
<b>PS - 163</b>	<b>CAIXA DE AREIA PLUVIAL COM GRELHA, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 0,6X0,6X0,6M, PARA REDE DE ÁGUA PLUVIAL.</b>	<b>UM: M</b>			<b>135,21</b>	
<b>CÓDIGO SINAPI</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,233000	14,02	59,35	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,233000	17,67	74,80	
					<b>TOTAL (A)</b>	<b>134,15</b>
<b>CÓDIGO SINAPI</b>	<b>MATERIAL/SUB-CONTRATADO</b>	<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>	
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,010000	106,32	1,06	
650	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	1,870000	2,40	4,49	
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,030000	37,74	1,13	
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,074400	79,43	5,91	





**COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO**

PS - 164	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	0,810000	4,28	3,47
PS - 165	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO , INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M3	0,072800	539,39	39,27
PS - 166	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	1,200000	406,89	488,27
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,001400	368,45	0,52
				<b>TOTAL (C)</b>	<b>1,06</b>

**CUSTO DIRETO TOTAL 135,21**

PS - 164	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	<b>UM: M2</b>		4,28
----------	---	---------------	--	------

CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,104000	14,02	1,46
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,156000	17,67	2,76
				<b>TOTAL (A)</b>	<b>4,22</b>

CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,003000	21,38	0,06
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,003000	22,4145	0,07
				<b>TOTAL (C)</b>	<b>0,06</b>

**CUSTO DIRETO TOTAL 4,28**

PS - 165	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO , INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	<b>UM: M2</b>		539,39
----------	---	---------------	--	--------

CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	18,000000	5,40	97,20
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	1,000000	442,19	442,19
				<b>TOTAL (C)</b>	<b>97,20</b>

**CUSTO DIRETO TOTAL 539,39**

PS - 166	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	<b>UM: M</b>		406,89
----------	--	--------------	--	--------

CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,160000	14,02	2,24
				<b>TOTAL (A)</b>	<b>2,24</b>

CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
11245	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO. CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	UN	1,000000	404,65	404,65
				<b>TOTAL (C)</b>	<b>404,65</b>

**CUSTO DIRETO TOTAL 406,89**

PS - 167	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (REF. 83446 SINAPI 11/2020)	<b>UM: M</b>		201,41
----------	--	--------------	--	--------



**COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO**

<b>CÓDIGO SINAPI</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6789	14,02	23,54
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,483200	17,67	79,22
				<b>TOTAL (A)</b>	<b>102,76</b>

<b>CÓDIGO SINAPI</b>	<b>MATERIAL/SUB-CONTRATADO</b>	<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,065300	72,09	4,71
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	3,009600	0,80	2,41
1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	0,060000	40,41	2,42
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	18,508400	0,66	12,22
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,036500	79,43	2,90
4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,004000	75,03	0,30
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	60,480000	0,80	48,38
43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	2,156000	11,74	25,31
				<b>TOTAL (C)</b>	<b>98,65</b>

**CUSTO DIRETO TOTAL**

**201,41**



MAPA DE COTAÇÃO DE INSUMOS									
CÓD	DESCRIÇÃO	FONTE	CNPJ	TELEFONE	CONTATO	DATA	UNI	P. UNIT. (R\$)	MEDIANA TOTAL (R\$)
85	GRAMPO PARA CABO DE AÇO 1/8 PK0089	HIPER GOTARDO	01.339.514/0006-43	(66) 3545-7400	EDER DE MELO	jul/21	Und	0,82	R\$ 0,82
		OBTEVE-SE APENAS UMA COTAÇÕES DESTE ITEM, PORTANTO FOI UTILIZADO O MENOR VALOR COTADO.							
86	CABO DE AÇO 1/8	HIPER GOTARDO	01.339.514/0006-43	(66) 3545-7400	EDER DE MELO	jul/21	M	2,01	R\$ 2,01
		OBTEVE-SE APENAS UMA COTAÇÕES DESTE ITEM, PORTANTO FOI UTILIZADO O MENOR VALOR COTADO.							
104	CAIXA D'ÁGUA TIPO: TAÇA METÁLICA 15.000L	FACHINELLO	21.810.649/0001-48	(66) 3544-7546	LUCIANA	mai/21	Unid	28.950,00	R\$ 28.950,00
		SORRIMETAIS	02.716.485/0001-40	(66) 35440363	NATANI	mai/21	Unid	40.000,00	
		OBTEVE-SE APENAS DUAS COTAÇÕES DESTE ITEM, PORTANTO FOI UTILIZADO O MENOR VALOR COTADO.							
113	SIRENE ELETRÔNICA, 12V, ALARME DE EMERGÊNCIA	MERCADO LIVRE	03.499.243/0001-04			nov/21	unid	96,80	R\$ 81,76
		VIEWTECH	07.327.325/0001-22			nov/21	unid	66,72	
114	CENTRAL DE ALARME IPA, 12 LAÇOS, SEM BATERIA	MERCADO LIVRE	03.499.243/0001-04			nov/21	unid	521,38	R\$ 566,72
		SHOPTIME	00.776.574/0001-56			nov/21	unid	609,71	
		AMERICANAS	00776574/0001-56			nov/21	unid	566,72	
115	BATERIA SELADA PARA CENTRAL DE ALARME, 12V/5A	MERCADO LIVRE	03.499.243/0001-04			nov/21	unid	134,10	R\$ 142,52
		SCAP JÁ				nov/21	unid	142,52	
		MERCADO LIVRE	03.499.243/0001-04			nov/21	unid	175,32	
116	REVESTIMENTO DE ACM	PISO AO TETO	13.479.315/0001-05	(66)99978-7969	EVANIA	ago/21	m²	700,00	R\$ 607,68
		FRIZZO	27.405.167/0001-99	(66)3545-1117	CARLA	mai/21	m²	607,68	
		MESTRE ACM	20.550.336/0001-35	(66)99606-9385		mai/21	m²	477,00	
117	PORTA 900X210 ACM DUPLO	Idea	16.625.211/0001-50	(66) 99958-6445	SILVIA	mai/21	m²	1.668,56	R\$ 1.750,00
		Blind Master		(66) 99944-7181	LUIZ	mai/21	m²	1.848,45	
		RS Vidros	26.215.252/0001-21	(66) 99963-0283	SAMUEL	mai/21	m²	1.750,00	
118	PORTA DE CORRER 100X210 ACM DUPLO	Idea	16.625.211/0001-50	(66) 99958-6445	SILVIA	mai/21	m²	2.313,79	R\$ 2.313,79
		Blind Master		(66) 99944-7181	LUIZ	mai/21	m²	2.591,88	
		RS Vidros	26.215.252/0001-21	(66) 99963-0283	SAMUEL	mai/21	m²	1.750,00	
119	LAJE TRELIÇADA LS-1 (H11+4) / EPS	CONF LAJES	34.658.305/0001-08	(66) 99650-5040	DOUGLAS	ago/21	m²	95,00	R\$ 95,00
		OBTEVE-SE APENAS UMA COTAÇÃO NO MERCADO LOCAL DESTE ITEM, AS DEMAIS EMPRESAS NÃO FORNECIAM OS MATERIAIS COM ESPECIFICAÇÃO DE PROJETO.							
120	LAJE TRELIÇADA LR-1 (11+4) / EPS - BI-DIRECIONAL	CONF LAJES	34.658.305/0001-08	(66) 99650-5040	DOUGLAS	ago/21	m²	132,00	R\$ 132,00
		OBTEVE-SE APENAS UMA COTAÇÃO NO MERCADO LOCAL DESTE ITEM, AS DEMAIS EMPRESAS NÃO FORNECIAM OS MATERIAIS COM ESPECIFICAÇÃO DE PROJETO.							