



# **ORÇAMENTO - POLICLÍNICA**

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso

Obra: Construção da Policlínica

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

**ORÇAMENTO COMPLETO - POLICLÍNICA**

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso Valor estimado final: 2.968.194,73 Data: 30/06/2020  
 Obra: Construção da Policlínica Custo/m²: 2.657,82 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 - MAR/2020 - DESONERADO

Responsável Técnico: Luciano Clebert Scaburi - CREA RN170072976-4 Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"

Código	Referência	Item	Discriminação	Unidade	Qntdade	BDI Incidente	Preço (R\$)		
							Valor unitário Sem BDI	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 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	MÊS	10,00	12,78%	522,00	588,71	5.887,10
PS - 049	COMPOSIÇÃO	1.2	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFASICA, EM POSTE CONCRETO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00	24,94%	1.582,93	1.977,71	1.977,71
PS - 130	COMPOSIÇÃO	1.4	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%	361,14	451,21	5.640,13
99059	SINAPI	1.5	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (Perímetro das edificações)	M	185,35	24,94%	32,87	41,07	7.612,32
PS - 059	COMPOSIÇÃO	1.7	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	6.000,00	24,94%	0,29	0,36	2.160,00
		<b>1.2</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>						
90777	SINAPI	1.2.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	200,00	24,94%	79,17	98,91	19.782,00
93572	SINAPI	1.2.2	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	10,00	24,94%	3.342,75	4.176,43	41.764,30
88326	SINAPI	1.2.3	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.200,00	24,94%	18,35	22,93	27.516,00
							<b>SUBTOTAL</b>		<b>112.339,56</b>
		<b>2.0</b>	<b>TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA</b>						
		<b>2.1</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>						
6081	SINAPI	2.1.1	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	1.562,82	24,94%	28,90	36,11	56.433,43
96386	SINAPI	2.1.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	M3	1.562,82	24,94%	4,23	5,28	8.251,69
74155/1	SINAPI	2.1.3	ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CAT DMT 50M COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP COM LAMINA E ESCARIFICADOR	M3	1.562,82	24,94%	1,35	1,69	2.641,17
		<b>2.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						
PS - 060	SORRISO	2.2.1	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG) (Aterro interno edificação)	M3	290,36	24,94%	4,55	5,68	1.649,24
96523	SINAPI	2.2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA	M3	188,67	24,94%	64,98	81,19	15.318,12
93382	SINAPI	2.2.3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	135,43	24,94%	19,64	24,54	3.323,45
96621	SINAPI	2.2.4	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	7,26	24,94%	167,39	209,14	1.518,36
							<b>SUBTOTAL</b>		<b>89.135,46</b>
		<b>3.0</b>	<b>INFRA ESTRUTURA</b>						
		<b>3.1</b>	<b>FUNDAÇÕES E ARRANQUES</b>						
92775	SINAPI	3.1.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG	202,40	24,94%	11,52	14,39	2.912,54
92776	SINAPI	3.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	KG	59,80	24,94%	10,35	12,93	773,21
92777	SINAPI	3.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	KG	953,00	24,94%	9,31	11,63	11.083,39
92778	SINAPI	3.1.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	561,30	24,94%	8,13	10,16	5.702,81
92779	SINAPI	3.1.5	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.	KG	40,70	24,94%	6,72	8,40	341,88
92764	SINAPI	3.1.6	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.	KG	125,40	24,94%	5,76	7,20	902,88
96535	SINAPI	3.1.7	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	M2	289,89	24,94%	88,19	110,18	31.940,08
PS - 032	COMPOSIÇÃO	3.1.8	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	53,24	24,94%	504,98	630,92	33.590,18
		<b>3.2</b>	<b>VIGAS BALDRAMES</b>						
92775	SINAPI	3.2.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG	530,20	24,94%	11,52	14,39	7.629,58
92777	SINAPI	3.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	KG	900,50	24,94%	9,31	11,63	10.472,82
92778	SINAPI	3.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	495,860039	24,94%	8,13	10,16	5.037,94
92779	SINAPI	3.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	KG	74,50	24,94%	6,72	8,40	625,80



**ORÇAMENTO COMPLETO - POLICLÍNICA**

<b>Proprietário:</b> Prefeitura Municipal de Sorriso	<b>Valor estimado final:</b> 2.968.194,73	<b>Data:</b> 30/06/2020
<b>Obra:</b> Construção da Policlínica	<b>Custo/m²:</b> 2.657,82	<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 - MAR/2020 - DESONERADO

**Responsável Técnico:** Luciano Clebert Scaburi - CREA RN170072976-4      Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"

Código	Referência	Item	Discriminação	Unidade	Qntdade	BDI Incidente	Preço (R\$)		
							Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
96536	SINAPI	3.2.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	M2	603,86	24,94%	41,83	52,26	31.557,72
PS - 033	COMPOSIÇÃO	3.2.6	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	37,20	24,94%	485,31	606,35	22.556,22
		<b>3.3</b>	<b>ESTACAS BROCAS</b>						
92775	SINAPI	3.2.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM.	KG	302,50	24,94%	11,52	14,39	4.352,98
92777	SINAPI	3.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM.	KG	629,20	24,94%	9,31	11,63	7.317,60
98229	SINAPI	3.3.3	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	M	363,00	24,94%	62,58	78,19	28.382,97
							<b>SUBTOTAL</b>		<b>205.180,60</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.	KG	843,00	24,94%	11,52	14,39	12.130,77
92778	SINAPI	4.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM.	KG	1.543,90	24,94%	8,13	10,16	15.686,02
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.	KG	121,40	24,94%	6,72	8,40	1.019,76
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.	KG	446,80	24,94%	5,76	7,20	3.216,96
92413	SINAPI	4.1.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES.	M2	481,10	24,94%	60,38	75,44	36.294,18
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.	M3	26,00	24,94%	489,82	611,98	15.911,48
		<b>4.2</b>	<b>VIGAS</b>						
92775	SINAPI	4.2.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM.	KG	1.451,88	24,94%	11,52	14,39	20.892,55
92776	SINAPI	4.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM.	KG	290,50	24,94%	10,35	12,93	3.756,17
92777	SINAPI	4.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM.	KG	1.307,60	24,94%	9,31	11,63	15.207,39
92778	SINAPI	4.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM.	KG	362,40	24,94%	8,13	10,16	3.681,98
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.	KG	528,20	24,94%	6,72	8,40	4.436,88
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.	KG	210,51	24,94%	5,76	7,20	1.515,67
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.	KG	137,50	24,94%	6,43	8,03	1.104,13
92413	SINAPI	4.2.8	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES.	M2	894,20	24,94%	60,38	75,44	67.458,45
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	58,70	24,94%	485,31	606,35	35.592,75
		<b>4.3</b>	<b>LAJES</b>						
PS - 034	COMPOSIÇÃO	4.3.1	LAJE PISO - PRE-MOLD H=12CM P/ 500KG/M2 / INCL VIGOTAS TG8, LAJOTAS, CAPA - 4CM DE CONCRETO 25MPA E ESCORAMENTO.	M2	687,76	24,94%	99,14	123,87	85.192,83
PS - 072	COMPOSIÇÃO	4.3.2	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	687,76	24,94%	11,51	14,38	9.889,99
92775	SINAPI	4.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM.	KG	17,90	24,94%	11,52	14,39	257,58
92769	SINAPI	4.3.4	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	KG	131,90	24,94%	8,06	10,07	1.328,23
92770	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 8.0 MM - MONTAGEM.	KG	114,10	24,94%	7,59	9,48	1.081,67
92787	SINAPI	4.3.6	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.	KG	20,00	24,94%	7,37	9,21	184,20



**ORÇAMENTO COMPLETO - POLICLÍNICA**

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso Valor estimado final: 2.968.194,73 Data: 30/06/2020  
 Obra: Construção da Policlínica Custo/m²: 2.657,82 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 - MAR/2020 - DESONERADO

Responsável Técnico: Luciano Clebert Scaburi - CREA RN170072976-4 Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"

Código	Referência	Item	Discriminação	Unidade	Qntdade	BDI Incidente	Preço (R\$)		
							Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
							<b>SUBTOTAL</b>		<b>335.839,64</b>
<b>5.0</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS</b>						
PS - 006	COMPOSIÇÃO	5.1	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS (todas as laterais das vigas completas e área superior das vigas)	M2	551,00	24,94%	9,56	11,94	6.578,94
							<b>SUBTOTAL</b>		<b>6.578,94</b>
<b>6.0</b>			<b>ALVENARIAS E VEDAÇÕES</b>						
PS - 002	COMPOSIÇÃO	6.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 13,5x19x19 CM, 1/2 VEZ (ESPESSURA DE PAREDE = 14CM, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPRARO MANUAL, E=1CM	M2	2.084,88	24,94%	63,07	78,80	164.288,54
93186	SINAPI	6.2	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (VERGAS E CONTRAVERGAS)	M	350,00	24,94%	38,75	48,41	16.943,50
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	1,55	24,94%	1.474,25	1.841,93	2.854,99
							<b>SUBTOTAL</b>		<b>184.087,03</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	2.084,88	24,94%	2,70	3,37	7.026,05
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%	19,90	24,86	51.830,12
PS - 042	COMPOSIÇÃO	7.1.3	AZULEJO 20x40CM, COM ARGAMASSA COLANTE E JUNTAS A PRUMO	M2	594,00	24,94%	51,49	64,33	38.212,02
87243	COMPOSIÇÃO	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%	187,45	234,20	24.169,44
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%	90,84	113,50	9.834,78
PS - 005	COMPOSIÇÃO	7.1.6	CANTONEIRA DE ALUMINIO FOSCO 2X2, PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE	M	96,00	24,94%	38,53	48,14	4.621,44
<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	2.084,88	24,94%	2,70	3,37	7.026,05
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%	19,90	24,86	51.830,12
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%	187,45	234,20	18.323,81
COTAÇÃO 90	SORRISO	7.2.4	LETRA CAIXA (POLICLÍNICA 6,6X0,65M)(SETOR LESTE 3,6X0,35M), CONFORME PROJETO EXECUTIVO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	24,94%	3.991,00	4.986,36	4.986,36
<b>7.3</b>			<b>TETOS</b>						
87882	SINAPI	7.3.1	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	772,95	24,94%	4,52	5,65	4.367,17
87535	SINAPI	7.3.2	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	772,95	24,94%	19,90	24,86	19.215,54
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%	10,33	12,91	9.978,78
96113	SINAPI	7.3.4	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P (Banheiro, sala de espera, sla de condicionamento e abrigo da ambulancia)	M2	306,01	24,94%	32,44	40,53	12.402,59
							<b>SUBTOTAL</b>		<b>263.824,27</b>
<b>8.0</b>			<b>COBERTURA</b>						
94207	SINAPI	8.1	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 5 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	703,10	24,94%	33,81	42,24	29.698,94
94228	SINAPI	8.2	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	198,90	24,94%	57,24	71,52	14.225,33
PS - 007	COMPOSIÇÃO	8.3	CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M2	88,20	24,94%	129,62	161,95	14.283,99



**ORÇAMENTO COMPLETO - POLICLÍNICA**

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso Valor estimado final: 2.968.194,73 Data: 30/06/2020  
 Obra: Construção da Policlínica Custo/m²: 2.657,82 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 - MAR/2020 - DESONERADO

Responsável Técnico: Luciano Clebert Scaburi - CREA RN170072976-4 Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"

Código	Referência	Item	Discriminação	Unidade	Qntdade	Preço (R\$)			
						BDI Incidente	Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
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%	34,50	43,10	20.912,12
PS - 038	COMPOSIÇÃO	8.5	ESTRUTURA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICO, APOIADA EM LAJE OU PAREDE.	M2	703,10	24,94%	35,34	44,15	31.041,87
PS - 026	COMPOSIÇÃO	8.6	COBERTURA TRAPEZOIDAL EM TELHA ALUZINCNO E=0,3MM, S/PINTURA, COM RECHEIRO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS ALTURA =3CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	309,68	24,94%	104,07	130,03	40.267,69
PS - 019	COMPOSIÇÃO	8.7	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	309,68	24,94%	80,39	100,44	31.104,26
PS - 042	COMPOSIÇÃO	8.8	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA, COM UTILIZAÇÃO DE PERFIS EM AÇO ASTM A36	KG	3.004,13	24,94%	8,22	10,27	30.852,42
PS - 029	COMPOSIÇÃO	8.8	PAINEIS EM ACM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	8,74	24,94%	425,05	531,06	4.641,46
<b>SUBTOTAL</b>									<b>217.028,08</b>
		<b>9.0</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						
		<b>9.1</b>	<b>PORTAS</b>						
PS - 016	COMPOSIÇÃO	9.1.1	PORTA DE CORRER 2 FOLHAS - 2,00 X 2,10M, SENDO UMA FOLHA FIXA E UMA DE CORRER, PARA VIDRO TEMPERADO 10MM EM ALUMÍNIO ANODIZADO, INCLUINDO COMPONENTES PARA INSTALAÇÃO E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (P01)	M2	4,20	24,94%	2.454,57	3.066,74	12.880,31
COTAÇÃO 1	SORRISO	9.1.2	PORTA PB EM CHAPA DE MADEIRA (0,90X2,10M), COM BATENTE DE AÇO NA LARGURA DE 150MM (P/ ALVENARIA) E 80MM (P/ DRYWALL) FECHADURA AROUCA, DOBRADIÇAS 3.1/2x3 MERKEL EM FERRO POLIDO COM ANÉIS REFORÇADOS, MANTA DE CHUMBO INTERNA ATÉ 2,0MM ACABAMENTO PARA PINTURA. (P05)	UN	2,00	24,94%	2.536,75	3.169,42	6.338,84
COTAÇÃO 2	SORRISO	9.1.3	PORTA PB EM CHAPA DE MADEIRA (1,60X2,10M), COM BATENTE DE AÇO NA LARGURA DE 150MM (P/ ALVENARIA) E 80MM (P/ DRYWALL) FECHADURA AROUCA, DOBRADIÇAS 3.1/2x3 MERKEL EM FERRO POLIDO COM ANÉIS REFORÇADOS, MANTA DE CHUMBO INTERNA ATÉ 2,0MM ACABAMENTO PARA PINTURA. (P06)	UN	1,00	24,94%	3.973,30	4.964,24	4.964,24
PS - 142	SORRISO	9.1.4	INSTALAÇÃO DE PORTA DE MADEIRA COM MANTA DE CHUMBO INTERNA	UN	3,00	24,94%	96,39	120,43	361,29
PS - 024	COMPOSIÇÃO	9.1.5	PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - 2,00 X 2,10M, COM MOLA HIDRÁULICA, PARA VIDRO TEMPERADO FUMÉ 10MM, INCLUINDO COMPONENTES PARA INSTALAÇÃO E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (P02)	UN	3,00	24,94%	2.927,76	3.657,94	10.973,82
90793	SINAPI	9.1.6	PORTA-PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (P03)	UN	42,00	24,94%	672,61	840,36	35.295,12
91338	SINAPI	9.1.7	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (P09)	M2	7,98	24,94%	701,05	875,89	6.989,60
PS - 014	COMPOSIÇÃO	9.1.8	PORTA DE CORRER 2 FOLHAS - 2,00 X 2,10M, SENDO UMA FOLHA FIXA E UMA DE CORRER, PARA VIDRO TEMPERADO 8MM EM ALUMÍNIO ANODIZADO, INCLUINDO COMPONENTES PARA INSTALAÇÃO E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (P08)	UN	1,00	24,94%	2.406,27	3.006,39	3.006,39
PS - 012	COMPOSIÇÃO	9.1.9	PORTA DE MADEIRA DE CORRER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (P04)	UN	12,00	24,94%	343,20	428,79	5.145,48
100701	SORRISO	9.1.10	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 (P10)	M2	8,40	24,94%	453,85	567,04	4.763,14
PS - 024	COMPOSIÇÃO	9.1.11	PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - 2,00 X 2,10M, COM MOLA HIDRÁULICA, PARA VIDRO TEMPERADO FUMÉ 10MM, INCLUINDO BARRA DE PROTEÇÃO E COMPONENTES PARA INSTALAÇÃO E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (P11)	UN	2,00	24,94%	2.927,76	3.657,94	7.315,88
PS - 043	COMPOSIÇÃO	9.1.12	PORTA DE CORRER 4 FOLHAS, DUAS FIXAS E DUAS DE CORRER - 3,00 x 2,10M, PARA VIDRO TEMPERADO 10MM FUMÉ EM ALUMÍNIO ANODIZADO, INCLUINDO COMPONENTES PARA INSTALAÇÃO E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	24,94%	3.609,03	4.509,12	4.509,12
PS - 041	COMPOSIÇÃO	9.1.13	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER INTERNA, CHAVE BIPARTIDA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO	UN	12,00	24,94%	74,08	92,56	1.110,72
PS - 040	COMPOSIÇÃO	9.1.14	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS 2 FOLHAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR E FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA COM ALAVANCA DE LATAO CROMADO 22CM	UN	40,00	24,94%	143,55	179,35	7.174,00
PS - 128	COMPOSIÇÃO	9.1.15	PUXADOR QUARTZO 30 CM DUPLO VIDRO/ MADEIRA POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	24,94%	142,44	177,96	3.559,20
		<b>9.2</b>	<b>JANELAS</b>						
PS - 020	COMPOSIÇÃO	9.2.1	JANELA DE CORRER 4 FOLHAS - SENDO DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS DE CORRER, PARA VIDRO TEMPERADO FUMÉ 8MM EM ALUMÍNIO ANODIZADO, INCLUINDO COMPONENTES PARA INSTALAÇÃO E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (J01)	UN	15,00	24,94%	1.017,19	1.270,88	19.063,20
PS - 017	COMPOSIÇÃO	9.2.2	JANELA DE CORRER 2 FOLHAS - SENDO UMA FOLHA FIXA E UMA DE CORRER, PARA VIDRO TEMPERADO FUMÉ 8MM EM ALUMÍNIO ANODIZADO, INCLUINDO COMPONENTES PARA INSTALAÇÃO E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (J02)	UN	3,00	24,94%	1.187,47	1.483,63	4.450,89
PS - 022	COMPOSIÇÃO	9.2.3	JANELA MAXIM AR - 0,80 x 0,40 M, PARA VIDRO TEMPERADO FUMÉ 8MM EM ALUMÍNIO ANODIZADO, INCLUINDO COMPONENTES PARA INSTALAÇÃO HASTE E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (J03)	UN	13,00	24,94%	546,69	683,03	8.879,39



**ORÇAMENTO COMPLETO - POLICLÍNICA**

**Proprietário:** Prefeitura Municipal de Sorriso **Valor estimado final:** 2.968.194,73 **Data:** 30/06/2020  
**Obra:** Construção da Policlínica **Custo/m²:** 2.657,82 **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 - MAR/2020 - DESONERADO

**Responsável Técnico:** Luciano Clebert Scaburi - CREA RN170072976-4 Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"

Código	Referência	Item	Discriminação	Unidade	Qntdade	BDI Incidente	Preço (R\$)		
							Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
PS - 045	COMPOSIÇÃO	9.2.4	JANELA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (J07)	UN	6,00	24,94%	47,85	59,78	358,68
PS - 023	COMPOSIÇÃO	9.2.5	JANELA MAXIM AR - 1,00 x 1,00M , PARA VIDRO TEMPERADO FUMÉ 8MM EM ALUMINIO ANODIZAD O, INCLUINDO COMPONENTES PARA INSTALAÇÃO HASTE E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (J04)	UN	8,00	24,94%	756,42	945,07	7.560,56
PS - 046	COMPOSIÇÃO	9.2.6	JANELA MAXIM AR - 1,50 x 1,00M , PARA VIDRO TEMPERADO FUMÉ 8MM EM ALUMINIO ANODIZAD O, INCLUINDO COMPONENTES PARA INSTALAÇÃO HASTE E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (J05)	UN	4,00	24,94%	1.134,63	1.417,61	5.670,44
PS - 021	COMPOSIÇÃO	9.2.7	BANDEIRA FIXA - COMPLEMENTAÇÃO - VIDRO FIXO TEMPERADO FUMÉ 8MM EM ALUMINIO ANODIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	2,00	24,94%	457,37	571,44	1.142,88
PS - 021	COMPOSIÇÃO	9.2.9	J08/09 - VIDRO FIXO TEMPERADO FUMÉ 8MM EM ALUMINIO ANODIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	1,24	24,94%	457,37	571,44	708,59
		<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%	774,09	967,15	165.382,65
		<b>9.4</b>	<b>PEITORIS</b>						
84088	SINAPI	9.4.1	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	76,10	24,94%	90,42	112,97	8.597,02
								<b>SUBTOTAL</b>	<b>336.201,45</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	1.038,44	24,94%	29,03	36,27	37.664,22
PS - 001	COMPOSIÇÃO	10.1.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 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	M2	1.038,44	24,94%	24,39	30,47	31.641,27
		<b>10.2</b>	<b>ACABAMENTOS</b>						
98673	SINAPI	10.2.1	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_06/2018	M2	549,50	24,94%	154,18	192,63	105.850,19
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%	84,93	106,11	48.152,72
		<b>10.3</b>	<b>RODAPÉS E SOLEIRAS</b>						
73850/1	SINAPI	10.3.1	RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM	M	719,33	24,94%	22,22	27,76	19.968,60
98695	SINAPI	10.3.2	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	25,10	24,94%	69,73	87,12	2.186,71
								<b>SUBTOTAL</b>	<b>245.463,71</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	772,95	24,94%	19,69	24,60	19.014,57
88488	SINAPI	11.1.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	772,95	24,94%	12,65	15,80	12.212,61
		<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%	10,99	13,73	21.664,29
88489	SINAPI	11.2.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.577,88	24,94%	11,30	14,12	22.279,67
		<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	2.084,88	24,94%	16,21	20,25	42.218,82
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	2.084,88	24,94%	1,71	2,14	4.461,64
		<b>11.4</b>	<b>PAREDES ESPECIAIS</b>						
74065/003	SINAPI	11.4.1	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	158,76	24,94%	20,84	26,04	4.134,11
PS - 018	COMPOSIÇÃO	11.4.2	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	M2	130,83	24,94%	34,31	42,87	5.608,68
								<b>SUBTOTAL</b>	<b>131.594,39</b>



**ORÇAMENTO COMPLETO - POLICLÍNICA**

**Proprietário:** Prefeitura Municipal de Sorriso **Valor estimado final:** 2.968.194,73 **Data:** 30/06/2020  
**Obra:** Construção da Policlínica **Custo/m²:** 2.657,82 **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 - MAR/2020 - DESONERADO

**Responsável Técnico:** Luciano Clebert Scaburi - CREA RN170072976-4 Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"

Código	Referência	Item	Discriminação	Unidade	Qntdade	BDI Incidente	Preço (R\$)		
							Valor Unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
		<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%	218,44	272,92	272,92
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%	31,74	39,66	79,32
94490	SINAPI	12.1.3	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	24,94%	22,80	28,49	28,49
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_06/201694658	UN	3,00	24,94%	5,53	6,91	20,73
89987	SINAPI	12.1.5	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	23,00	24,94%	63,12	78,86	1.813,78
94794	SINAPI	12.1.6	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	19,00	24,94%	122,10	152,55	2.898,45
99635	SINAPI	12.1.7	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	23,00	24,94%	188,97	236,10	5.430,30
89985	SINAPI	12.1.8	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	2,00	24,94%	60,03	75,00	150,00
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%	4,96	6,20	297,60
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%	8,41	10,51	641,11
		<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_12/2013_P	UN	1,00	24,94%	265,85	332,15	332,15
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_12/2013	UN	21,00	24,94%	215,64	269,42	5.657,82
PS - 009	COMPOSIÇÃO	12.2.3	CONJUNTO SANITÁRIO PARA DEFICIENTES FÍSICOS, COM BACIA SANITÁRIA, LAVATÓRIO, BARRAS DE APOIO E ACESSÓRIOS	UN	14,00	24,94%	1.333,23	1.665,74	23.320,36
86888	SINAPI	12.2.4	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	UN	9,00	24,94%	339,50	424,17	3.817,53
PS - 106	COMPOSIÇÃO	12.2.5	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL	UN	9,00	24,94%	40,67	50,81	457,29
86901	SINAPI	12.2.6	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	23,00	24,94%	104,72	130,84	3.009,32
86876	SINAPI	12.2.7	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	UN	2,00	24,94%	190,64	238,19	476,38
		<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_12/2013	UN	23,00	24,94%	83,92	104,85	2.411,55
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_12/2013	UN	23,00	24,94%	99,55	124,38	2.860,74
86914	SINAPI	12.3.3	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	24,94%	38,18	47,70	95,40
100860	SINAPI	12.3.4	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	24,94%	75,05	93,77	187,54
95542	SINAPI	12.3.5	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	42,00	24,94%	25,85	32,30	1.356,60
PS - 105	COMPOSIÇÃO	12.3.6	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	40,00	24,94%	52,87	66,06	2.642,40
95547	SINAPI	12.3.7	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016(Bwc, Salas e	UN	42,00	24,94%	47,60	59,47	2.497,74
PS - 104	COMPOSIÇÃO	12.3.8	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLAO	UN	22,00	24,94%	52,87	66,06	1.453,32
		<b>12.5</b>	<b>DIVISÓRIAS E GRANITO</b>						
PS - 011	COMPOSIÇÃO	12.5.1	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA, LARGURA 60CM, COM RODABANCA DE 10CM E RESSALTO DE CONTENÇÃO DE ÁGUA DE 5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	M	44,00	24,94%	510,75	638,13	28.077,72
79627	SINAPI	12.5.2	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	25,96	24,94%	591,07	738,48	19.170,94
							<b>SUBTOTAL</b>		<b>109.457,50</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%	39.256,21	49.046,71	49.046,71



**ORÇAMENTO COMPLETO - POLICLÍNICA**

**Proprietário:** Prefeitura Municipal de Sorriso **Valor estimado final:** 2.968.194,73 **Data:** 30/06/2020  
**Obra:** Construção da Policlínica **Custo/m²:** 2.657,82 **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 - MAR/2020 - DESONERADO

**Responsável Técnico:** Luciano Clebert Scaburi - CREA RN170072976-4 Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"

Código	Referência	Item	Discriminação	Unidade	Qntdade	Preço (R\$)			
						BDI Incidente	Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
		<b>13.2</b>	<b>QUADROS E CAIXAS REDE ELÉTRICA</b>						
83463	SINAPI	13.2.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	24,94%	333,57	416,76	833,52
PS - 003	COMPOSIÇÃO	13.2.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 16 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	24,94%	313,01	391,07	391,07
74131/4	SINAPI	13.2.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE SOBREPOR, EM CHAPA PINTADA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS UNIPOLARES, 150A, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	24,94%	429,57	536,70	536,70
PS - 027	COMPOSIÇÃO	13.2.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 34 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	24,94%	435,32	543,89	543,89
PS - 028	COMPOSIÇÃO	13.2.5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA PINTADA, PARA 56 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS UNIPOLARES, COM BARRAMENTO DE 100A TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	24,94%	843,47	1.053,83	3.161,49
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%	7,68	9,60	1.488,00
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%	19,02	23,76	1.948,32
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%	10,12	12,64	1.251,36
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%	6,79	8,48	873,44
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_05/2018	UN	17,00	24,94%	119,01	148,69	2.527,73
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%	4.662,58	5.825,43	5.825,43
		<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%	10,21	12,76	3.144,06
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%	116,26	145,26	4.590,22
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%	45,06	56,30	326,54
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%	10,60	13,24	3.159,06
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%	17,39	21,73	15.678,20
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%	23,49	29,35	7.055,74
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%	32,90	41,11	23.630,03
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%	59,49	74,33	25.026,91
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%	2,64	3,30	20.403,24
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%	4,26	5,32	9.333,94
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%	5,83	7,28	5.356,62
		<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_04/2016	UN	3,00	24,94%	67,56	84,41	253,23
93672	SINAPI	13.4.2	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	24,94%	72,15	90,14	180,28
93653	SINAPI	13.4.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	24,94%	9,71	12,13	24,26
93654	SINAPI	13.4.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	5,00	24,94%	10,13	12,66	63,30
93655	SINAPI	13.4.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	11,00	24,94%	10,92	13,64	150,04





**ORÇAMENTO COMPLETO - POLICLÍNICA**

<b>Proprietário:</b> Prefeitura Municipal de Sorriso	<b>Valor estimado final:</b> 2.968.194,73	<b>Data:</b> 30/06/2020
<b>Obra:</b> Construção da Policlínica	<b>Custo/m²:</b> 2.657,82	<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 - MAR/2020 - DESONERADO

**Responsável Técnico:** Luciano Clebert Scaburi - CREA RN170072976-4 Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"

Código	Referência	Item	Discriminação	Unidade	Qntdade	Preço (R\$)			
						BDI Incidente	Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
93660	SINAPI	13.4.6	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	24,94%	48,96	61,17	61,17
93664	SINAPI	13.4.7	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	24,94%	53,34	66,64	133,28
93662	SINAPI	13.4.8	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	24,00	24,94%	51,42	64,24	1.541,76
93663	SINAPI	13.4.9	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	24,94%	51,42	64,24	64,24
93664	SINAPI	13.4.10	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4,00	24,94%	53,34	66,64	266,56
PS - 061	COMPOSIÇÃO	13.4.11	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 100A (220 V/127 V) - DIN (Curva C)	UN	1,00	24,94%	124,93	156,09	156,09
PS - 062	COMPOSIÇÃO	13.4.12	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 200A (220 V/127 V) - DIN (Curva C)	UN	1,00	24,94%	333,34	416,47	416,47
PS - 063	COMPOSIÇÃO	13.4.13	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 400A (220 V/127 V) - DIN (Curva C)	UN	2,00	24,94%	1.163,14	1.453,23	2.906,46
PS - 064	COMPOSIÇÃO	13.4.14	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 50A (220 V/127 V) - DIN (Curva C)	UN	2,00	24,94%	78,93	98,62	197,24
PS - 068	COMPOSIÇÃO	13.4.15	Dispositivo de proteção contra surto 175V - 45KA	UN	3,00	24,94%	107,25	134,00	402,00
PS - 069	COMPOSIÇÃO	13.4.16	Dispositivo de proteção contra surto 175V - 20KA	UN	19,00	24,94%	81,25	101,51	1.928,69
PS - 037	COMPOSIÇÃO	13.4.17	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 125A - NORMA DIN (Curva C)	UN	2,00	24,94%	329,37	411,51	823,02
PS - 065	COMPOSIÇÃO	13.4.18	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 70A - norma DIN (Curva C)	UN	3,00	24,94%	122,75	153,36	460,08
PS - 057	COMPOSIÇÃO	13.4.19	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 25A - NORMA DIN (Curva C)	UN	16,00	24,94%	28,62	35,76	572,16
		<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	1.372,00	24,94%	4,25	5,31	7.285,32
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	580,00	24,94%	7,64	9,55	5.539,00
97667	SINAPI	13.5.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	78,80	24,94%	6,00	7,50	591,00
97668	SINAPI	13.5.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	41,60	24,94%	9,15	11,43	475,49
97669	SINAPI	13.5.5	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	49,00	24,94%	14,43	18,03	883,47
97670	SINAPI	13.5.6	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	98,90	24,94%	18,69	23,35	2.309,32
		<b>13.6</b>	<b>LUMINÁRIAS</b>						
97592	SINAPI	13.6.1	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	147,00	24,94%	29,09	36,35	5.343,45
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%	25,97	32,45	259,60
PS - 044	COMPOSIÇÃO	13.6.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR AXIAL DE PAREDE DIÂMETRO 30CM.	UN	7,00	24,94%	247,12	308,75	2.161,25
		<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%	40,77	50,94	50,94
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%	30,30	37,86	37,86
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%	21,03	26,27	183,89
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%	34,98	43,70	43,70
91957	SINAPI	13.7.5	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS),	UN	3,00	24,94%	30,90	38,61	115,83
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%	16,98	21,21	657,51
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%	26,85	33,55	67,10
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%	36,74	45,90	45,90
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%	36,36	45,43	181,72
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%	30,16	37,68	565,20



**ORÇAMENTO COMPLETO - POLICLÍNICA**

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso Valor estimado final: 2.968.194,73 Data: 30/06/2020  
 Obra: Construção da Policlínica Custo/m²: 2.657,82 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 - MAR/2020 - DESONERADO

Responsável Técnico: Luciano Clebert Scaburi - CREA RN170072976-4 Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"

Código	Referência	Item	Discriminação	Unidade	Qntdade	Preço (R\$)			
						BDI Incidente	Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
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%	40,03	50,01	200,04
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%	33,50	41,85	251,10
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%	17,92	22,39	2.082,27
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%	20,32	25,39	583,97
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%	26,46	33,06	2.710,92
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%	19,35	24,18	241,80
		<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%	233,96	292,31	2.046,17
		<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%	5,83	7,28	3.130,40
		<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%	4,25	5,31	265,50
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%	7,64	9,55	1.719,00
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_05/2018	UN	5,00	24,94%	119,01	148,69	743,45
		<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%	1.380,15	1.724,36	8.621,80
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%	2,64	3,30	165,00
96985	SINAPI	13.11.3	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	5,00	24,94%	43,15	53,91	269,55
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_05/2018	UN	5,00	24,94%	119,01	148,69	743,45
							<b>SUBTOTAL</b>		<b>247.304,52</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 DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	24,94%	173,14	216,32	216,32
COTAÇÃO	SORRISO	14.1.2	CAIXA PADRAO 19" PORTA ACRILICO CRISTAL 5UX470mm	UN	1,00	12,78%	537,99	606,75	606,75
PS - 133	COMPOSIÇÃO	14.1.3	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	24,94%	6,59	8,23	8,23
COTAÇÃO	SORRISO	14.1.4	BLOCO TERMINAL BLI - 10	UN	4,00	12,78%	15,00	16,92	67,68
COTAÇÃO	SORRISO	14.1.5	CANALETA DE MONTAGEM 1 MODULO BLI-10	UN	4,00	12,78%	6,56	7,40	29,60
COTAÇÃO	SORRISO	14.1.6	PARAFUSO FENDA - GALVANIZADO - CABEÇA PANELA - 2,9/10mm - AUTOTARRAXANTE	UN	4,00	12,78%	0,10	0,11	0,44
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%	219,80	274,62	274,62
COTAÇÃO	SORRISO	14.1.9	CAIXA SUBTERRANEA PARA TELEFONIA - R1(C=60, L=35, A=50) CM	UN	1,00	12,78%	825,30	930,77	930,77
PS - 131	COMPOSIÇÃO	14.1.10	INSTALAÇÃO DE RACK, CONFORME DETALHADO EM PROJETO EXECUTIVO	UN	1,00	24,94%	654,20	817,36	817,36
		<b>14.2</b>	<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%	9,26	11,57	238,34
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%	6,62	8,27	837,75
97667	SINFRA	14.2.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	30,40	24,94%	6,00	7,50	228,00
97669	SINAPI	14.2.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	16,50	24,94%	14,43	18,03	297,50



**ORÇAMENTO COMPLETO - POLICLÍNICA**

**Proprietário:** Prefeitura Municipal de Sorriso **Valor estimado final:** 2.968.194,73 **Data:** 30/06/2020  
**Obra:** Construção da Policlínica **Custo/m²:** 2.657,82 **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 - MAR/2020 - DESONERADO

**Responsável Técnico:** Luciano Clebert Scaburi - CREA RN170072976-4 Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"

Código	Referência	Item	Discriminação	Unidade	Qntdade	Preço (R\$)			
						BDI Incidente	Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
97670	SINAPI	14.2.5	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	18,20	24,94%	18,69	23,35	424,97
PS - 112	COMPOSIÇÃO	14.2.6	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	194,00	24,94%	4,11	5,14	997,16
PS - 114	COMPOSIÇÃO	14.2.7	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E CUNHA DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	24,94%	5,27	6,58	19,74
PS - 113	COMPOSIÇÃO	14.2.8	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	24,94%	5,04	6,30	18,90
PS - 111	COMPOSIÇÃO	14.2.9	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E CUNHA DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	24,94%	6,10	7,62	83,82
PS - 110	COMPOSIÇÃO	14.2.10	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.361,00	24,94%	4,01	5,01	6.818,61
PS - 109	COMPOSIÇÃO	14.2.11	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E CUNHA DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	24,94%	8,89	11,11	66,66
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%	9,52	11,89	2.513,55
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%	9,78	12,22	42,77
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%	12,37	15,46	77,30
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%	19,66	24,56	287,35
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%	7,35	9,18	14.203,11
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%	34,51	43,12	275,97
		<b>14.3</b>	<b>CABOS</b>						
98297	SORRISO	14.3.1	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	M	2.174,20	24,94%	1,79	2,24	4.870,21
PS - 102	COMPOSIÇÃO	14.3.2	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50, 10 PARES (USO EXTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	65,40	24,94%	13,73	17,15	1.121,61
98295	SORRISO	14.3.3	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	M	162,00	24,94%	1,18	1,47	238,14
		<b>14.4</b>	<b>TOMADAS E ACESSÓRIOS</b>						
98308	SINAPI	14.4.1	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/201	UN	27,00	24,94%	19,95	24,93	673,11
COTAÇÃO	SORRISO	14.4.2	CONECTOR RJ45 (CM8V)	UN	54,00	12,78%	0,92	1,04	56,16
COTAÇÃO	SORRISO	14.4.3	Bloco de conexão 110 IDC - 100pares	UN	2,00	12,78%	140,00	157,89	315,78
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%	1.203,42	1.503,55	4.510,65
COTAÇÃO	SORRISO	14.4.5	Plugue RJ45 (CM8V)	UN	108,00	12,78%	0,10	0,11	11,88
COTAÇÃO	SORRISO	14.4.6	Switch (10x100) base tx 48 portas	UN	1,00	12,78%	2.290,00	2.582,66	2.582,66
COTAÇÃO	SORRISO	14.4.7	Caixa padrao 19" guia de cabos vertic fechados	UN	1,00	12,78%	267,00	301,12	301,12
COTAÇÃO	SORRISO	14.4.8	Perfil de montagem	UN	1,00	12,78%	129,00	145,49	145,49
PS - 115	COMPOSIÇÃO	14.4.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE 19" X 16U X 450MM	UN	1,00	24,94%	501,69	626,81	626,81
COTAÇÃO	SORRISO	14.4.10	Guia de cabos simples	UN	1,00	12,78%	15,00	16,92	16,92
COTAÇÃO	SORRISO	14.4.11	Guias de cabos vertical	UN	1,00	12,78%	228,00	257,14	257,14
COTAÇÃO	SORRISO	14.4.12	Kit pés niveladores	UN	1,00	12,78%	39,00	43,98	43,98
COTAÇÃO	SORRISO	14.4.13	Perfil de montagem	UN	1,00	12,78%	129,00	145,49	145,49
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%	6,29	7,86	220,08
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%	9,15	11,43	125,73
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%	5,50	6,87	240,45
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%	1,30	1,62	66,42
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%	1,44	1,80	235,80
4332	SINAPI	14.4.19	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 2"	UN	9,00	12,78%	0,75	0,85	7,65
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%	1,31	1,64	78,72
PS - 119	COMPOSIÇÃO	14.4.21	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	68,00	24,94%	1,30	1,62	110,16



**ORÇAMENTO COMPLETO - POLICLÍNICA**

**Proprietário:** Prefeitura Municipal de Sorriso **Valor estimado final:** 2.968.194,73 **Data:** 30/06/2020  
**Obra:** Construção da Policlínica **Custo/m²:** 2.657,82 **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 - MAR/2020 - DESONERADO

**Responsável Técnico:** Luciano Clebert Scaburi - CREA RN170072976-4 Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"

Código	Referência	Item	Discriminação	Unidade	Qntdade	Preço (R\$)			
						BDI Incidente	Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
COTAÇÃO	SORRISO	14.4.22	Suporte para cabo de aço 38/90mm	UN	9,00	24,94%	3,09	3,86	34,74
COTAÇÃO	SORRISO	14.4.23	Barra rosca 1/4"	UN	9,00	24,94%	6,58	8,22	73,98
98307	SINAPI	14.4.24	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	UN	28,00	24,94%	30,07	37,57	1.051,96
		<b>14.5</b>	<b>ELETROCALHAS</b>						
COTAÇÃO	SINAPI	14.5.1	ELETROCALHA PERFURADA TIPO C 100X100mm CHAPA 18	M	56,40	12,78%	71,60	80,75	4.554,30
COTAÇÃO	SORRISO	14.5.2	ELETROCALHA PERFURADA TIPO C 100X75mm CHAPA 18	M	9,10	12,78%	53,71	60,57	551,19
PS - 141	SORRISO	14.5.3	INSTALAÇÃO ELETROCALHA PERFURADA TIPO C 100X100mm CHAPA 18 E ELETROCALHA PERFURADA TIPO C 100X75mm CHAPA 18	M	66,00	24,94%	8,18	10,22	674,52
COTAÇÃO	SORRISO	14.5.4	T HORIZONTAL 90° 100X100mm CHAPA 18	UN	1,00	12,78%	36,91	41,63	41,63
11033	SORRISO	14.5.5	SUPORTE 120X160mm	UN	42,00	12,78%	3,09	3,48	146,16
COTAÇÃO	SORRISO	14.5.6	SUPORTE 70X125mm	UN	4,00	12,78%	3,09	3,48	13,92
COTAÇÃO	SORRISO	14.5.7	SUPORTE 70X81mm	UN	47,00	12,78%	3,09	3,48	163,56
COTAÇÃO	SORRISO	14.5.8	SUPORTE 70X96mm	UN	1,00	12,78%	3,09	3,48	3,48
COTAÇÃO	SORRISO	14.5.9	SUPORTE 95X114mm	UN	10,00	12,78%	3,09	3,48	34,80
COTAÇÃO	SORRISO	14.5.10	TALA PLANA PERFURADA 100mm	UN	64,00	12,78%	2,95	3,33	213,12
COTAÇÃO	SORRISO	14.5.11	TALA PLANA PERFURADA 50mm	UN	38,00	12,78%	2,95	3,33	126,54
COTAÇÃO	SORRISO	14.5.12	TAMPA PARA CURVA HORIZ 90° 100X100 CHAPA 18	UN	2,00	12,78%	10,43	11,76	23,52
COTAÇÃO	SORRISO	14.5.13	TAMPA PARA CURVA HORIZ 90° 150X100 CHAPA 18	UN	5,00	12,78%	10,43	11,76	58,80
COTAÇÃO	SORRISO	14.5.14	TAMPA PARA T HORIZ. 90° 150X100 CHAPA 18	UN	5,00	12,78%	33,90	38,23	191,15
COTAÇÃO	SORRISO	14.5.15	TAMPA PRESSAO 100mm CHAPA 24	M	71,00	12,78%	15,02	16,94	1.202,74
COTAÇÃO	SORRISO	14.5.16	TAMPA PRESSAO 150mm CHAPA 24	M	5,90	12,78%	5,02	5,66	33,39
COTAÇÃO	SORRISO	14.5.17	TAMPA PRESSAO 200mm CHAPA 24	M	10,10	12,78%	15,02	16,94	171,09
COTAÇÃO	SORRISO	14.5.18	TAMPA PRESSAO 50mm CHAPA 24	M	78,40	12,78%	15,02	16,94	1.328,10
COTAÇÃO	SORRISO	14.5.19	TAMPA PRESSAO 75mm CHAPA 24	M	20,40	12,78%	15,02	16,94	345,58
							<b>SUBTOTAL</b>		<b>58.423,70</b>
		<b>15.0</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SPDA</b>						
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_01/2015	M3	32,68	24,94%	9,16	11,44	373,86
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 ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	32,68	24,94%	6,37	7,96	260,13
PS - 128	COMPOSIÇÃO	15.3	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	217,91	24,94%	36,09	45,09	9.825,56
PS - 129	COMPOSIÇÃO	15.4	HASTE COPPERWELD 5/8 x 3,0m COM CONECTOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	45,00	24,94%	49,21	61,48	2.766,60
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%	21,82	27,26	872,32
83446	SORRISO	15.6	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	16,00	24,94%	146,69	183,27	2.932,32
PS - 123	SORRISO	15.7	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO DN 5/16", COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	76,00	24,94%	26,82	33,51	2.546,76
COTAÇÃO 67	SORRISO	15.8	CABO ALUMINIO NU 7FIOS - 2/0 - AWG(67,35MM²)	M	731,95	12,78%	28,50	32,14	23.524,87
COTAÇÃO 68	SORRISO	15.9	BUCHA PARA FIXAÇÃO DO TERMINAL AEREO 300mm ROSCA SOBERBA	UN	66,00	12,78%	0,16	0,18	11,88
COTAÇÃO 69	SORRISO	15.10	CONECTOR SPLIT-BOLT PARA CABO 70mm²	UN	198,00	12,78%	18,78	21,18	4.193,64
COTAÇÃO 70	SORRISO	15.11	CONECTOR TIPO X PARA 02 CABOS 70mm²	UN	6,00	12,78%	18,78	21,18	127,08
COTAÇÃO 71	SORRISO	15.12	PRESILHA DE ALUMINIO PARA FIXAÇÃO DO CABO DE ALUMINIO 70mm²	UN	300,00	12,78%	2,63	2,97	891,00
COTAÇÃO 72	SORRISO	15.13	SILICONE PU	UN	6,00	12,78%	18,53	20,90	125,40
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%	81,41	101,71	7.953,72
COTAÇÃO 74	SORRISO	15.15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA 90 GRAUS DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 3/4" X 1/4", COM CURVA DE 300MM	UN	16,00	12,78%	9,95	11,22	179,52
COTAÇÃO 75	SORRISO	15.16	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO SEXTAVADO INOX 1/4" X 1" COM ARRUELA LISA ZINCADA	UN	500,00	12,78%	0,29	0,33	165,00



**ORÇAMENTO COMPLETO - POLICLÍNICA**

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso Valor estimado final: 2.968.194,73 Data: 30/06/2020  
 Obra: Construção da Policlínica Custo/m²: 2.657,82 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 - MAR/2020 - DESONERADO

Responsável Técnico: Luciano Clebert Scaburi - CREA RN170072976-4 Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"

Código	Referência	Item	Discriminação	Unidade	Qntdade	Preço (R\$)			
						BDI Incidente	Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
PS - 117	COMPOSIÇÃO	15.17	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	100,00	24,94%	1,44	1,80	180,00
PS - 125	COMPOSIÇÃO	15.18	SOLDA EXOTÉRMICA 115 CONEXÃO CABO-HASTE NA LATERAL, BITOLA DO CABO DE 50MM² PARA HASTE DE 5/8"	UN	45,00	24,94%	33,02	41,26	1.856,70
PS - 126	COMPOSIÇÃO	15.19	CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE COM 4 PARAFUSOS PARA CABOS DE COBRE 16 - 70 mm² ref.TEL-560 (pára-raio)	UN	16,00	24,94%	43,11	53,86	861,76
96989	SINAPI	15.20	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	24,94%	103,39	129,18	129,18
COTAÇÃO 81	SORRISO	15.21	ABRAÇADEIRA - GUIA REFORÇADA 1.1/2" REF.: TEL - 390	UN	2,00	12,78%	13,72	15,47	30,94
COTAÇÃO 82	SORRISO	15.22	ABRAÇADEIRA - GUIA SIMPLES 1.1/2" REF: TEL - 320	UN	3,00	12,78%	10,98	12,38	37,14
COTAÇÃO 83	SORRISO	15.23	ABRAÇADEIRA TIPO PORTA - BANDEIRA REF.: TEL - 100	UN	3,00	12,78%	15,19	17,13	51,39
72941	SINAPI	15.24	APARELHO SINALIZADOR DE SAÍDA DE GARAGEM, COM CELULA FOTOELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	24,94%	126,33	157,84	157,84
COTAÇÃO 85	SORRISO	15.25	GRAMPO PARA CABO DE AÇO 1/8 PK0089	UN	12,00	12,78%	2,00	2,26	27,12
COTAÇÃO 86	SORRISO	15.26	CABO DE AÇO 1/8	MTS	20,00	12,78%	4,00	4,51	90,20
96988	SINAPI	15.27	MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	24,94%	157,22	196,43	196,43
96987	SINAPI	15.28	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	24,94%	103,40	129,19	129,19
COTAÇÃO 88	SORRISO	15.29	CABO PP FLEXÍVEL, BITOLA 3x 1,5MM², ISOLAÇÃO, EM EPR-90°C, COBERTURA EM PVC, PARA 750V.	MTS	20,00	12,78%	3,11	3,51	70,20
97610	SINAPI	15.30	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	1,00	24,94%	13,75	17,18	17,18
<b>SUBTOTAL</b>									<b>60.584,93</b>
			<b>16.0</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>					
			<b>16.1</b>	<b>ALIMENTAÇÃO PREDIAL</b>					
95644	SINAPI	16.1.1	KIT CAVALETE 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%	153,81	192,17	192,17
PS - 099	SINAPI	16.1.2	HIDRÔMETRO DN 1", 10 M³/H -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	24,94%	473,05	591,03	591,03
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%	7,07	8,83	61,81
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%	20,50	25,61	815,68
COTAÇÃO 104	SORRISO	16.1.5	RESERVATÓRIO DE ÁGUA TUBULAR COM CAPACIDADE DE 15.000L, INCLUSO TRANSPORTE	UN	1,00	24,94%	18.715,00	23.382,52	23.382,52
			<b>16.2</b>	<b>RAMAIS E SUBRAMAIS DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA</b>					
PS - 078	COMPOSIÇÃO	16.2.1	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 85 X 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	24,94%	19,67	24,58	24,58
PS - 079	SINAPI	16.2.2	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	24,94%	17,88	22,34	156,38
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%	5,06	6,32	50,56
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%	11,66	14,57	29,14
PS - 099	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%	69,17	86,42	86,42
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%	4,51	5,63	534,85
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%	10,40	12,99	142,89
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%	77,05	96,27	96,27
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%	90,79	113,43	226,86
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%	8,72	10,89	152,46
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%	3,60	4,50	94,50
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%	8,54	10,67	181,39
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%	6,45	8,06	16,12
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%	16,18	20,22	222,42
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%	59,87	74,80	448,80



**ORÇAMENTO COMPLETO - POLICLÍNICA**

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso Valor estimado final: 2.968.194,73 Data: 30/06/2020  
 Obra: Construção da Policlínica Custo/m²: 2.657,82 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 - MAR/2020 - DESONERADO

Responsável Técnico: Luciano Clebert Scaburi - CREA RN170072976-4 Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"

Código	Referência	Item	Discriminação	Unidade	Qntdade	BDI Incidente	Preço (R\$)		
							Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
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%	89,93	112,36	449,44
PS - 053	SORRISO	16.2.17	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	15,00	24,94%	15,38	19,22	288,30
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%	15,35	19,18	498,68
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%	10,29	12,86	527,26
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%	11,10	13,87	13,87
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%	14,43	18,03	90,15
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%	15,99	19,98	19,98
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%	6,45	8,06	1.718,47
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%	16,18	20,22	2.227,64
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%	38,67	48,31	2.537,24
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%	31,09	38,84	2.103,96
							<b>SUBTOTAL</b>		<b>37.981,84</b>
<b>17.0</b>			<b>CLIMATIZAÇÃO</b>						
90443	SINAPI	17.1	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	117,19	24,94%	8,95	11,18	1.310,18
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%	8,99	11,23	1.316,04
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%	1.749,43	1.973,01	37.487,19
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%	1.958,86	2.209,20	8.836,80
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%	2.908,00	3.279,64	3.279,64
COTAÇÃO 101	SORRISO	17.6	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 30000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	1,00	12,78%	3.411,04	3.846,97	3.846,97
COTAÇÃO 103	SORRISO	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	M	2,00	12,78%	5.199,00	5.863,43	11.726,86
COTAÇÃO 102	SORRISO	17.8	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 60000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	M	3,00	12,78%	6.911,04	7.794,27	23.382,81
COTAÇÃO 100	SORRISO	17.9	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE AR-CONDICIONADO 9000 BTU/H	UN	19,00	24,94%	226,67	283,20	5.380,80
COTAÇÃO 100	SORRISO	17.10	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE AR-CONDICIONADO 12000 BTU/H	UN	4,00	24,94%	226,67	283,20	1.132,80
COTAÇÃO 99	SORRISO	17.11	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE AR-CONDICIONADO 18000 BTU/H	UN	1,00	24,94%	290,00	362,33	362,33
COTAÇÃO 98	SORRISO	17.12	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE AR-CONDICIONADO 30000 BTU/H	UN	1,00	24,94%	966,67	1.207,76	1.207,76
COTAÇÃO 97	SORRISO	17.13	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE AR-CONDICIONADO 36000 BTU/H	UN	2,00	24,94%	1.183,33	1.478,45	2.956,90
COTAÇÃO 96	SORRISO	17.14	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE AR-CONDICIONADO 60000 BTU/H	UN	3,00	24,94%	1.183,33	1.478,45	4.435,35
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%	19,02	23,76	712,80
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%	3,87	4,84	285,56
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%	4,42	5,52	22,08
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%	8,72	10,89	10,89
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%	6,51	8,13	8,13
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%	15,35	19,18	76,72



**ORÇAMENTO COMPLETO - POLICLÍNICA**

**Proprietário:** Prefeitura Municipal de Sorriso **Valor estimado final:** 2.968.194,73 **Data:** 30/06/2020  
**Obra:** Construção da Policlínica **Custo/m²:** 2.657,82 **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 - MAR/2020 - DESONERADO

**Responsável Técnico:** Luciano Clebert Scaburi - CREA RN170072976-4 Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"

Código	Referência	Item	Discriminação	Unidade	Qntdade	Preço (R\$)			
						BDI Incidente	Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
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%	11,44	14,29	407,55
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%	8,90	11,12	1.303,15
<b>SUBTOTAL</b>									<b>109.489,31</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 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	1,00	24,94%	5.140,78	6.422,89	6.422,89
PS - 054	SORRISO	18.1.2	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM (SINAPI 74198/002 de 04/2018)	UN	1,00	24,94%	1.388,80	1.735,17	1.735,17
		<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_05/2018	UN	1,00	24,94%	200,53	250,54	250,54
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_05/2018	UN	2,00	24,94%	312,42	390,34	780,68
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_05/2018	UN	14,00	24,94%	167,13	208,81	2.923,34
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%	24,78	30,96	92,88
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%	45,38	56,70	567,00
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%	8,94	11,17	67,02
89728	SINAPI	18.2.7	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	45,00	24,94%	7,64	9,55	429,75
89726	SINAPI	18.2.8	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	32,00	24,94%	5,65	7,06	225,92
89732	SINAPI	18.2.9	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	13,00	24,94%	8,47	10,58	137,54
89810	SINAPI	18.2.10	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	24,94%	13,49	16,85	117,95
89724	SINAPI	18.2.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	39,00	24,94%	7,25	9,06	353,34
89731	SINAPI	18.2.12	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	24,00	24,94%	8,09	10,11	242,64
89744	SINAPI	18.2.13	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	18,00	24,94%	17,63	22,03	396,54
89783	SINAPI	18.2.14	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	10,00	24,94%	8,98	11,22	112,20
89785	SINAPI	18.2.15	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	24,94%	15,68	19,59	19,59
PS - 051	SORRISO	18.2.16	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	4,00	24,94%	29,70	37,11	148,44
89797	SINAPI	18.2.17	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7,00	24,94%	32,98	41,21	288,47
89782	SINAPI	18.2.18	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00	24,94%	8,82	11,02	55,10



**ORÇAMENTO COMPLETO - POLICLÍNICA**

**Proprietário:** Prefeitura Municipal de Sorriso **Valor estimado final:** 2.968.194,73 **Data:** 30/06/2020  
**Obra:** Construção da Policlínica **Custo/m²:** 2.657,82 **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 - MAR/2020 - DESONERADO

**Responsável Técnico:** Luciano Clebert Scaburi - CREA RN170072976-4 Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"

Código	Referência	Item	Discriminação	Unidade	Qntdade	BDI Incidente	Preço (R\$)		
							Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
89752	SINAPI	18.2.19	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	40,00	24,94%	4,85	6,06	242,40
89778	SINAPI	18.2.20	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	35,00	24,94%	13,89	17,35	607,25
89753	SINAPI	18.2.21	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	34,00	24,94%	6,73	8,41	285,94
PS - 052	SORRISO	18.2.22	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	12,00	24,94%	29,08	36,33	435,96
89714	SINAPI	18.2.23	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	212,75	24,94%	40,28	50,33	10.707,71
89711	SINAPI	18.2.24	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	127,65	24,94%	13,06	16,32	2.083,25
89712	SINAPI	18.2.25	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	45,08	24,94%	20,02	25,01	1.127,45
		<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%	5,35	6,68	120,24
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%	5,62	7,02	14,04
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%	8,09	10,11	363,96
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%	11,12	13,89	263,91
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%	5,15	6,43	6,43
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%	20,02	25,01	2.004,80
							<b>SUBTOTAL</b>		<b>33.630,34</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_05/2018	UN	9,00	24,94%	397,75	496,95	4.472,55
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%	17,17	21,45	21,45
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%	23,20	28,99	115,96
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%	70,45	88,02	352,08
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 (Pé de coluna d'água)	UN	2,00	24,94%	17,94	22,41	44,82
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%	26,86	33,56	1.342,40
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%	84,62	105,72	1.691,52
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%	123,75	154,61	154,61
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%	13,42	16,77	50,31





**ORÇAMENTO COMPLETO - POLICLÍNICA**

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso Valor estimado final: 2.968.194,73 Data: 30/06/2020  
 Obra: Construção da Policlínica Custo/m²: 2.657,82 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 - MAR/2020 - DESONERADO

Responsável Técnico: Luciano Clebert Scaburi - CREA RN170072976-4 Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"

Código	Referência	Item	Discriminação	Unidade	Qntdade	Preço (R\$)			
						BDI Incidente	Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
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%	15,74	19,67	334,39
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%	45,79	57,21	514,89
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%	29,09	36,35	359,50
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%	45,62	57,00	12.624,93
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%	53,67	67,06	9.493,68
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%	71,36	89,16	8.547,77
93358	SINAPI	19.1.18	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (Vala para tubos de concreto)	M3	76,70	24,94%	56,84	71,02	5.447,23
		<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%	42,58	53,20	532,53
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%	57,24	71,52	13.405,71
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%	110,50	138,06	3.731,76
							<b>SUBTOTAL</b>		<b>63.238,09</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>						
83635	SINAPI	20.1.1	EXTINTOR INCÊNDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	24,94%	170,56	213,10	1.704,80
73775/2	SINAPI	20.1.2	EXTINTOR INCÊNDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	7,00	24,94%	151,24	188,96	1.322,72
72554	SINAPI	20.1.3	EXTINTOR INCENDIO CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	24,94%	473,58	591,69	591,69
PS - 140	SORRISO	20.1.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EXTINTOR 20X30CM	UN	15,00	24,94%	6,49	8,11	121,65
84665	SINAPI	20.1.5	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	15,00	24,94%	16,85	21,05	315,75
		<b>20.2</b>	<b>SINALIZAÇÃO - SAIDA DE EMERGENCIA</b>						
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%	14,81	18,50	962,00
		<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%	92,79	115,93	695,58
PS - 137	COMPOSIÇÃO	20.3.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIRENE ELETRÔNICA, 12V, ALARME DE EMERGÊNCIA	UN	6,00	24,94%	47,89	59,83	358,98
PS - 138	COMPOSIÇÃO	20.3.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ALARME IPA, 12 LAÇOS, SEM BATERIA	UN	1,00	24,94%	402,57	502,97	502,97
PS - 139	COMPOSIÇÃO	20.3.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BATERIA SELADA PARA CENTRAL DE ALARME, 12V/5A	UN	1,00	24,94%	188,84	235,94	235,94
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%	3,43	4,29	429,00
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%	10,12	12,64	25,28
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%	20,27	25,33	683,91
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%	16,31	20,38	2.038,00
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%	7,66	9,57	4.785,00
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%	8,62	10,77	5.385,00



**ORÇAMENTO COMPLETO - POLICLÍNICA**

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso Valor estimado final: 2.968.194,73 Data: 30/06/2020  
 Obra: Construção da Policlínica Custo/m²: 2.657,82 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 - MAR/2020 - DESONERADO

Responsável Técnico: Luciano Clebert Scaburi - CREA RN170072976-4 Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"

Código	Referência	Item	Discriminação	Unidade	Qntdade	Preço (R\$)			
						BDI Incidente	Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
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%	9,63	12,03	240,60
PS - 077	COMPOSIÇÃO	20.3.12	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50,00	24,94%	4,97	6,21	310,50
PS - 076	COMPOSIÇÃO	20.3.13	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXAÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50,00	24,94%	5,07	6,33	316,50
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%	37,62	47,00	940,00
PS - 073	COMPOSIÇÃO	20.3.15	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRESSO).	M2	50,00	24,94%	16,14	20,17	1.008,50
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%	25,81	32,25	64,50
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%	4,26	5,32	10,64
		<b>20.4</b>	<b>HIDRANTE DE PAREDE</b>						
72283	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	UN	3,00	24,94%	848,24	1.059,79	3.179,37
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_12/2015	M	25,00	24,94%	63,61	79,47	1.986,75
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_12/2015	UN	132,00	24,94%	81,16	101,40	13.384,80
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_12/2015	UN	25,00	24,94%	56,08	70,07	1.751,75
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_12/2015	UN	3,00	24,94%	110,75	138,37	415,11
COTAÇÃO	SORRISO	20.4.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA TRIFÁSICA 5CV - 220/380V	UN	1,00	24,94%	2.430,82	3.037,07	3.037,07
COTAÇÃO	SORRISO	20.4.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA 7,5CV	UN	4,00	24,94%	613,04	765,93	3.063,72
COTAÇÃO	SORRISO	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%	42,07	52,56	157,68
PS - 073	COMPOSIÇÃO	20.4.9	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRESSO).	M2	10,00	24,94%	16,14	20,17	201,70
93672	SINAPI	20.4.10	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	24,94%	72,15	90,14	90,14
95750	SORRISO	20.4.11	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (CASA DE BOMBA)	M	30,00	24,94%	24,69	30,85	925,50
95734	SINAPI	20.4.12	LUVA P/ELETRODUTO ZINCADO 1" (CASA DE BOMBA)	UN	48,00	24,94%	5,65	7,06	338,88
91893	SINAPI	20.4.13	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	48,00	24,94%	9,90	12,37	593,76
PS - 112	COMPOSIÇÃO	20.4.14	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25,00	24,94%	4,11	5,14	128,50
PS - 075	SINAPI	20.4.15	DUTO ESPIRAL FLEXÍVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	M	18,00	24,94%	21,57	26,95	485,10
74166/1	SINAPI	20.4.16	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	24,94%	210,22	262,65	262,65
		<b>20.5</b>	<b>HIDRANTE DE RECALQUE</b>						
72287	SINAPI	20.5.1	CAIXA DE INCÊNDIO 45X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	24,94%	208,92	261,02	261,02
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 ATÉ 200 PSI - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	24,94%	179,59	224,38	448,76
94499	SINAPI	20.5.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	24,94%	201,42	251,65	251,65
99624	SINAPI	20.5.4	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	1,00	24,94%	267,67	334,43	334,43
72132	SINAPI	20.5.5	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	10,00	24,94%	61,60	76,96	769,60



**ORÇAMENTO COMPLETO - POLICLÍNICA**

**Proprietário:** Prefeitura Municipal de Sorriso **Valor estimado final:** 2.968.194,73 **Data:** 30/06/2020  
**Obra:** Construção da Policlínica **Custo/m²:** 2.657,82 **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 - MAR/2020 - DESONERADO

**Responsável Técnico:** Luciano Clebert Scaburi - CREA RN170072976-4 Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"

Código	Referência	Item	Discriminação	Unidade	Qntdade	Preço (R\$)			
						BDI Incidente	Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
94468	SINAPI	20.5.6	NIPLÉ, 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%	38,51	48,11	144,33
		<b>20.6</b>	<b>LUMINARIA DE EMERGENCIA</b>						
97599	SINAPI	20.6.1	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 CR	UN	49,00	24,94%	21,92	27,39	1.342,11
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%	236,90	295,98	295,98
		<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_12/2015	M	7,00	24,94%	23,74	29,66	207,62
PS - 121	SINAPI	20.7.2	REGULADOR DE PRESSÃO 2ª ESTÁGIO 3/4"	UN	2,00	24,94%	124,84	155,98	311,96
							<b>SUBTOTAL</b>		<b>57.419,45</b>
		<b>21.0</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						
PS - 010	COMPOSIÇÃO	21.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.116,78	24,94%	2,25	2,81	3.138,15
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%	54,52	68,12	38.277,31
PS - 013	SORRISO	21.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO PODOTÁTIL, EM CONCRETO, 25x25CM, DIRECIONAL/ALERTA	M2	21,75	24,94%	211,14	263,80	5.737,65
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%	520,00	649,69	8.264,06
98504	SORRISO	21.4	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	740,46	24,94%	8,62	10,77	7.974,75
							<b>SUBTOTAL</b>		<b>63.391,92</b>
<b>TOTAL</b>									<b>2.968.194,73</b>



**ORÇAMENTO COMPLETO - POLICLÍNICA**

**Proprietário:** Prefeitura Municipal de Sorriso **Valor estimado final:** 2.968.194,73 **Data:** 30/06/2020  
**Obra:** Construção da Policlínica **Custo/m²:** 2.657,82 **BDI:** 24,94%  
**Local:** Rua das Turmalinas (Rua C), lotes 47/48/49, quadra 08, Loteamento Industrial. **Referência:** SINAPI - MAR/2020 - DESONERADO  
**Área:** 1.116,78  
**Responsável Técnico:** Luciano Clebert Scaburi - CREA RN170072976-4  
 Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"

ITEM	DESCCRIÇÃO	VALOR	EQUIVALÊNCIA
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	112.339,56	3,785%
2.0	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	89.135,46	3,003%
3.0	INFRA ESTRUTURA	205.180,60	6,913%
4.0	SUPRA ESTRUTURA	335.839,64	11,315%
5.0	IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS	6.578,94	0,222%
6.0	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	184.087,03	6,202%
7.0	REVESTIMENTOS	263.824,27	8,888%
8.0	COBERTURA	217.028,08	7,312%
9.0	ESQUADRIAS	336.201,45	11,327%
10.0	PISOS, RODAPÉS E SOLEIRAS	245.463,71	8,270%
11.0	PINTURA	131.594,39	4,433%
12.0	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	109.457,50	3,688%
13.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	247.304,52	8,332%
14.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE CABEAMENTO DE LÓGICA E TELEFONIA	58.423,70	1,968%
15.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SPDA	60.584,93	2,041%
16.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	37.981,84	1,280%
17.0	CLIMATIZAÇÃO	109.489,31	3,689%
18.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	33.630,34	1,133%
19.0	INSTALAÇÕES PLUVIAIS	63.238,09	2,131%
20.0	INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE EMERGENCIA E SEGURANÇA CONTRA INCENDIO	57.419,45	1,934%
21.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	63.391,92	2,136%
<b>TOTAL DA OBRA:</b>		<b>2.968.194,73</b>	<b>100,00%</b>



**ORÇAMENTO COMPLETO - POLICLÍNICA**

**Cronograma Físico financeiro**

**Proprietário:** Prefeitura Municipal de Sorriso **Valor estimado final:** R\$ 2.968.194,73 **Data:** 30/06/2020  
**Obra:** Construção da Policlínica **Custo/m²:** R\$ 2.657,82 **BDI:** 24,94%  
**Local:** Rua das Turmalinas (Rua C), lotes 47/48/49, quadra 08, Loteamento Industrial. **Referência:** SINAPI - MAR/2020 - DESONERADO  
**Área:** 1.116,78  
**Responsável Técnico:** Luciano Clebert Scaburi - CREA RN170072976-4  
 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	112.339,56	3,79%	34.993,77	31,15%	31,15%	8.593,98	7,65%	38,80%	8.593,98	7,65%	46,45%
2.0	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	89.135,46	3,00%	71.308,37	80,00%	80,00%	17.827,09	20,00%	100,00%	0,00		100,00%
3.0	INFRA ESTRUTURA	205.180,60	6,91%	123.108,36	60,00%	60,00%	82.072,24	40,00%	100,00%	0,00		100,00%
4.0	SUPRA ESTRUTURA	335.839,64	11,32%	0,00		0,00%	67.167,93	20,00%	20,00%	134.335,86	40,00%	60,00%
5.0	IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS	6.578,94	0,22%	0,00		0,00%	6.578,94	100,00%	100,00%	0,00		100,00%
6.0	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	184.087,03	6,20%	0,00		0,00%	73.634,81	40,00%	40,00%	55.226,11	30,00%	70,00%
7.0	REVESTIMENTOS	263.824,27	8,89%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,01		0,00%
8.0	COBERTURA	217.028,08	7,31%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
9.0	ESQUADRIAS	336.201,45	11,33%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
10.0	PISOS, RODAPÉS E SOLEIRAS	245.463,71	8,27%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
11.0	PINTURA	131.594,39	4,43%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
12.0	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	109.457,50	3,69%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
13.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	247.304,52	8,33%	0,00		0,00%	24.730,45	10,00%	10,00%	24.730,45	10,00%	20,00%
14.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE CABEAMENTO DE LÓGICA E TELEFONIA	58.423,70	1,97%	0,00		0,00%	2.921,19	5,00%	5,00%	23.369,48	40,00%	45,00%
15.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SPDA	60.584,93	2,04%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
16.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	37.981,84	1,28%	0,00		0,00%	1.899,09	5,00%	5,00%	15.192,74	40,00%	45,00%
17.0	CLIMATIZAÇÃO	109.489,31	3,69%	0,00		0,00%	5.474,47	5,00%	5,00%	43.795,72	40,00%	45,00%
18.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	33.630,34	1,13%	0,00		0,00%	3.363,03	10,00%	10,00%	13.452,14	40,00%	50,00%
19.0	INSTALAÇÕES PLUVIAIS	63.238,09	2,13%	0,00		0,00%	6.323,81	10,00%	10,00%	25.295,24	40,00%	50,00%
20.0	INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE EMERGENCIA E SEGURANÇA CONTRA INCENDIO	57.419,45	1,93%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
21.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	63.391,92	2,14%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
<b>FATURAMENTO SIMPLES</b>		<b>2.968.194,73</b>	<b>100,00%</b>	<b>229.410,50</b>	<b>7,73%</b>		<b>300.587,03</b>	<b>10,13%</b>		<b>343.991,73</b>	<b>11,59%</b>	
<b>FATURAMENTO ACUMULADO</b>				<b>229.410,50</b>	<b>7,73%</b>		<b>529.997,53</b>	<b>17,86%</b>		<b>873.989,26</b>	<b>29,45%</b>	



Luciano Clebert Scaburi  
Engenheira Civil  
CREA RN170072976-4

**ORÇAMENTO COMPLETO - POLICLÍNICA**

**Cronograma Físico financeiro**

**Proprietário:** Prefeitura Municipal de Sorriso **Valor estimado final:** R\$ 2.968.194,73 **Data:** 30/06/2020

**Obra:** Construção da Policlínica **Custo/m²:** R\$ 2.657,82 **BDI:** 24,94%

**Local:** Rua das Turmalinas (Rua C), lotes 47/48/49, quadra 08, Loteamento Industrial. **Referência:** SINAPI - MAR/2020 - DESONERADO

**Área:** 1.116,78

**Responsável Técnico:** Luciano Clebert Scaburi - CREA RN170072976-4

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	112.339,56	3,79%	8.593,98	7,65%	54,10%	8.593,98	7,65%	61,75%	8.593,98	7,65%	69,40%	
2.0	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	89.135,46	3,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	
3.0	INFRA ESTRUTURA	205.180,60	6,91%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	
4.0	SUPRA ESTRUTURA	335.839,64	11,32%	134.335,86	40,00%	100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	
5.0	IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS	6.578,94	0,22%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	
6.0	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	184.087,03	6,20%	55.226,11	30,00%	100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	
7.0	REVESTIMENTOS	263.824,27	8,89%	79.147,28	30,00%	30,00%	131.912,14	50,00%	80,00%	52.764,85	20,00%	100,00%	
8.0	COBERTURA	217.028,08	7,31%	108.514,04	50,00%	50,00%	65.108,42	30,00%	80,00%	43.405,62	20,00%	100,00%	
9.0	ESQUADRIAS	336.201,45	11,33%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	
10.0	PISOS, RODAPÉS E SOLEIRAS	245.463,71	8,27%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	
11.0	PINTURA	131.594,39	4,43%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	13.159,43	10,00%	10,00%	
12.0	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	109.457,50	3,69%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	
13.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	247.304,52	8,33%	24.730,45	10,00%	30,00%	37.095,69	15,00%	45,00%	37.095,68	15,00%	60,00%	
14.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE CABEAMENTO DE LÓGICA E TELEFONIA	58.423,70	1,97%	0,00		45,00%	0,00		45,00%	26.290,67	45,00%	90,00%	
15.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SPDA	60.584,93	2,04%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	
16.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	37.981,84	1,28%	0,00		45,00%	0,00		45,00%	17.091,83	45,00%	90,00%	
17.0	CLIMATIZAÇÃO	109.489,31	3,69%	0,00		45,00%	0,00		45,00%	49.270,19	45,00%	90,00%	
18.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	33.630,34	1,13%	0,00		50,00%	0,00		50,00%	13.452,14	40,00%	90,00%	
19.0	INSTALAÇÕES PLUVIAIS	63.238,09	2,13%	0,00		50,00%	0,00		50,00%	25.295,24	40,00%	90,00%	
20.0	INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE EMERGENCIA E SEGURANÇA CONTRA INCENDIO	57.419,45	1,93%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	
21.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	63.391,92	2,14%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	
<b>FATURAMENTO SIMPLES</b>		<b>2.968.194,73</b>	<b>100,00%</b>	<b>410.547,72</b>			<b>13,83%</b>	<b>242.710,23</b>		<b>8,18%</b>	<b>286.419,63</b>		<b>9,65%</b>
<b>FATURAMENTO ACUMULADO</b>				<b>1.284.536,98</b>			<b>43,28%</b>	<b>1.527.247,21</b>		<b>51,45%</b>	<b>1.813.666,84</b>		<b>61,10%</b>



Luciano Clebert Scaburi  
Engenheira Civil  
CREA RN170072976-4

**ORÇAMENTO COMPLETO - POLICLÍNICA**

**Cronograma Físico financeiro**

**Proprietário:** Prefeitura Municipal de Sorriso **Valor estimado final:** R\$ 2.968.194,73 **Data:** 30/06/2020  
**Obra:** Construção da Policlínica **Custo/m²:** R\$ 2.657,82 **BDI:** 24,94%  
**Local:** Rua das Turmalinas (Rua C), lotes 47/48/49, quadra 08, Loteamento Industrial. **Referência:** SINAPI - MAR/2020 - DESONERADO  
**Área:** 1.116,78  
**Responsável Técnico:** Luciano Clebert Scaburi - CREA RN170072976-4  
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	112.339,56	3,79%	8.593,98	7,65%	77,05%	8.593,98	7,65%	84,70%	8.593,98	7,65%	92,35%		
2.0	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	89.135,46	3,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%		
3.0	INFRA ESTRUTURA	205.180,60	6,91%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%		
4.0	SUPRA ESTRUTURA	335.839,64	11,32%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%		
5.0	IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS	6.578,94	0,22%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%		
6.0	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	184.087,03	6,20%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%		
7.0	REVESTIMENTOS	263.824,27	8,89%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%		
8.0	COBERTURA	217.028,08	7,31%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%		
9.0	ESQUADRIAS	336.201,45	11,33%	0,00		0,00%	168.100,72	50,00%	50,00%	168.100,73	50,00%	100,00%		
10.0	PISOS, RODAPÉS E SOLEIRAS	245.463,71	8,27%	122.731,86	50,00%	50,00%	122.731,86	50,00%	100,00%	0,00		100,00%		
11.0	PINTURA	131.594,39	4,43%	13.159,44	10,00%	20,00%	13.159,44	10,00%	30,00%	46.058,04	35,00%	65,00%		
12.0	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	109.457,50	3,69%	76.620,25	70,00%	70,00%	10.945,75	10,00%	80,00%	21.891,50	20,00%	100,00%		
13.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	247.304,52	8,33%	0,00		60,00%	0,00		60,00%	24.730,45	10,00%	70,00%		
14.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE CABEAMENTO DE LÓGICA E TELEFONIA	58.423,70	1,97%	0,00		90,00%	0,00		90,00%	0,00		90,00%		
15.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SPDA	60.584,93	2,04%	16.357,93	27,00%	27,00%	19.993,03	33,00%	60,00%	24.233,97	40,00%	100,00%		
16.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	37.981,84	1,28%	0,00		90,00%	0,00		90,00%	0,00		90,00%		
17.0	CLIMATIZAÇÃO	109.489,31	3,69%	0,00		90,00%	0,00		90,00%	0,00		90,00%		
18.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	33.630,34	1,13%	0,00		90,00%	0,00		90,00%	0,00		90,00%		
19.0	INSTALAÇÕES PLUVIAIS	63.238,09	2,13%	0,00		90,00%	0,00		90,00%	0,00		90,00%		
20.0	INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE EMERGENCIA E SEGURANÇA CONTRA INCENDIO	57.419,45	1,93%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%		
21.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	63.391,92	2,14%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%		
<b>FATURAMENTO SIMPLES</b>		<b>2.968.194,73</b>	<b>100,00%</b>	<b>237.463,46</b>			<b>8,00%</b>	<b>343.524,78</b>			<b>11,57%</b>	<b>293.608,67</b>		<b>9,89%</b>
<b>FATURAMENTO ACUMULADO</b>				<b>2.051.130,30</b>			<b>69,10%</b>	<b>2.394.655,08</b>			<b>80,68%</b>	<b>2.688.263,75</b>		<b>90,57%</b>



Luciano Clebert Scaburi  
Engenheira Civil  
CREA RN170072976-4

**ORÇAMENTO COMPLETO - POLICLÍNICA**

**Cronograma Físico financeiro**

**Proprietário:** Prefeitura Municipal de Sorriso **Valor estimado final:** R\$ 2.968.194,73 **Data:** 30/06/2020

**Obra:** Construção da Policlínica **Custo/m²:** R\$ 2.657,82 **BDI:** 24,94%

**Local:** Rua das Turmalinas (Rua C), lotes 47/48/49, quadra 08, Loteamento Industrial. **Referência:** SINAPI - MAR/2020 - DESONERADO

**Área:** 1.116,78

**Responsável Técnico:** Luciano Clebert Scaburi - CREA RN170072976-4

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

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$) BDI INCLUSO	%	300					
				R\$	%	% ACUM.			
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	112.339,56	3,79%	8.593,98	7,65%	100,00%			
2.0	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	89.135,46	3,00%	0,00		100,00%			
3.0	INFRA ESTRUTURA	205.180,60	6,91%	0,00		100,00%			
4.0	SUPRA ESTRUTURA	335.839,64	11,32%	0,00		100,00%			
5.0	IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS	6.578,94	0,22%	0,00		100,00%			
6.0	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	184.087,03	6,20%	0,00		100,00%			
7.0	REVESTIMENTOS	263.824,27	8,89%	0,00		100,00%			
8.0	COBERTURA	217.028,08	7,31%	0,00		100,00%			
9.0	ESQUADRIAS	336.201,45	11,33%	0,00		100,00%			
10.0	PISOS, RODAPÉS E SOLEIRAS	245.463,71	8,27%	0,00		100,00%			
11.0	PINTURA	131.594,39	4,43%	46.058,04	35,00%	100,00%			
12.0	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	109.457,50	3,69%	0,00		100,00%			
13.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	247.304,52	8,33%	74.191,36	30,00%	100,00%			
14.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE CABEAMENTO DE LÓGICA E TELEFONIA	58.423,70	1,97%	5.842,37	10,00%	100,00%			
15.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SPDA	60.584,93	2,04%	0,00		100,00%			
16.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	37.981,84	1,28%	3.798,18	10,00%	100,00%			
17.0	CLIMATIZAÇÃO	109.489,31	3,69%	10.948,93	10,00%	100,00%			
18.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	33.630,34	1,13%	3.363,03	10,00%	100,00%			
19.0	INSTALAÇÕES PLUVIAIS	63.238,09	2,13%	6.323,80	10,00%	100,00%			
20.0	INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE EMERGENCIA E SEGURANÇA CONTRA INCENDIO	57.419,45	1,93%	57.419,45	100,00%	100,00%			
21.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	63.391,92	2,14%	63.391,92	100,00%	100,00%			
<b>FATURAMENTO SIMPLES</b>		<b>2.968.194,73</b>	<b>100,00%</b>	<b>279.931,06</b>	<b>9,43%</b>				
<b>FATURAMENTO ACUMULADO</b>				<b>2.968.194,73</b>	<b>100,00%</b>				



Luciano Clebert Scaburi  
Engenheira Civil  
CREA RN170072976-4



**ORÇAMENTO COMPLETO - POLICLÍNICA**

**Proprietário:** Prefeitura Municipal de Sorriso **Valor estimado final:** 2.968.194,73 **Data:** 30/06/2020  
**Obra:** Construção da Policlínica **Custo/m²:** 2.657,82 **BDI:** 24,94%  
**Local:** Rua das Turmalinas (Rua C), lotes 47/48/49, quadra 08, Loteamento Industrial. **Referência:** SINAPI - MAR/2020 - DESONERADO  
**Área:** 1.116,78  
**Responsável Técnico:** Luciano Clebert Scaburi - CREA RN170072976-4  
 Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"

**BDI - Serviços de Engenharia**

<b>1.0 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 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 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)



**ORÇAMENTO COMPLETO - POLICLÍNICA**

**Proprietário:** Prefeitura Municipal de Sorriso **Valor estimado final:** 2.968.194,73 **Data:** 30/06/2020  
**Obra:** Construção da Policlínica **Custo/m²:** 2.657,82 **BDI:** 24,94%  
**Local:** Rua das Turmalinas (Rua C), lotes 47/48/49, quadra 08, Loteamento Industrial. **Referência:** SINAPI - MAR/2020 - DESONERADO  
**Área:** 1.116,78  
**Responsável Técnico:** Luciano Clebert Scaburi - CREA RN170072976-4  
 Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"

**BDI - Fornecimento de Equipamentos**

<b>1.0 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 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 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**

CÓDIGO SINAPI		MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
<b>ITEM: PS - 001</b>						
			<b>UN: M2</b>			
<b>CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE,</b>						
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,145000	14,37	2,08
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,290000	17,76	5,15
					<b>TOTAL (A)</b>	<b>7,23</b>
CÓDIGO SINAPI		MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,500000	0,49	0,25
7334		ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,435000	12,11	5,27
87301		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	UN	0,031000	375,59	11,64
					<b>TOTAL (C)</b>	<b>17,16</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>						<b>24,39</b>
<b>ITEM: PS - 002</b>						
			<b>UN: M2</b>			
<b>SER.CG: ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 13X19X19CM, 1/2 VEZ (ESPESSURA 14CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E</b>						
CÓDIGO SINAPI		MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,880000	14,37	12,65
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,140000	17,76	20,25
					<b>TOTAL (A)</b>	<b>32,90</b>
CÓDIGO SINAPI		MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
87373		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,013800	465,46	6,42
COTAÇÃO		BLOCO CERÂMICO VEDAÇÃO 9 FUROS - 13 X 19 X 19 CM	UN	25,000000	0,95	23,75
					<b>TOTAL (C)</b>	<b>30,17</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>						<b>63,07</b>
<b>ITEM: PS - 003</b>						
			<b>UN: UNIDADE</b>			
<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. PARA 16 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM</b>						
CÓDIGO SINAPI		MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	18,38	36,76
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	14,33	28,66
					<b>TOTAL (A)</b>	<b>65,42</b>
CÓDIGO SINAPI		MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
2391		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 16 DISJUNTORES DIN, 100A	M	1,000000	247,59	247,59
					<b>TOTAL (C)</b>	<b>247,59</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>						<b>313,01</b>
<b>ITEM: PS - 004</b>						
			<b>UN: M3</b>			
<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>						
CÓDIGO SINAPI		MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
6127		AUXILIAR DE PEDREIRO	H	0,307000	9,49	2,91
4750		PEDREIRO	H	2,000000	12,79	25,58
378		ARMADRO	H	4,800000	12,79	61,39
6117		CARPINTEIRO AUXILIAR	H	16,000000	10,06	160,96
6111		SERVENTE DE OBRAS	H	28,800000	9,51	273,89
					<b>TOTAL (A)</b>	<b>524,73</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	4.104,000000	0,23
					<b>TOTAL (B)</b>	<b>0,23</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	80,00	16,72
2705		ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW	0,459000	0,81	0,37
4718		PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,627000	80,00	50,16
370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,890000	62,50	55,63
43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	1,200000	12,23	14,68
5061		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	2,130000	10,99	23,41



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

2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	2,200000	4,83	10,63
6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	10,000000	5,99	59,90
4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	16,300000	2,00	32,60
4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	32,000000	5,58	178,56
34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	69,000000	5,07	349,83
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	320,000000	0,49	156,80
<b>TOTAL (C)</b>					<b>949,29</b>

**CUSTO DIRETO TOTAL** **1.474,25**

**ITEM: PS - 005** **UN: M**  
**CANTONEIRA DE ALUMINIO 2"X2", PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE**

CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600000	17,71	10,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000	14,37	5,75
<b>TOTAL (A)</b>					<b>16,38</b>

CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
584	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 2 ", E = 1/8 "	M	1,000000	22,15	22,15
<b>TOTAL (C)</b>					<b>22,15</b>

**CUSTO DIRETO TOTAL** **38,53**



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

ITEM: PS - 006		UN: M2			
<b>IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS</b>					
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000	14,37	5,75
<b>TOTAL (A)</b>					<b>5,75</b>
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,400000	9,53	3,81
<b>TOTAL (C)</b>					<b>3,81</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>9,56</b>
ITEM: PS - 007		UN: M2			
<b>CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.</b>					
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,630000	14,37	9,05
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,540000	18,81	10,16
<b>TOTAL (A)</b>					<b>19,21</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	13,28	0,27
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	14,16	0,14
<b>TOTAL (B)</b>					<b>0,41</b>
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
40784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	M	1,100000	70,91	78,00
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,160000	109,57	17,53
13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,180000	67,01	12,06
5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,030000	10,99	0,33
5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,049000	42,41	2,08
<b>TOTAL (C)</b>					<b>110,00</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>129,62</b>
ITEM: PS - 008		UN: M2			
<b>ANDAIME TABUADO SOBRE CAVALETES (INCLUSO CAVALETE) EM MADEIRA DE 1ª UTIL 20X INCL MOVIMENTACAO P/ PE-DIREITO 4,00M</b>					
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,052000	18,03	0,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	14,37	2,87
<b>TOTAL (A)</b>					<b>3,81</b>
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
20209	PEÇA DE MADEIRA APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,480000	8,76	4,20
20208	PRANCHAO DE MADEIRA APARELHADA *8 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,050000	44,14	2,21
5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,010000	11,09	0,11
<b>TOTAL (C)</b>					<b>6,52</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>10,33</b>



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

<b>ITEM: PS - 009</b>		<b>UN: UNIDADE</b>			
<b>SER.CG: CONJUNTO SANITÁRIO PARA DEFICIENTES FÍSICOS, COM BACIA SANITÁRIA, LAVATÓRIO, BARRAS DE APOIO E ACESSÓRIOS</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	5,000000	17,79	88,95
<b>TOTAL (A)</b>					<b>88,95</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, 1 X 1.1/2 "	UN	1,000000	8,00	8,00
11686	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA EM PLASTICO BRANCO COM TUBO, CANOPLA E ANEL DE EXPANSAO (TUBO 1.1/2 X 20	UN	1,000000	8,50	8,50
11683	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30CM	UN	1,000000	34,25	34,25
6142	CONJUNTO LIGACAO PLASTICA P/ VASO SANITARIO (ESPUDE + TUBO + CANOPLA)	UN	1,000000	6,13	6,13
36520	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA, PARA DEFICIENTES FÍSICOS	UN	1,000000	525,61	525,61
10425	LAVATORIO LOUCA BRANCO SUSPENSO PARA DEFICIENTES FÍSICOS, SEM COLUNA	UN	1,000000	68,85	68,85
36081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3CM	UN	2,000000	242,99	485,98
377	ASSENTO SANITARIO PARA DEFICIENTES FÍSICOS	UN	1,000000	26,30	26,30
4351	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PEÇA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON S-8	UN	6,000000	11,55	69,30
11948	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA ZINCADO 5/16" X 40MM	UN	16,000000	0,46	7,36
4374	BUCHA NYLON S-10	UN	16,000000	0,25	4,00
<b>TOTAL (C)</b>					<b>1.244,28</b>

**CUSTO DIRETO TOTAL** **1.333,23**

<b>ITEM: PS - 010</b>		<b>UN: M2</b>			
<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</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	14,37	2,01
<b>TOTAL (A)</b>					<b>2,01</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 MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,050000	4,81	0,24
<b>TOTAL (C)</b>					<b>0,24</b>

**CUSTO DIRETO TOTAL** **2,25**

<b>ITEM: PS - 011</b>		<b>UN: M</b>			
<b>SER.CG: BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA, LARGURA 60CM, COM RODABANCA DE 10CM E RESSALTO DE CONTENÇÃO DE ÁGUA DE 5CM -</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	17,59	5,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,980000	14,37	14,08
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,494400	18,34	27,41
<b>TOTAL (A)</b>					<b>46,77</b>

<b>CÓDIGO SINAPI</b>	<b>MATERIAL/SUB-CONTRATADO</b>	<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,035100	2,92	0,10
4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,522800	34,22	17,89
11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1,005000	422,64	424,75
559	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 2" X 1/4" (L X E), 2,53 KG/M	M	1,240000	15,05	18,66
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	0,43	2,58
<b>TOTAL (C)</b>					<b>463,98</b>

**CUSTO DIRETO TOTAL** **510,75**



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

**ITEM: PS - 012** **UN: M2**  
**PORTA DE MADEIRA DE CORRER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**

CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	14,91	14,91
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	18,84	18,84
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,680000	17,76	12,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,680000	14,37	9,77
<b>TOTAL (A)</b>					<b>55,60</b>

CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
181	BATENTE/ PORTAL/ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *15* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	0,550000	122,43	67,34
4958	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930), E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	M2	1,000000	164,95	164,95
5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,150000	11,91	1,79
11573	RODIZIO PARA TRILHO (TIPO NAPOLEAO), EM LATAO, COM ROLAMENTO EM ACO, 6 MM, PARA JANELA DE CORRER	UN	2,000000	6,96	13,92
11580	TRILHO QUADRADO, EM ALUMINIO (VERGALHAO MACICO), 1/4", (*6 X 6* CM), PARA RODIZIOS	M	1,200000	12,27	14,72
20017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	5,960000	3,38	20,14
35274	PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,107100	21,39	2,29
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,006000	408,47	2,45
<b>TOTAL (C)</b>					<b>287,60</b>

**CUSTO DIRETO TOTAL** **343,20**

**ITEM: PS - 013** **UN: M2**  
**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO PODOTÁTIL, EM CONCRETO, 25x25CM, DIRECIONAL/ALERTA**

CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,600000	17,71	28,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,250000	14,37	17,96
<b>TOTAL (A)</b>					<b>46,30</b>

CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	2,730000	0,60	1,64
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,018200	62,50	1,14
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,800000	0,49	1,37
36178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UN	17,600000	9,13	160,69
<b>TOTAL (C)</b>					<b>164,84</b>

**CUSTO DIRETO TOTAL** **211,14**



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

ITEM: PS - 014		UN: UNIDADE			
SER.CG: PORTA DE CORRER 2 FOLHAS - 2,00 X 2,10M, SENDO UMA FOLHA FIXA E UMA DE CORRER, PARA VIDRO TEMPERADO 8MM EM ALUMINIO ANODIZADO,					
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,500000	14,37	222,74
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,500000	17,68	274,04
<b>TOTAL (A)</b>					<b>496,78</b>
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
COTAÇÃO	KIT DE COMPONENTES PARA PORTA DE ALUMINIO - ABRIR OU CORRER FIXO (Buchas, parafusos, roldanas, conj. chumbadores, cunhas de regulagem, batedores de roldanas, bate borracha e fechadura).	UN	1,000000	147,35	147,35
34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO (Trilho superior peso 0,528kg/m)	KG	1,056000	26,01	27,47
34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO (Trilho inferior peso 0,30kg/m)	KG	0,600000	26,01	15,61
34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO (Tipo capa peso 0,2146kg/m)	KG	0,429200	26,01	11,16
34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO (Tipo cadeirinha peso 0,1317kg/m)	KG	0,276570	26,01	7,19
34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO (Tipo transpasse peso 0,096kg/m)	KG	0,201600	26,01	5,24
10502	VIDRO TEMPERADO VERDE E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	4,200000	397,18	1.668,16
34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO (Tipo cavalaço peso 0,25kg/m)	KG	1,050000	26,01	27,31
<b>TOTAL (C)</b>					<b>1.909,49</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>2.406,27</b>
ITEM: PS - 015		UN: M2			
LASTRO DE CONCRETO, E=5CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO					
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,350000	18,13	6,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,700000	14,37	10,06
<b>TOTAL (A)</b>					<b>16,41</b>
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,050000	252,35	12,62
<b>TOTAL (C)</b>					<b>12,62</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>29,03</b>
ITEM: PS - 016		UN: UNIDADE			
SER.CG: PORTA DE CORRER 2 FOLHAS - 2,00 X 2,10M, SENDO UMA FOLHA FIXA E UMA DE CORRER, PARA VIDRO TEMPERADO 10MM EM ALUMINIO					
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,500000	14,37	280,22
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,500000	17,68	344,76
<b>TOTAL (A)</b>					<b>624,98</b>
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
COTAÇÃO	KIT DE COMPONENTES PARA PORTA DE ALUMINIO - ABRIR OU CORRER FIXO (Buchas, parafusos, roldanas, conj. chumbadores, cunhas de regulagem, batedores de roldanas, bate borracha e fechadura).	UN	1,000000	147,35	147,35
34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO (Trilho superior peso 0,528kg/m)	KG	1,056000	26,01	27,47
34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO (Trilho inferior peso 0,30kg/m)	KG	0,600000	26,01	15,61
34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO (Tipo capa peso 0,2146kg/m)	KG	0,429200	26,01	11,16
34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO (Tipo cadeirinha peso 0,1317kg/m)	KG	0,263400	26,01	6,85
34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO (Tipo transpasse peso 0,096kg/m)	KG	0,196800	26,01	5,12
10502	VIDRO TEMPERADO VERDE E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	4,000000	397,18	1.588,72
34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO (Tipo cavalaço peso 0,25kg/m)	KG	1,050000	26,01	27,31
<b>TOTAL (C)</b>					<b>1.829,59</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>2.454,57</b>





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

ITEM: PS - 017		UN: UN			
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					
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,500000	14,37	280,22
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,500000	17,68	344,76
				<b>TOTAL (A)</b>	<b>624,98</b>
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO (Tipo transpasse peso 0,096kg/m)	KG	0,091200	26,01	2,37
34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO (Tipo cadeirinha peso 0,1317kg/m)	KG	0,131700	26,01	3,43
COTAÇÃO	KIT DE COMPONENTES PARA PORTA DE ALUMINIO - ABRIR OU CORRER FIXO (Buchas, parafusos, roldanas, conj. chumbadores, cunhas de regulagem, batedores de roldanas, bate borracha e fechadura).	UN	1,000000	147,35	147,35
34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO (Trilho superior peso 0,528kg/m)	KG	0,633600	26,01	16,48
34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO (Trilho inferior peso 0,30kg/m)	KG	0,360000	26,01	9,36
34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO (Tipo capa peso 0,2146kg/m)	KG	0,257520	26,01	6,70
10503	VIDRO TEMPERADO VERDE E = 8 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,200000	303,16	363,79
34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO (Tipo cavalaço peso 0,25kg/m)	KG	0,500000	26,01	13,01
				<b>TOTAL (C)</b>	<b>562,49</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>1.187,47</b>
ITEM: PS - 018		UN: M2			
PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAOS)					
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,809520	18,88	15,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,813680	14,37	11,69
				<b>TOTAL (A)</b>	<b>26,97</b>
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,144000	23,14	3,33
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,120000	24,03	2,88
3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,300000	2,56	0,77
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,030000	11,95	0,36
				<b>TOTAL (C)</b>	<b>7,34</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>34,31</b>
ITEM: PS - 019		UN: M2			
ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM					
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,706510	12,82	9,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,711970	14,37	10,23
				<b>TOTAL (A)</b>	<b>19,29</b>
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
10966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	KG	10,000000	6,11	61,10
				<b>TOTAL (C)</b>	<b>61,10</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>80,39</b>



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

ITEM: PS - 020		UN: UN		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	
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,000000	14,37	114,96
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,000000	17,68	141,44
<b>TOTAL (A)</b>					<b>256,40</b>
MATERIAL/SUB-CONTRATADO		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
COTAÇÃO	KIT DE COMPONENTES PARA ESQUADRIAS EM ALUMINIO - ARTICULADA (Buchas, parafusos, roldanas, conj. chumbadores, cunhas de regulagem, batedores de roldanas, bate borracha e fechadura).	UN	1,000000	237,74	237,74
34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO (Trilho superior peso 0,528kg/m)	KG	0,792000	26,01	20,60
34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO (Trilho inferior peso 0,30kg/m)	KG	0,450000	26,01	11,70
34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO (Tipo capa peso 0,2146kg/m)	KG	0,321900	26,01	8,37
34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO (Tipo cadeirinha peso 0,1317kg/m)	KG	0,197550	26,01	5,14
10503	VIDRO TEMPERADO VERDE E = 8 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,500000	303,16	454,74
34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO (Tipo cavalaço peso 0,25kg/m)	KG	0,500000	26,01	13,01
34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO (Tipo transpasse peso 0,096kg/m)	KG	0,364800	26,01	9,49
<b>TOTAL (C)</b>					<b>760,79</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>1.017,19</b>
ITEM: PS - 021		UN: M2		SER.CG: VIDRO FIXO TEMPERADO FUMÊ 8MM EM ALUMINIO ANODIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000	14,37	57,48
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000	17,68	70,72
<b>TOTAL (A)</b>					<b>128,20</b>
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
10503	VIDRO TEMPERADO VERDE E = 8 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,000000	303,16	303,16
34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO (Tipo cavalaço peso 0,25kg/m)	KG	1,000000	26,01	26,01
<b>TOTAL (C)</b>					<b>329,17</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>457,37</b>
ITEM: PS - 022		UN: UNIDADE		JANELA MAXIM AR - 0,80 x 0,40M , PARA VIDRO TEMPERADO FUMÊ 8MM EM ALUMINIO ANODIZADO, INCLUINDO COMPONENTES PARA INSTALAÇÃO HASTE E	
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,000000	14,37	114,96
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,000000	17,68	141,44
<b>TOTAL (A)</b>					<b>256,40</b>
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
10503	VIDRO TEMPERADO VERDE E = 8 MM, SEM COLOCACAO	M2	0,320000	303,16	97,01
COTAÇÃO	KIT DE COMPONENTES PARA ESQUADRIAS EM ALUMINIO - MAXIM AR (Braço de reverção, Freios Buchas, parafusos, roldanas, conj. chumbadores, cunhas de regulagem, batedores de roldanas, bate borracha e fechadura).	UN	1,000000	187,90	187,90
39424	PERFIL CANTONEIRA L, LISA, EM ACO, 25 X 30 MM, E = 0,5 MM, PARA ESTRUTURA DRYWALL	M	2,400000	2,24	5,38
<b>TOTAL (C)</b>					<b>290,29</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>546,69</b>



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

ITEM: PS - 023		UN: UNIDADE			
<b>JANELA MAXIM AR - 1,00 x 1,00M , PARA VIDRO TEMPERADO FUMÊ 8MM EM ALUMINIO ANODIZADO, INCLUINDO COMPONENTES PARA INSTALAÇÃO HASTE E</b>					
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,000000	14,37	114,96
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,000000	17,68	141,44
				<b>TOTAL (A)</b>	<b>256,40</b>
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
10503	VIDRO TEMPERADO VERDE E = 8 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,000000	303,16	303,16
COTAÇÃO	KIT DE COMPONENTES PARA ESQUADRIAS EM ALUMINIO - MAXIM AR (Braço de reverção, Freios Buchas, parafusos, roldanas, conj. chumbadores, cunhas de regulagem, batedores de roldanas, bate borracha e fechadura).	UN	1,000000	187,90	187,90
39424	PERFIL CANTONEIRA L, LISA, EM ACO, 25 X 30 MM, E = 0,5 MM, PARA ESTRUTURA DRYWALL	M	4,000000	2,24	8,96
				<b>TOTAL (C)</b>	<b>500,02</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>756,42</b>
ITEM: PS - 024		UN: UNIDADE			
<b>SER.CG: PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - 2,00 X 2,10M, COM MOLA HIDRÁULICA, PARA VIDRO TEMPERADO FUMÊ 10MM, INCLUINDO COMPONENTES PARA</b>					
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	17,68	8,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500000	14,37	21,56
				<b>TOTAL (A)</b>	<b>30,40</b>
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
COTAÇÃO	KIT DE COMPONENTES PARA PORTA DE ALUMINIO - ABRIR OU CORRER FIXO (Buchas, parafusos, roldanas, conj. chumbadores, cunhas de regulagem, batedores de roldanas, bate borracha e fechadura).	UN	1,000000	147,35	147,35
11499	MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM	UN	1,000000	1.081,85	1.081,85
10502	VIDRO TEMPERADO VERDE E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	4,200000	397,18	1.668,16
				<b>TOTAL (C)</b>	<b>2.897,36</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>2.927,76</b>
ITEM: PS - 025		UN: M2			
<b>PELE DE VIDRO, PARA VIDRO LAMINADO 8MM EM ALUMINIO ANODIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>					
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,200000	17,76	39,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,200000	14,37	31,61
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,500000	17,68	79,56
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,500000	14,43	64,94
				<b>TOTAL (A)</b>	<b>215,18</b>
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
34391	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	M2	1,000000	532,90	532,90
34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	1,000000	26,01	26,01
				<b>TOTAL (C)</b>	<b>558,91</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>774,09</b>
ITEM: PS - 026		UN: M2			
<b>SER.CG: COBERTURA TRAPEZOIDAL EM TELHA ALUZINCNO E=0,3MM, S/PINTURA, COM RECHEIRO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS ALTURA =3CM) -</b>					
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,900000	14,37	12,93
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250000	17,68	4,42
				<b>TOTAL (A)</b>	<b>17,35</b>
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
COTAÇÃO	COMPONENTES PARA FIXAÇÃO DE TELHA	KG	0,250000	0,80	0,20
COTAÇÃO	TELHA ALUZINCO TRAPEZOIDAL, DE ALUZINCO DE ESPESSURA 0,43MM COM ENCHIMENTO EM EPS=3CM.	M	1,050000	82,40	86,52
				<b>TOTAL (C)</b>	<b>86,72</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>104,07</b>



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

ITEM: PS - 027		UN: UNIDADE			
<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. PARA 34 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM</b>					
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	18,38	36,76
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	14,33	28,66
				<b>TOTAL (A)</b>	<b>65,42</b>
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
2391	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 34 DISJUNTORES DIN, 100A	M	1,000000	369,90	369,90
				<b>TOTAL (C)</b>	<b>369,90</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>435,32</b>
ITEM: PS - 028		UN: UNIDADE			
<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. PARA 56 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM</b>					
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	18,38	36,76
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	14,33	28,66
				<b>TOTAL (A)</b>	<b>65,42</b>
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
2391	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 56 DISJUNTORES DIN, 100A	M	1,000000	778,05	778,05
				<b>TOTAL (C)</b>	<b>778,05</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>843,47</b>
ITEM: PS - 029		UN: M2			
<b>SER.CG: PAINÉIS EM ACM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>					
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,900000	14,37	12,93
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250000	17,68	4,42
				<b>TOTAL (A)</b>	<b>17,35</b>
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
COTAÇÃO	COMPONENTES PARA FIXAÇÃO	KG	0,250000	1,20	0,30
COTAÇÃO	CHAPA DE ALUMINIO COMPOSTO - ACM	M2	1,050000	388,00	407,40
				<b>TOTAL (C)</b>	<b>407,70</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>425,05</b>
ITEM: PS - 030		UN: M2			
<b>SER.CG: REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E BARITA(GROSSA E FINA ),TRACO 1:1:1, PARA PAREDES DE SALAS RADIOLOGICAS (APARELHOS DE 125 A 150KV),COM ESPESSURA DE 2,5CM, INCLUSIVE CHAPISCO TRAÇO 1:3 (M2)</b>					
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,780915	17,76	13,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,780455	14,37	11,22
				<b>TOTAL (A)</b>	<b>25,09</b>
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
COTAÇÃO	ARGAMASSA BARITADA	KG	56,250000	1,15	64,69
10511	CIMENTO PORTLAND CPII-32, SACO DE 50KG	KG	0,042600	24,95	1,06
				<b>TOTAL (C)</b>	<b>65,75</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>90,84</b>



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

ITEM: PS - 031		UN: M3			
COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA					
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,026087	14,37	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 C	CHP	0,009565	178,41	1,71
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	86,41	0,75
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	30,40	0,24
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	132,28	0,39
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	43,55	0,25
96020	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	0,003304	150,00	0,50
96021	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,005391	26,76	0,14
<b>TOTAL (B)</b>					<b>3,98</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>4,35</b>
ITEM: PS - 032		UN: M3			
CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.					
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,740000	14,37	10,63
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,493000	17,76	8,76
<b>TOTAL (A)</b>					<b>19,39</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	0,120000	1,59	0,19
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,126000	0,34	0,04
<b>TOTAL (B)</b>					<b>0,23</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 SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,150000	422,05	485,36
<b>TOTAL (C)</b>					<b>485,36</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>504,98</b>



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

CÓDIGO SINAPI		MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,090000	17,64	1,59
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,640000	14,37	9,20
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,570000	17,76	10,12
					<b>TOTAL (A)</b>	<b>20,91</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	1,59	0,10
90587		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,130000	0,34	0,04
					<b>TOTAL (B)</b>	<b>0,14</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	422,05	464,26
					<b>TOTAL (C)</b>	<b>464,26</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>						<b>485,31</b>
ITEM: PS - 034		UN: M2				
<b>LAJE PISO - PRE-MOLD H=12CM P/ 500KG/M2 / INCL VIGOTAS TG8, LAJOTAS, CAPA - 4CM DE CONCRETO 25MPA E ESCORAMENTO.</b>						
CÓDIGO SINAPI		MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	14,91	2,39
88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	17,64	2,82
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	17,76	7,10
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44	14,37	6,32
					<b>TOTAL (A)</b>	<b>18,63</b>
CÓDIGO SINAPI		MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
43059		ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	0,47	4,79	2,25
3737		LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KG/M2, VAO ATE 4,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,00	57,94	57,94
4491		PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,29	5,58	1,62
5061		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,03	10,99	0,33
6189		TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,17	8,76	1,49
1527		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,04	422,05	16,88
					<b>TOTAL (C)</b>	<b>80,51</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>						<b>99,14</b>
ITEM: PS - 036		UN: M3				
<b>REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO EM CAMADAS DE 20CM ( EM BECOS DE ATÉ 2,50M DE LARGURA EM FAVELAS)</b>						
CÓDIGO SINAPI		MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,000000	14,37	43,11
					<b>TOTAL (A)</b>	<b>43,11</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>						<b>43,11</b>
ITEM: PS - 037		UN: UNIDADE				
<b>DISJUNTOR TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>						
CÓDIGO SINAPI		MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,541000	20,91	11,31
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,541000	16,16	8,74
					<b>TOTAL (A)</b>	<b>20,05</b>
CÓDIGO SINAPI		MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
1575		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 12 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	M	3,000000	2,05	6,15
2391		DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125A	M	1,000000	303,17	303,17
					<b>TOTAL (C)</b>	<b>309,32</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>						<b>329,37</b>



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

**ITEM: PS - 038** **UN: M2**  
**ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMINIO OU PLASTICA, APOIADA EM LAJE OU PAREDE**

CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,550000	17,64	9,70
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600000	14,91	8,95
<b>TOTAL (A)</b>					<b>18,65</b>

CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
4006	MADEIRA SERRADA NAO APARELHADA DE PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	0,009500	1.682,44	15,98
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	UN	0,065000	10,99	0,71
<b>TOTAL (C)</b>					<b>16,69</b>

**CUSTO DIRETO TOTAL** **35,34**

**ITEM: PS - 039** **UN: M2**  
**PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 160X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS**

CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,936000	14,37	70,93
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,920000	18,84	55,01
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,016000	17,76	35,80
<b>TOTAL (A)</b>					<b>161,74</b>

CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
10553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	2,666667	251,86	671,63
184	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *13* CM, *80 CM A 120* CM X *210* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	1,333333	73,88	98,51
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	6,08	36,48
20017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	6,300000	3,38	21,29
35274	PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,240000	21,39	5,13
20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,648000	12,38	8,02
11058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ")	UN	6,000000	0,04	0,24
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M2	0,014400	408,47	5,88
<b>TOTAL (C)</b>					<b>847,18</b>

**CUSTO DIRETO TOTAL** **1.008,92**

**ITEM: PS - 040** **UN: UNIDADE**  
**FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS 2 FOLHAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR E FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA COM**

CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,800000	18,84	33,91
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,800000	14,91	26,84
<b>TOTAL (A)</b>					<b>60,75</b>

CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
3108	FECHO DE EMBUTIR, TIPO UNHA, COMANDO COM ALAVANCA, EM LATAO CROMADO, 22 CM, PARA PORTAS E JANELAS - INCLUI PARAFUSOS	UN	2,000000	24,06	48,12
3090	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, TIPO GORGES (CHAVE GRANDE), MAQUINA 40 MM, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	1,000000	34,68	34,68
<b>TOTAL (C)</b>					<b>82,80</b>

**CUSTO DIRETO TOTAL** **143,55**



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

ITEM: PS - 041		UN: UNIDADE			
FECHADURA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER INTERNA, CHAVE BIPARTIDA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO					
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,800000	18,84	15,07
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,800000	14,91	11,93
<b>TOTAL (A)</b>					<b>27,00</b>
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
11482	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO, MAQUINA *45* MM, CROMADA, COM CHAVE TIPO GORGES BIPARTIDA, PARA PORTA DE CORRER INTERNA - COMPLETA	CJ	1,000000	47,08	47,08
<b>TOTAL (C)</b>					<b>47,08</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>74,08</b>
ITEM: PS - 042		UN: M2			
AZULEJO 20x40CM, COM ARGAMASSA COLANTE E JUNTAS A PRUMO					
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,360000	17,71	6,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,390000	14,37	5,60
100303	AUXILIAR DE AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250000	14,19	3,55
<b>TOTAL (A)</b>					<b>15,53</b>
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
COTAÇÃO	AZULEJO 20x40 CM	M2	1,000000	32,30	32,30
1380	CIMENTO BRNACO	KG	0,250000	2,92	0,73
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,500000	0,65	2,93
<b>TOTAL (C)</b>					<b>35,96</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>51,49</b>
ITEM: PS - 043		UN: UNIDADE			
PORTA DE CORRER 4 FOLHAS, DUAS FIXAS E DUAS DE CORRER - 3,00 x 2,10M , PARA VIDRO TEMPERADO 10MM FUMÊ EM ALUMINIO ANODIZADO, INCLUINDO					
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,250000	14,37	334,10
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,250000	17,68	411,06
<b>TOTAL (A)</b>					<b>745,16</b>
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
10502	VIDRO TEMPERADO VERDE E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	6,300000	397,18	2.502,23
COTAÇÃO	KIT DE COMPONENTES PARA PORTA DE ALUMINIO - ABRIR OU CORRER FIXO (Buchas, parafusos, roldanas, conj. chumbadores, cunhas de regulagem, batedores de roldanas, bate borracha e fechadura).	UN	1,500000	147,35	221,03
34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO (Trilho superior peso 0,528kg/m)	KG	1,584000	26,01	41,20
34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO (Trilho inferior peso 0,30kg/m)	KG	0,900000	26,01	23,41
34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO (Tipo capa peso 0,2146kg/m)	KG	0,643800	26,01	16,75
34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO (Tipo cadeirinha peso 0,1317kg/m)	KG	0,414855	26,01	10,79
34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO (Tipo transpasse peso 0,096kg/m)	KG	0,288000	26,01	7,49
34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO (Tipo cavaleão peso 0,25kg/m)	KG	1,575000	26,01	40,97
<b>TOTAL (C)</b>					<b>2.863,87</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>3.609,03</b>
ITEM: PS - 044		UN: UNIDADE			
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR AXIAL DE PAREDE DIÂMETRO 30CM.					
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	18,38	18,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	14,37	28,74
<b>TOTAL (A)</b>					<b>47,12</b>
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
COTAÇÃO	EXAUSTOR DE AR AXIAL BIV 30CM	UNI	1,000000	200,00	200,00
<b>TOTAL (C)</b>					<b>200,00</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>247,12</b>





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

ITEM: PS - 045		UN: UNIDADE			
<b>JANELA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA VENTILADA, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>					
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,030600	17,76	0,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,015280	14,37	0,22
				<b>TOTAL (A)</b>	<b>0,76</b>
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
37585	PORTINHOLA DE ABRIR EM ALUMINIO DE 60 X 80 CM, VENEZIANA VENTILADA 1 FOLHA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL	UN	0,170000	212,37	36,10
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,070632	24,12	1,70
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	0,43	0,17
36888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	1,200000	7,60	9,12
				<b>TOTAL (C)</b>	<b>47,09</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>47,85</b>
ITEM: PS - 046		UN: UNIDADE			
<b>JANELA MAXIM AR - 1,50 x 1,00M , PARA VIDRO TEMPERADO FUME 8MM EM ALUMINIO ANODIZADO, INCLUINDO COMPONENTES PARA INSTALAÇÃO HASTE E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>					
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,000000	14,37	172,44
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,000000	17,68	212,16
				<b>TOTAL (A)</b>	<b>384,60</b>
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
10503	VIDRO TEMPERADO VERDE E = 8 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,500000	303,16	454,74
COTAÇÃO	KIT DE COMPONENTES PARA ESQUADRIAS EM ALUMINIO - MAXIM AR (Braço de reverção, Freios Buchas, parafusos, roldanas, conj. chumbadores, cunhas de regulagem, batedores de roldanas, bate borracha e fechadura).	UN	1,500000	187,90	281,85
39424	PERFIL CANTONEIRA L, LISA, EM ACO, 25 X 30 MM, E = 0,5 MM, PARA ESTRUTURA DRYWALL	M	6,000000	2,24	13,44
				<b>TOTAL (C)</b>	<b>750,03</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>1.134,63</b>
ITEM: PS - 047		UN: M2			
<b>GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2</b>					
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,152003	14,37	2,18
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,983592	17,68	176,51
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,180840	17,76	3,21
				<b>TOTAL (A)</b>	<b>181,90</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	29,74	123,88
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,000250	381,86	0,10
				<b>TOTAL (C)</b>	<b>123,98</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>305,88</b>



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

ITEM: PS - 048		UN: CJ			
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	18,38	312,46
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,000000	14,33	229,28
88242	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,000000	14,37	86,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,000000	14,37	114,96
				<b>TOTAL (A)</b>	<b>742,92</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 - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	H	5,000000	42,48	212,40
				<b>TOTAL (B)</b>	<b>212,40</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_12/2015	M2	0,88	32,42	28,53
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,88	323,66	284,82
74157/4	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	0,88	96,64	85,04
87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS 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	63,49	363,16
97892	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICO S MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_05/2018	UN	1,00	267,16	267,16
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	4,05	56,84	230,20
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	4,05	19,64	79,54
COTAÇÃO 05	POSTE DE CONCRETO DT 11/1000	UN	1,00	3005,00	3.005,00
COTAÇÃO 06	POSTE DE CONCRETO DT 11/600	UN	1,00	2549,00	2.549,00
COTAÇÃO 07	CRUZETA DE CONCRETO ARMADO/CONSTRUPOSTES	UN	3,00	85,00	255,00
COTAÇÃO 08	MÃO FRANCESA 3/16X32X619mm- ROMAGNOLE	UN	5,00	11,58	57,90
COTAÇÃO 09	ISOLADOR ANCORAGEM POLIMERICO 15KV- BALESTRO	UN	6,00	48,66	291,96
COTAÇÃO 10	GANCHO OLHAL DE SUSPENSÃO - UBERABA (AEL)	UN	6,00	13,75	82,50
COTAÇÃO 11	OLHAL P/PARAFUSO - UBERABA (AEL)	UN	6,00	14,44	86,64
COTAÇÃO 12	MANILHA SAPATILHA - UBERABA (AEL)	UN	6,00	17,82	106,92
COTAÇÃO 13	ALÇA PRÉ FORMADA DISTRIBUIÇÃO 35MM CABO 2CA/CAA 2AWG - ONIX	UN	2,00	23,48	46,96
COTAÇÃO 14	ISOLADOR PILAR 13,8 KV ROSCA M16 - GERMER	UN	3,00	77,12	231,36
COTAÇÃO 15	LAÇO PRÉ FORMADO TOPO CB CA/CAA 2AWG 15KV-UTC 1103 - ONIX	UN	3,00	6,39	19,17
COTAÇÃO 16	ANEL DE AMARRAÇÃO PARA ESPAÇADOR 15 KV	UN	15,00	6,39	95,85
COTAÇÃO 17	BUCHA DE ALUMINIO 4"	UN	1,00	9,35	9,35
COTAÇÃO 18	CABO COBRE NU NORMATIZADO 50MM	UN	47,00	28,83	1.355,01
COTAÇÃO 19	CAPA PROTETORA PARA CONECTOR CUNHA COM ESTRIBO	UN	3,00	21,21	63,63
COTAÇÃO 20	GRAMPO COBRE GTDU PARA PARA 1 CABO TIPO U	UN	6,00	27,96	167,76
COTAÇÃO 21	ESPAÇADOR LOSANGULAR POLIMERICO	UN	15,00	24,45	366,75
COTAÇÃO 22	ANEL DE AMARRAÇÃO PARA ESPAÇADOR 15kv	UN	15,00	4,70	70,50
COTAÇÃO 23	LUVA ZINCADA LEVE 4" - ZETONE	UN	1,00	13,94	13,94
COTAÇÃO 24	CHAVE XS 15KV-300A-10KA REF: MZ-89021 - MAURIZIO	UN	3,00	295,53	886,59
COTAÇÃO 25	CONECTOR CUNHA AL 35MM 2CA COM ESTRIBO-COD CAEN 103 - INTELLI	UN	6,00	33,45	200,70
COTAÇÃO 26	GRAMPO LINHA VIVA REF:95.151 GLV-68A 6X120 - ONIX	UN	6,00	27,96	167,76
COTAÇÃO 27	CABO DE ALUMINIO PROTEGIDO 50MM 15KV	MTS	340,00	7,26	2.468,40
COTAÇÃO 28	PERFUL U 15KV- VICENTINOS	UN	1,00	101,28	101,28
COTAÇÃO 29	PARAFUSO MAQUINA 100MM X M16 - ROMAGNOLE	UN	2,00	7,77	15,54
COTAÇÃO 30	PARAFUSO MAQUINA 125MM X M16 - ROMAGNOLE	UN	6,00	6,04	36,24
COTAÇÃO 31	PARAFUSO MAQUINA 200MM X M16 - ROMAGNOLE	UN	5,00	10,14	50,70
96985	PARAFUSO MAQUINA 250MM X M16 - ROMAGNOLE	UN	5,00	14,87	74,35
COTAÇÃO 32	PARAFUSO MAQUINA 300MM X M16 - ROMAGNOLE	UN	2,00	14,87	29,74
COTAÇÃO 33	PINO AUTO TRAVANTE 169 X 16MM - ROMAGNOLE	UN	3,00	10,62	31,86
COTAÇÃO 34	ARRUELA QUADRADA 38 X 03 X 18 - UBERABA (AEL)	UN	20,00	0,88	17,60
COTAÇÃO 35	CONECTOR DERIV. CUNHA (AL) TIPO VLL CADC101(CN13-VM) INCESA	UN	6,00	33,45	200,70
COTAÇÃO 36	TRAFO TRIFÁSICO 150KVA - 13,8KV - 220/127V - TRAE/ROMAGNO	UN	1,00	14000,00	14.000,00
COTAÇÃO 37	PARA RAIOS POLIMÉRICOS 13,8KV 10 KA UN C/FERRAGENS - BALESTRO	UN	6,00	211,23	1.267,38
COTAÇÃO 38	ELO FUSIVEL 1H - 500MM²	UN	3,00	3,00	9,00
COTAÇÃO 39	PROTETOR DE BUCHA 15/35KV PARA TRAFO	UN	3,00	20,02	60,06
COTAÇÃO 40	FIXADOR PARA PERFIL U	UN	1,00	19,01	19,01
COTAÇÃO 41	SAPATILHA PARA CABO DE AÇO- KONESUL	UN	2,00	2,95	5,90



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

COTAÇÃO 42	SUORTE DT P/ FIXAÇÃO DE TRAFÓ 210 X 115 X 5/16	UN	1,00	147,72	147,72
COTAÇÃO 43	SUORTE DT P/ FIXAÇÃO DE TRAFÓ 230 X 125 X5/16	UN	1,00	147,72	147,72
COTAÇÃO 44	HASTE P/ATERRAMENTO 5/8 X 2,40MT S/ROSCA BAIXA CAMADA 12,7MM	UN	15,00	55,89	838,35
COTAÇÃO 45	CONECTOR P/ HASTE TERRA REFORÇADO TH-58 - INTELLI	UN	15,00	45,49	682,35
COTAÇÃO 46	CAIXA DE MEDIÇÃO INDIRETA + TC + DISJUNTOR (PADRÃO ENERGISA	UN	1,00	1029,00	1.029,00
COTAÇÃO 47	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 300/600A, TIPO JXD/ICC-40KA	UN	1,00	999,00	999,00
COTAÇÃO 48	CORDOALHA DE AÇO GALVANIZADO 1/4" ( 6,4 MM² ) - INTELLI	MTS	26,00	10,03	260,78
COTAÇÃO 49	ELETRODUTO PVC RIGIDO 1/2 X 3M - MAXIDUTOS	BR	3,00	4,18	12,54
COTAÇÃO 50	CABO ALUMINIO XLPE 35MM 15KV - CINZA - NEO ALUMINIO	MTS	26,00	5,20	135,20
COTAÇÃO 51	TUBO ZINCADO LEVE 4" X 3 MTS - 5030002400917 - ZETONE	BR	3,00	172,53	517,59
COTAÇÃO 52	CABEÇOTE DE ALUMINIO 4" REF:72.063 (CAC608) - ONIX	UN	1,00	32,94	32,94
COTAÇÃO 53	CURVA ZINCADA LEVE 4" - ZETONE	UN	1,00	31,93	31,93
COTAÇÃO 54	LUVA ZINCADA LEVE 4" - ZETONE	UN	1,00	17,14	17,14
COTAÇÃO 55	FITA DE AÇO INOX - LISA - 3/4" X 0,5 X 30MT - TELECRIS	UN	2,00	74,62	149,24
COTAÇÃO 56	CABO FLEX 185MM 1KV PRETO - SIL	MTS	27,00	95,60	2.581,20
COTAÇÃO 57	CABO FLEX 95MM 1KV PRETO - IBERICA	MTS	9,00	53,92	485,28
COTAÇÃO 58	TERMINAL DE COMPRESSAO 185MM REF - TC1731 - DECORLUX	UN	15,00	11,35	170,25
COTAÇÃO 59	TERMINAL DE COMPRESSAO 185MM REF - TC1731 - DECORLUX	UN	15,00	11,35	170,25
COTAÇÃO 60	TERMINAL DE COMPRESSAO TF-95 REF:13059 - INTELLI	UN	5,00	7,19	35,95
<b>TOTAL (C)</b>					<b>38.300,89</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>39.256,21</b>

**ITEM: PS - 049** **UN: CJ**  
**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	17,27	138,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,000000	14,37	114,96
<b>TOTAL (A)</b>					<b>253,12</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	1,75	0,23
39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	0,63	1,26
39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	0,85	1,70
4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	CJ	2,00	7,03	14,06
420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	1,00	20,31	20,31
857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	KG	0,43	45,05	19,37
2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	6,00	3,81	22,86
979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	30,00	9,12	273,60
3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	1,00	4,01	4,01
3379	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	34,88	34,88
1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4,00	1,18	4,72
2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	1,00	68,80	68,80
1062	CAIXA INTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00	160,00	160,00
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	267,17	267,17
5038	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO D, 200 KG, H = 9 M (NBR 8451)	UN	1,00	436,84	436,84
<b>TOTAL (C)</b>					<b>1.329,81</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>1.582,93</b>



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

ITEM: PS - 050		UN: UNIDADE			
LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO					
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000	13,12	52,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,000000	16,70	133,60
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,000000	17,11	136,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,120000	14,37	116,68
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,000000	16,99	135,92
<b>TOTAL (A)</b>					<b>575,56</b>
CÓDIGO SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
90586	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	CHP	0,010500	1,450000	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	13,34	13,34
9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	5,000000	8,64	43,20
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,018900	77,00	1,46
12774	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 5,0 M3/H, DE 3/4"	UN	1,000000	112,49	112,49
6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	8,000000	12,18	97,44
9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	30,000000	2,55	76,50
4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	25,000000	15,49	387,25
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	30,000000	0,18	5,40
34636	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,000000	320,00	320,00
<b>TOTAL (C)</b>					<b>1.057,08</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>1.632,66</b>
ITEM: PS - 051		UN: UNIDADE			
JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU					
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,330000	13,87	4,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,330000	17,79	5,87
<b>TOTAL (A)</b>					<b>10,45</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	3,30	6,60
3659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000	9,96	9,96
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,092000	29,27	2,69
<b>TOTAL (C)</b>					<b>19,25</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>29,70</b>
ITEM: PS - 052		UN: UNIDADE			
TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO					
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,330000	17,79	5,87
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,330000	13,87	4,58
<b>TOTAL (A)</b>					<b>10,45</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	3,30	6,60
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,092000	29,27	2,69
11655	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000	9,34	9,34
<b>TOTAL (C)</b>					<b>18,63</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>29,08</b>



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

ITEM: PS - 053		UN: UNIDADE			
TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,144000	17,79	2,56
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,144000	13,87	2,00
<b>TOTAL (A)</b>					<b>4,56</b>
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,026000	79,94	2,08
7129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000000	6,38	6,38
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,033000	69,42	2,29
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,036000	1,86	0,07
<b>TOTAL (C)</b>					<b>10,82</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>15,38</b>
ITEM: PS - 054		UN: UNIDADE			
SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E					
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,979000	17,68	17,31
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,639000	17,76	206,71
88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,552000	13,01	293,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,435000	14,37	236,17
<b>TOTAL (A)</b>					<b>753,59</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	1,54	0,22
<b>TOTAL (A)</b>					<b>0,22</b>
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	14,074000	5,37	75,58
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,245000	8,62	2,11
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,259000	56,25	14,57
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	11,948000	0,56	6,69
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	70,859000	0,49	34,72
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,352000	63,77	22,45
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,042000	63,77	2,68
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	1,443,000000	0,33	476,19
<b>TOTAL (C)</b>					<b>634,99</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>1.388,80</b>
ITEM: PS - 055		UN: UNIDADE			
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.					
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,380000	17,79	6,76
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,380000	13,87	5,27
<b>TOTAL (A)</b>					<b>12,03</b>
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,014800	79,94	1,18
297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,000000	2,63	2,63
11712	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	UN	1,000000	26,99	26,99
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,030000	29,27	0,88
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,022500	69,42	1,56
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,057000	1,86	0,11
<b>TOTAL (C)</b>					<b>33,35</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>45,38</b>



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

ITEM: PS - 056		UN: KG			
FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA, COM UTILIZAÇÃO DE PERFIS EM AÇO ASTM A36					
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,020000	17,68	0,35
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,020000	14,43	0,29
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,003000	18,88	0,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,003000	14,37	0,04
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,040000	10,65	0,43
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,040000	17,98	0,72
<b>TOTAL (A)</b>					<b>1,89</b>
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG	0,525000	5,66	2,97
549	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 2" X 1/2" (L X E), 5,06 KG/M	M	0,103700	30,10	3,12
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,002500	24,03	0,06
10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,013000	13,77	0,18
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,000300	11,95	0,00
<b>TOTAL (C)</b>					<b>6,33</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>8,22</b>
ITEM: PS - 057		UN: UNIDADE			
DISJUNTOR MONOPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,541000	20,91	11,31
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,541000	16,16	8,74
<b>TOTAL (A)</b>					<b>20,05</b>
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 12 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	M	1,000000	0,66	0,66
2391	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATÉ 32A	M	1,000000	7,91	7,91
<b>TOTAL (C)</b>					<b>8,57</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>28,62</b>
ITEM: PS - 058		UN: M2			
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	14,37	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	132,28	0,40
<b>TOTAL (B)</b>					<b>0,40</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>0,44</b>
ITEM: PS - 059		UN: M2			
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	8,98	0,02
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,002500	10,30	0,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,007500	14,37	0,11
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,002000	20,30	0,04
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,002500	8,98	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	50,54	0,05
<b>TOTAL (B)</b>					<b>0,07</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>0,29</b>



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

ITEM: PS - 060		UN: KG			
COMPACTAÇÃO MECÂNICA, 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	14,37	3,59
				<b>TOTAL (A)</b>	<b>3,59</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	L	0,125000	7,65	0,96
				<b>TOTAL (C)</b>	<b>0,96</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>4,55</b>
ITEM: PS - 061		UN: UNIDADE			
DISJUNTOR TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,541000	20,91	11,31
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,541000	16,16	8,74
				<b>TOTAL (A)</b>	<b>20,05</b>
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
1575	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 12 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	M	3,000000	1,82	5,46
COTAÇÃO	DISJUNTOR TRIPOLAR 100A	M	1,000000	99,42	99,42
				<b>TOTAL (C)</b>	<b>104,88</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>124,93</b>
ITEM: PS - 062		UN: UNIDADE			
DISJUNTOR TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,541000	20,91	11,31
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,541000	16,16	8,74
				<b>TOTAL (A)</b>	<b>20,05</b>
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
1575	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 70 MM2, 12 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M10	M	3,000000	4,43	13,29
COTAÇÃO	DISJUNTOR TRIPOLAR 200A	M	1,000000	300,00	300,00
				<b>TOTAL (C)</b>	<b>313,29</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>333,34</b>
ITEM: PS - 063		UN: UNIDADE			
DISJUNTOR TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,541000	20,91	11,31
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,541000	16,16	8,74
				<b>TOTAL (A)</b>	<b>20,05</b>
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
1575	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 12 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M10	M	6,000000	5,46	32,76
2391	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 400 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	M	1,000000	1.110,33	1.110,33
				<b>TOTAL (C)</b>	<b>1.143,09</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>1.163,14</b>



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

ITEM: PS - 064		UN: UNIDADE			
<b>DISJUNTOR TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>					
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,541000	20,91	11,31
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,541000	16,16	8,74
				<b>TOTAL (A)</b>	<b>20,05</b>
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 12 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	M	3,000000	1,10	3,30
2391	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATÉ 50A	M	1,000000	55,58	55,58
				<b>TOTAL (C)</b>	<b>58,88</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>78,93</b>
ITEM: PS - 065		UN: UNIDADE			
<b>DISJUNTOR TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 70A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>					
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,541000	20,91	11,31
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,541000	16,16	8,74
				<b>TOTAL (A)</b>	<b>20,05</b>
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 12 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	M	3,000000	1,10	3,30
2391	DISJUNTOR TIPO DIN, TRIPOLAR DE 70A	M	1,000000	99,40	99,40
				<b>TOTAL (C)</b>	<b>102,70</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>122,75</b>
ITEM: PS - 066		UN: UNIDADE			
<b>EMBUTIDO EASYLED 11,2 X 11,2 CM 10W 4.5K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>					
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,355100	18,38	6,53
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,148000	14,33	2,12
				<b>TOTAL (A)</b>	<b>8,65</b>
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
2391	EMBUTIDO EASYLED 11,2 X 11,2 CM 10W 4.5K - LUMINÁRIA E LÂMPADA	M	1,000000	17,32	17,32
				<b>TOTAL (C)</b>	<b>17,32</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>25,97</b>
ITEM: PS - 067		UN: UNIDADE			
<b>REFLETOR LED SUPER SLIM BIVOLT 150W 5.500 K - LUMINÁRIA PÚBLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>					
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,416500	18,38	7,66
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,173500	14,33	2,49
				<b>TOTAL (A)</b>	<b>10,15</b>
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
2391	REFLETOR LED SUPER SLIM BIVOLT 150W	M	1,000000	223,81	223,81
				<b>TOTAL (C)</b>	<b>223,81</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>233,96</b>





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

ITEM: PS - 068		UN: UNIDADE			
DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45 KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,541000	20,91	11,31
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,541000	16,16	8,74
				<b>TOTAL (A)</b>	<b>20,05</b>
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 12 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	M	3,000000	0,66	1,98
2391	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45 KA	M	1,000000	85,22	85,22
				<b>TOTAL (C)</b>	<b>87,20</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>107,25</b>
ITEM: PS - 069		UN: UNIDADE			
DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 20 KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,541000	20,91	11,31
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,541000	16,16	8,74
				<b>TOTAL (A)</b>	<b>20,05</b>
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 12 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	M	3,000000	0,66	1,98
2391	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 20 KA	M	1,000000	59,22	59,22
				<b>TOTAL (C)</b>	<b>61,20</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>81,25</b>
ITEM: PS - 070		UN: CJ			
PAINEL MODULAR COMPLETO 1700 X 600 X 400 MM C/ 1 PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	18,38	36,76
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	14,33	28,66
				<b>TOTAL (A)</b>	<b>65,42</b>
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
COTAÇÃO	TRILHO DIN LISO BARRA 1 METRO	M	2,000000	12,37	24,74
COTAÇÃO	ISOLADOR EPOXI 30X40	UN	8,000000	6,07	48,56
COTAÇÃO	BARRAMENTO DE COBRE 1" x 3/8" - cm	CM	300,000000	2,35	705,00
COTAÇÃO	PLACA DE ACRILICO 1 M X 1 M	UM	1,000000	390,86	390,86
COTAÇÃO	PARAFUSO COM PORCA E ARRUELA - 1/4" X 3.5	UN	50,000000	2,76	138,00
COTAÇÃO	PAINEL MODULAR 1700x600x400 mm - 1 PORTA	UN	1,000000	3.290,00	3.290,00
				<b>TOTAL (C)</b>	<b>4.597,16</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>4.662,58</b>
ITEM: PS - 072		UN: M2			
ARMAÇAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM					
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,060000	14,37	0,86
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,030000	17,68	0,53
				<b>TOTAL (A)</b>	<b>1,39</b>
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,015000	12,23	0,18
21141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	1,030000	9,65	9,94
				<b>TOTAL (C)</b>	<b>10,12</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>11,51</b>



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

ITEM: PS - 073		UN: M2			
PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (					
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,110000	14,37	1,58
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,210000	18,88	3,96
				<b>TOTAL (A)</b>	<b>5,54</b>
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,132000	24,03	3,17
7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,176000	26,22	4,61
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	2,56	1,41
				<b>TOTAL (C)</b>	<b>10,60</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>16,14</b>

ITEM: PS - 074		UN: UM			
REGISTRO/VALVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATAO PARA HIDRANTES DE INCÊNDIO PREDIAL DN 2.1/2" COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE					
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,820000	13,87	39,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,150000	17,79	20,46
				<b>TOTAL (A)</b>	<b>59,57</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 OS	UN	1,000000	119,50	119,50
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,115000	4,48	0,52
				<b>TOTAL (C)</b>	<b>120,02</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>179,59</b>

ITEM: PS - 075		UN: UM			
DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL					
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	14,33	7,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	18,38	9,19
				<b>TOTAL (A)</b>	<b>16,36</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)	UN	1,000000	5,21	5,21
				<b>TOTAL (C)</b>	<b>5,21</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>21,57</b>

ITEM: PS - 076		UN: UNI			
ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO FORNECIMENTO E INSTALACAO					
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250000	14,33	3,58
				<b>TOTAL (A)</b>	<b>3,58</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	1,00	1,000000	1,49	1,49
				<b>TOTAL (C)</b>	<b>1,49</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>5,07</b>

ITEM: PS - 077		UN: UNI			
ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO FORNECIMENTO E INSTALACAO					
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250000	14,33	3,58
				<b>TOTAL (A)</b>	<b>3,58</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	1,00	1,000000	1,39	1,39
				<b>TOTAL (C)</b>	<b>1,39</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>4,97</b>



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

ITEM: PS - 078		UN: UNI			
BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 85 X 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,137236	13,87	1,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,137236	17,79	2,44
<b>TOTAL (A)</b>					<b>4,34</b>
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,034309	79,94	2,74
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,041934	69,42	2,91
830	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 85 X 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000000	9,59	9,59
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,045745	1,86	0,09
<b>TOTAL (C)</b>					<b>15,33</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>19,67</b>
ITEM: PS - 079		UN: UNI			
BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,080727	13,87	1,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,080727	17,79	1,44
<b>TOTAL (A)</b>					<b>2,56</b>
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,020182	79,94	1,61
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,024667	69,42	1,71
821	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000000	11,95	11,95
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,026909	1,86	0,05
<b>TOTAL (C)</b>					<b>15,32</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>17,88</b>
ITEM: PS - 099		UN: M			
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,176000	13,87	2,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,176000	17,79	3,13
<b>TOTAL (A)</b>					<b>5,57</b>
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,047000	79,94	3,76
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,060000	69,42	4,17
3525	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000000	55,60	55,60
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,039000	1,86	0,07
<b>TOTAL (C)</b>					<b>63,60</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>69,17</b>
ITEM: PS - 099		UN: UNI			
HIDRÔMETRO DN 1", 10 M³/H -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016					
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,909200	13,87	12,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,909200	17,79	16,17
<b>TOTAL (A)</b>					<b>28,78</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	16,52	0,53
12770	HIDROMETRO MULTIJATO, VAZAO MAXIMA DE 10,0 M3/H, DE 1"	UN	1,000000	443,74	443,74
<b>TOTAL (C)</b>					<b>444,27</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>473,05</b>



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

ITEM: PS - 100		UN: UNI			
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E					
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500000	18,38	27,57
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500000	14,33	21,50
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500000	17,76	26,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500000	14,37	21,56
<b>TOTAL (A)</b>					<b>97,27</b>
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
100560	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000000	76,47	76,47
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	UN	0,000500	432,03	0,22
11250	CAIXA DE PASSAGEM LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSOES 20X20X 12*CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,000000	45,84	45,84
<b>TOTAL (C)</b>					<b>122,53</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>219,80</b>
ITEM: PS - 101		UN: M			
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 100 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,171000	18,38	3,14
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,171000	14,33	2,45
<b>TOTAL (A)</b>					<b>5,59</b>
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
2683	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4", SEM LUVA	M	1,100000	26,29	28,92
<b>TOTAL (C)</b>					<b>28,92</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>34,51</b>
ITEM: PS - 102		UN: M			
CABO TELEFONICO CTP-APL-50, 10 PARES (USO EXTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO					
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,085000	18,38	1,56
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,085000	14,33	1,22
<b>TOTAL (A)</b>					<b>2,78</b>
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
11916	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 10 PARES, USO EXTERNO	M	1,000000	10,95	10,95
<b>TOTAL (C)</b>					<b>10,95</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>13,73</b>
ITEM: PS - 103		UN: UN			
ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE					
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,212500	17,79	3,78
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,212500	13,87	2,95
<b>TOTAL (A)</b>					<b>6,73</b>
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
102	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA	UN	1,000000	20,43	20,43
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,106250	25,37	2,70
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,026563	69,42	1,84
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,021250	1,86	0,04
<b>TOTAL (C)</b>					<b>25,01</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>31,74</b>
ITEM: PS - 104		UN: UNI			
PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO					
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600000	17,76	10,66
<b>TOTAL (A)</b>					<b>10,66</b>
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	1,000000	42,21	42,21
<b>TOTAL (C)</b>					<b>42,21</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>52,87</b>



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

ITEM: PS - 105		UN: UNI			
TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO					
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600000	17,76	10,66
				<b>TOTAL (A)</b>	<b>10,66</b>
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1,000000	42,21	42,21
				<b>TOTAL (C)</b>	<b>42,21</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>52,87</b>

ITEM: PS - 106		UN: UNI			
ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL					
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	14,37	14,37
				<b>TOTAL (A)</b>	<b>14,37</b>
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1,000000	26,30	26,30
				<b>TOTAL (C)</b>	<b>26,30</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>40,67</b>

ITEM: PS - 107		UN: UNI			
TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,080000	14,37	1,15
				<b>TOTAL (A)</b>	<b>1,15</b>
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
39319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000	4,20	4,20
				<b>TOTAL (C)</b>	<b>4,20</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>5,35</b>

ITEM: PS - 108		UN: M			
PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM PARA SUPORTE DE ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM.					
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,023000	13,87	0,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,161000	17,79	2,86
				<b>TOTAL (A)</b>	<b>3,18</b>
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
11267	ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM	UN	4,000000	5,26	21,04
11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	1,333000	0,83	1,11
39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	0,467000	2,39	1,12
39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	4,000000	0,21	0,84
COTAÇÃO 105	ELETROCALHA PERFURADA TIPO C 100X100mm CHAPA 18	UN	1,000000	71,60	71,60
				<b>TOTAL (C)</b>	<b>95,71</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>98,89</b>

ITEM: PS - 109		UN: UNIDADE			
ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E CUNHA DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,080000	18,38	1,47
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,080000	14,33	1,15
				<b>TOTAL (A)</b>	<b>2,62</b>
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
39126	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E CUNHA DE FIXACAO	M	1,000000	6,27	6,27
				<b>TOTAL (C)</b>	<b>6,27</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>8,89</b>



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

ITEM: PS - 110		UN: UNIDADE			
ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO					
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,080000	18,38	1,47
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,080000	14,33	1,15
				<b>TOTAL (A)</b>	<b>2,62</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	M	1,000000	1,39	1,39
				<b>TOTAL (C)</b>	<b>1,39</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>4,01</b>

ITEM: PS - 111		UN: UNIDADE			
ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E CUNHA DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO					
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,080000	18,38	1,47
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,080000	14,33	1,15
				<b>TOTAL (A)</b>	<b>2,62</b>
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
39133	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	M	1,000000	3,48	3,48
				<b>TOTAL (C)</b>	<b>3,48</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>6,10</b>

ITEM: PS - 112		UN: UNIDADE			
ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO					
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,080000	18,38	1,47
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,080000	14,33	1,15
				<b>TOTAL (A)</b>	<b>2,62</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	M	1,000000	1,49	1,49
				<b>TOTAL (C)</b>	<b>1,49</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>4,11</b>

ITEM: PS - 113		UN: UNIDADE			
ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO					
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,080000	18,38	1,47
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,080000	14,33	1,15
				<b>TOTAL (A)</b>	<b>2,62</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	M	1,000000	2,42	2,42
				<b>TOTAL (C)</b>	<b>2,42</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>5,04</b>

ITEM: PS - 114		UN: UNIDADE			
ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E CUNHA DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO					
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,080000	18,38	1,47
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,080000	14,33	1,15
				<b>TOTAL (A)</b>	<b>2,62</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	M	1,000000	2,65	2,65
				<b>TOTAL (C)</b>	<b>2,65</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>5,27</b>



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

ITEM: PS - 115		UN: UNI			
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE 19" X 16U X 450MM					
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	2,000000	18,38	36,76
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	2,000000	14,33	28,66
				<b>TOTAL (A)</b>	<b>65,42</b>
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
COTAÇÃO	MINI RACK DE PAREDE 19" X 16U X 450MM	UN	1,000000	436,27	436,27
				<b>TOTAL (C)</b>	<b>436,27</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>501,69</b>
ITEM: PS - 116		UN: UNIDADE			
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 -					
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,080000	14,33	1,15
				<b>TOTAL (A)</b>	<b>1,15</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	M	1,000000	0,15	0,15
				<b>TOTAL (C)</b>	<b>0,15</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>1,30</b>
ITEM: PS - 117		UN: UNIDADE			
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 -					
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,080000	14,33	1,15
				<b>TOTAL (A)</b>	<b>1,15</b>
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
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 PHILLIPS	M	1,000000	0,29	0,29
				<b>TOTAL (C)</b>	<b>0,29</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>1,44</b>
ITEM: PS - 118		UN: UNIDADE			
PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM - FORNECIMENTO E					
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,080000	14,33	1,15
				<b>TOTAL (A)</b>	<b>1,15</b>
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	M	1,000000	0,16	0,16
				<b>TOTAL (C)</b>	<b>0,16</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>1,31</b>
ITEM: PS - 119		UN: UNIDADE			
PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,080000	14,33	1,15
				<b>TOTAL (A)</b>	<b>1,15</b>
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	M	1,000000	0,15	0,15
				<b>TOTAL (C)</b>	<b>0,15</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>1,30</b>
ITEM: PS - 120		UN: UNI			
LUMINARIA DE EMERGENCIA 960 LUMENS DE 24 LEDS, POTENCIA 4 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 3 HRS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	2,000000	18,38	36,76
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	2,000000	14,33	28,66
				<b>TOTAL (A)</b>	<b>65,42</b>
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
COTAÇÃO	LUMINARIA DE EMERGENCIA 960 LUMENS DE 24 LEDS, POTENCIA 4 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 3 HRS	UN	1,000000	171,48	171,48
				<b>TOTAL (C)</b>	<b>171,48</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>236,90</b>



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

ITEM: PS - 121		UN: UNI			
REGULADOR DE PRESSÃO 2ª ESTÁGIO 3/4"					
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	17,79	8,90
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	13,87	6,94
<b>TOTAL (A)</b>					<b>15,84</b>
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
COTAÇÃO	REGULADOR DE PRESSÃO 2ª ESTÁGIO 3/4"	UN	1,000000	109,00	109,00
<b>TOTAL (C)</b>					<b>109,00</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>124,84</b>

ITEM: PS - 122		UN: UNI			
BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 1/4" X 3/4", BARRA DE 6M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,300000	18,38	5,51
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,300000	14,33	4,30
<b>TOTAL (A)</b>					<b>9,81</b>
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
COTAÇÃO 106	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 1/4" X 3/4", BARRA DE 6M	UN	1,000000	71,60	71,60
<b>TOTAL (C)</b>					<b>71,60</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>81,41</b>

ITEM: PS - 123		UN: UNI			
TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO DN 5/16", COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXAÇÃO HORIZONTAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,500000	18,38	9,19
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,500000	14,33	7,17
<b>TOTAL (A)</b>					<b>16,36</b>
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
7471	TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO DN 5/16", COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXAÇÃO HORIZONTAL	UN	1,000000	10,46	10,46
<b>TOTAL (C)</b>					<b>10,46</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>26,82</b>

ITEM: PS - 124		UN: UNI			
TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M12 - FORNECIMENTO E					
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,500000	18,38	9,19
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,500000	14,33	7,17
<b>TOTAL (A)</b>					<b>16,36</b>
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
1580	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M12	UN	1,000000	5,46	5,46
<b>TOTAL (C)</b>					<b>5,46</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>21,82</b>

ITEM: PS - 125		UN: UNI			
SOLDA EXOTÉRMICA 115 CONEXÃO CABO-HASTE NA LATERAL, BITOLA DO CABO DE 50MM² PARA HASTE DE 5/8"					
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,500000	18,38	9,19
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,500000	14,33	7,17
<b>TOTAL (A)</b>					<b>16,36</b>
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
COTAÇÃO 107	CARTUCHO SOLDA EXOTÉRMICA	UN	1,000000	12,56	12,56
COTAÇÃO 108	ALICATE PARA SOLDA EXOTÉRMICA	UN	0,010000	87,35	0,87
COTAÇÃO 109	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA tipo hcl 5/8" 35-5	UN	0,012500	258,55	3,23
<b>TOTAL (C)</b>					<b>16,66</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>33,02</b>





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

ITEM: PS - 126		UN: UNI			
CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE COM 4 PARAFUSOS PARA CABOS DE COBRE 16 - 70 mm <sup>2</sup> ref.TEL-560 (para-raio)					
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,150000	18,38	2,76
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,150000	14,33	2,15
				<b>TOTAL (A)</b>	<b>4,91</b>
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
COTAÇÃO 110	CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE COM 4 PARAFUSOS PARA CABOS DE COBRE 16 - 70 mm <sup>2</sup> ref. TEL-560 (para-raio)	UN	1,000000	38,20	38,20
				<b>TOTAL (C)</b>	<b>38,20</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>43,11</b>

ITEM: PS - 127		UN: UNI			
PATCH PANEL CAT6e 48 PORTAS - Sistemas de Cabeamento Estruturado para tráfego de voz, dados e imagens, segundo requisitos da norma ANSI/TIA/EIA-568B.2					
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,323600	18,38	226,51
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,323600	14,33	176,60
				<b>TOTAL (A)</b>	<b>403,11</b>
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
98304	PATCH PANEL CAT6e 48 PORTAS	UN	1,000000	800,31	800,31
				<b>TOTAL (C)</b>	<b>800,31</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>1.203,42</b>

ITEM: PS - 128		UN: UNI			
PUXADOR QUARTZO 30 CM DUPLO VIDRO/ MADEIRA POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
10489	VIDRACEIRO	H	1,100000	12,23	13,45
				<b>TOTAL (A)</b>	<b>13,45</b>
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
COTAÇÃO 3	PUXADOR QUARTZO 30 CM DUPLO VIDRO/ MADEIRA POLIDO	UN	1,000000	128,99	128,99
				<b>TOTAL (C)</b>	<b>128,99</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>142,44</b>

ITEM: PS - 128		UN: M			
CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO					
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,310000	14,33	4,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,310000	18,38	5,70
				<b>TOTAL (A)</b>	<b>10,14</b>
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,020000	25,44	25,95
				<b>TOTAL (C)</b>	<b>25,95</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>36,09</b>

ITEM: PS - 129		UN:UNI			
HASTE COPPERWELD 5/8"X 3,0M COM CONECTOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000	14,33	5,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000	18,38	7,35
				<b>TOTAL (A)</b>	<b>13,08</b>
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
3380	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	M	1,000000	36,13	36,13
				<b>TOTAL (C)</b>	<b>36,13</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>49,21</b>



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

ITEM: PS - 130		UN: M2			
PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	17,64	17,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	14,37	14,37
				<b>TOTAL (A)</b>	<b>32,01</b>
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,010000	255,85	2,56
4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,000000	3,02	3,02
4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,000000	5,58	22,32
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,000000	300,00	300,00
5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,110000	11,18	1,23
				<b>TOTAL (C)</b>	<b>329,13</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>361,14</b>

ITEM: PS - 131		UN: UNI			
INSTALAÇÃO DE RACK, CONFORME DETALHADO EM PROJETO EXECUTIVO					
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,000000	18,38	367,60
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,000000	14,33	286,60
				<b>TOTAL (A)</b>	<b>654,20</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>654,20</b>

ITEM: PS - 132		UN: UNI			
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E					
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,750000	14,33	25,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,750000	18,38	32,17
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000	17,76	7,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000	14,37	5,75
				<b>TOTAL (A)</b>	<b>70,10</b>
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
11251	CAIXA DE PASSAGEM N 3, DE EMBUTIR, PADRAO TELEBRAS, DIMENSOES 40 X 40 X 12 CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UM	1,000000	101,53	101,53
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,003500	432,03	1,51
				<b>TOTAL (C)</b>	<b>103,04</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>173,14</b>

ITEM: PS - 133		UN: UNI			
CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000	14,33	2,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000	18,38	2,76
				<b>TOTAL (A)</b>	<b>4,91</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	1,68	1,68
				<b>TOTAL (C)</b>	<b>1,68</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>6,59</b>



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

**ITEM: PS - 134** **UN: UNI**  
**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**

CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,522000	13,87	7,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,522000	17,79	9,29
<b>TOTAL (A)</b>					<b>16,53</b>

CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,327250	25,37	8,30
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,087800	69,42	6,10
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,007792	1,86	0,01
COTAÇÃO 62	REGISTRO ESFERA PVC SOLDAVEL 85MM	UN	1,000000	187,50	187,50
<b>TOTAL (C)</b>					<b>201,91</b>

**CUSTO DIRETO TOTAL** **218,44**

**ITEM: PS - 135** **UN: UNI**  
**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA, SAÍDA DE EMERGÊNCIA, SAÍDA LATERAL ESQUERDA/DIREITA/SAÍDA EM FRENTE**

CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	17,76	5,32
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	14,37	4,31
<b>TOTAL (A)</b>					<b>9,63</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 AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UNI	2,000000	0,14	0,28
COTAÇÃO 111	PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA, SAÍDA DE EMERGÊNCIA, SAÍDA LATERAL ESQUERDA/DIREITA/SAÍDA EM FRENTE	UNI	1,000000	4,90	4,90
<b>TOTAL (C)</b>					<b>5,18</b>

**CUSTO DIRETO TOTAL** **14,81**

**ITEM: PS - 136** **UN: UNI**  
**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL PARA ALARME, TIPO QUEBRA VIDRO, COM MARTELO**

CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,700000	18,38	12,86
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,700000	14,33	10,03
<b>TOTAL (A)</b>					<b>22,89</b>

CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
COTAÇÃO 112	ACIONADOR MANUAL PARA ALARME, TIPO QUEBRA VIDRO, COM MARTELO	UN	1,000000	69,90	69,90
<b>TOTAL (C)</b>					<b>69,90</b>

**CUSTO DIRETO TOTAL** **92,79**

**ITEM: PS - 137** **UN: UN**  
**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIRENE ELETRÔNICA, 12V, ALARME DE EMERGÊNCIA**

CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,700000	18,38	12,86
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,700000	14,33	10,03
<b>TOTAL (A)</b>					<b>22,89</b>

CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
COTAÇÃO 113	SIRENE ELETRÔNICA, 12V, ALARME DE EMERGÊNCIA	UN	1,000000	25,00	25,00
<b>TOTAL (C)</b>					<b>25,00</b>

**CUSTO DIRETO TOTAL** **47,89**

**ITEM: PS - 138** **UN: UNI**  
**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ALARME IPA, 12 LAÇOS, SEM BATERIA**

CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1,000000	18,38	18,38
<b>TOTAL (A)</b>					<b>18,38</b>

CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
COTAÇÃO 114	CENTRAL DE ALARME IPA, 12 LAÇOS, SEM BATERIA	UN	1,000000	384,19	384,19
<b>TOTAL (C)</b>					<b>384,19</b>

**CUSTO DIRETO TOTAL** **402,57**



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

ITEM: PS - 139		UN: UNI			
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BATERIA SELADA PARA CENTRAL DE ALARME, 12V/5A					
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	6,000000	18,38	110,28
				<b>TOTAL (A)</b>	<b>110,28</b>
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
COTAÇÃO 115	BATERIA SELADA PARA CENTRAL DE ALARME, 12V/5A	UN	1,000000	78,56	78,56
				<b>TOTAL (C)</b>	<b>78,56</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>188,84</b>
ITEM: PS - 140		UN: UNI			
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EXTINTOR 20X30CM					
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050000	17,76	0,88
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050000	14,37	0,71
				<b>TOTAL (A)</b>	<b>1,59</b>
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
COTAÇÃO 111	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EXTINTOR 20X30CM	UNI	1,000000	4,90	4,90
				<b>TOTAL (C)</b>	<b>4,90</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>6,49</b>
ITEM: PS - 141		UN: M			
INSTALAÇÃO ELETROCALHA PERFURADA TIPO C 100X100mm CHAPA 18 E ELETROCALHA PERFURADA TIPO C 100X75mm CHAPA 18					
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,250000	18,38	4,60
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,250000	14,33	3,58
				<b>TOTAL (A)</b>	<b>8,18</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>8,18</b>
ITEM: PS - 142		UN: UNI			
INSTALAÇÃO DE PORTA DE MADEIRA COM MANTA DE CHUMBO INTERNA					
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,000000	17,76	53,28
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,000000	14,37	43,11
				<b>TOTAL (A)</b>	<b>96,39</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>96,39</b>



**MAPA DE COTAÇÃO DE INSUMOS**

CÓD	DESCRIÇÃO	FONTE	CNPJ	TELEFONE	CONTATO	DATA	UNI	P. UNIT. (R\$)	MEDIANA TOTAL (R\$)
1	PORTA PB EM CHAPA DE MADEIRA (0,90X2,10M), COM BATENTE DE AÇO NA LARGURA DE 150MM (P/ ALVENARIA) E 80MM (P/ DRYWALL) FECHADURA AROUCA, DOBRADIÇAS 3.1/2x3 MERKEL EM FERRO POLIDO COM ANÉIS REFORÇADOS, MANTA DE CHUMBO INTERNA ATÉ 2,0MME ACABAMENTO PARA PINTURA	PROMOVEX	11.071.924/0001-03	(11) 4402-1119	kelly	mai/20	Und	2.970,00	<b>R\$ 2.536,75</b>
		VILSON PROTEÇÃO	06.191.412/0001-32	(11) 4484-4362	Gislene G. da Silva	mai/20	Und	2.103,50	
2	PORTA PB EM CHAPA DE MADEIRA (1,60X2,10M), COM BATENTE DE AÇO NA LARGURA DE 150MM (P/ ALVENARIA) E 80MM (P/ DRYWALL) FECHADURA AROUCA, DOBRADIÇAS 3.1/2x3 MERKEL EM FERRO POLIDO COM ANÉIS REFORÇADOS, MANTA DE CHUMBO INTERNA ATÉ 2,0MME ACABAMENTO PARA PINTURA.	PROMOVEX	11.071.924/0001-03	(11) 4402-1119	kelly	mai/20	Und	4.197,00	<b>R\$ 3.973,30</b>
		VILSON PROTEÇÃO	06.191.412/0001-32	(11) 4484-4362	Gislene G. da Silva	mai/20	Und	3.749,60	
3	PUXADOR QUARTZO 30 CM DUPLO VIDRO/ MADEIRA POLIDO	TODIMO	15.375.991/0011-36	(66) 99663-3245	Eliel Silva	mai/20	Und	128,99	<b>R\$ 128,99</b>
4	EXAUSTOR DE AR AXIAL BIV 30CM	UTILMAQ MAQUINAS E EQUIPAMENTOS		(66) 3544-1009	MARCIANA	jul/19	Und	248,00	<b>R\$ 214,45</b>
		HIPER GOTARDO	01.339.514/0006-43	(66) 3545-7400		jul/19	Und	200,00	
		REDE PARANA	01.426.949/0002-00	(66) 3545-4200		jul/19	Und	195,35	
5	POSTE DE CONCRETO DT 11/1000	CONSTRUPOSTE	02.953.710/0001-61	(66) 3545 6912	BRUNO	abr/20	Und	3.005,00	<b>R\$ 2.776,67</b>
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3545 6600	HIGOR	abr/20	und	2.320,00	
		ELETRO ROVARIS	00.942.557/0001-41	(66) 3545 6900	BRUNO	abr/20	und	3.005,00	
6	POSTE DE CONCRETO DT 11/600	CONSTRUPOSTE	02.953.710/0001-61	(66) 3545 6912	BRUNO	abr/20	und	2.549,00	<b>R\$ 2.456,00</b>
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3545 6600	HIGOR	abr/20	und	2.270,00	
		ELETRO ROVARIS	00.942.557/0001-41	(66) 3545 6900	BRUNO	abr/20	und	2.549,00	
7	CRUZETA DE CONCRETO ARMADO/CONSTRUPOSTES	CONSTRUPOSTE	02.953.710/0001-61	(66) 3545 6912	BRUNO	abr/20	und	85,00	<b>R\$ 94,08</b>
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3545 6600	HIGOR	abr/20	und	112,23	
		ELETRO ROVARIS	00.942.557/0001-41	(66) 3545 6900	BRUNO	abr/20	und	85,00	
8	MÃO FRANCESA 3/16X32X619mm- ROMAGNOLE	CONSTRUPOSTE	02.953.710/0001-61	(66) 3545 6912	BRUNO	abr/20	Und	11,58	<b>R\$ 19,39</b>
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3545 6600	HIGOR	abr/20	und	35,00	
		ELETRO ROVARIS	00.942.557/0001-41	(66) 3545 6900	BRUNO	abr/20	und	11,58	
9	ISOLADOR ANCORAGEM POLIMERICO 15KV- BALESTRO	CONSTRUPOSTE	02.953.710/0001-61	(66) 3545 6912	BRUNO	abr/20	Und	48,66	<b>R\$ 55,81</b>
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3545 6600	HIGOR	abr/20	und	70,11	
		ELETRO ROVARIS	00.942.557/0001-41	(66) 3545 6900	BRUNO	abr/20	und	48,66	
10	GANCHO OLHAL DE SUSPENSÃO - UBERABA (AEL)	CONSTRUPOSTE	02.953.710/0001-61	(66) 3545 6912	BRUNO	abr/20	Und	13,75	<b>R\$ 12,67</b>
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3545 6600	HIGOR	abr/20	und	10,50	
		ELETRO ROVARIS	00.942.557/0001-41	(66) 3545 6900	BRUNO	abr/20	und	13,75	
11	OLHAL P/PARAFUSO - UBERABA (AEL)	CONSTRUPOSTE	02.953.710/0001-61	(66) 3545 6912	BRUNO	abr/20	Und	14,44	<b>R\$ 14,14</b>
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3545 6600	HIGOR	abr/20	und	13,55	
		ELETRO ROVARIS	00.942.557/0001-41	(66) 3545 6900	BRUNO	abr/20	und	14,44	
12	MANILHA SAPATILHA - UBERABA (AEL)	CONSTRUPOSTE	02.953.710/0001-61	(66) 3545 6912	BRUNO	abr/20	Und	17,82	<b>R\$ 18,77</b>
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3545 6600	HIGOR	abr/20	und	20,68	
		ELETRO ROVARIS	00.942.557/0001-41	(66) 3545 6900	BRUNO	abr/20	und	17,82	
13	ALÇA PRÉ FORMADA DISTRIBUIÇÃO 35MM CABO 2CA/CAA 2AWG - ONIX	CONSTRUPOSTE	02.953.710/0001-61	(66) 3545 6912	BRUNO	abr/20	Und	23,48	<b>R\$ 17,56</b>
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3545 6600	HIGOR	abr/20	und	5,71	
		ELETRO ROVARIS	00.942.557/0001-41	(66) 3545 6900	BRUNO	abr/20	und	23,48	

**MAPA DE COTAÇÃO DE INSUMOS**

CÓD	DESCRIÇÃO	FONTE	CNPJ	TELEFONE	CONTATO	DATA	UNI	P. UNIT. (R\$)	MEDIANA TOTAL (R\$)
14	ISOLADOR PILAR 13,8 KV ROSCA M16 - GERMER	CONSTRUPOSTE	02.953.710/0001-61	(66) 3545 6912	BRUNO	abr/20	Und	77,12	R\$ 110,58
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3545 6600	HIGOR	abr/20	und	177,50	
		ELETRO ROVARIS	00.942.557/0001-41	(66) 3545 6900	BRUNO	abr/20	und	77,12	
15	LAÇO PRÉ FORMADO TOPO CB CA/CAA 2AWG 15KV-UTC 1103 - ONIX	CONSTRUPOSTE	02.953.710/0001-61	(66) 3545 6912	BRUNO	abr/20	Und	6,39	R\$ 6,39
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3545 6600	HIGOR	abr/20	und		
		ELETRO ROVARIS	00.942.557/0001-41	(66) 3545 6900	BRUNO	abr/20	und	6,39	
16	ANEL DE AMARRAÇÃO PARA ESPAÇADOR 15 KV	CONSTRUPOSTE	02.953.710/0001-61	(66) 3545 6912	BRUNO	abr/20	Und	6,39	R\$ 4,30
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3545 6600	HIGOR	abr/20	und	0,13	
		ELETRO ROVARIS	00.942.557/0001-41	(66) 3545 6900	BRUNO	abr/20	und	6,39	
17	BUCHA DE ALUMINIO 4"	CONSTRUPOSTE	02.953.710/0001-61	(66) 3545 6912	BRUNO	abr/20	Und	9,85	R\$ 9,83
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3545 6600	HIGOR	abr/20	und	9,80	
		ELETRO ROVARIS	00.942.557/0001-41	(66) 3545 6900	BRUNO	abr/20	und	9,85	
18	CABO COBRE NU NORMALIZADO 50MM	CONSTRUPOSTE	02.953.710/0001-61	(66) 3545 6912	BRUNO	abr/20	MTS	28,83	R\$ 27,42
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3545 6600	HIGOR	abr/20	MTS	24,60	
		ELETRO ROVARIS	00.942.557/0001-41	(66) 3545 6900	BRUNO	abr/20	MTS	28,83	
19	CAPA PROTETORA PARA CONECTOR CUNHA COM ESTRIBO	CONSTRUPOSTE	02.953.710/0001-61	(66) 3545 6912	BRUNO	abr/20	Und	21,21	R\$ 46,81
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3545 6600	HIGOR	abr/20	und	98,00	
		ELETRO ROVARIS	00.942.557/0001-41	(66) 3545 6900	BRUNO	abr/20	und	21,21	
20	GRAMPO COBRE GTDU PARA PARA 1 CABO TIPO U	CONSTRUPOSTE	02.953.710/0001-61	(66) 3545 6912	BRUNO	abr/20	Und	27,96	R\$ 25,58
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3545 6600	HIGOR	abr/20	und	20,82	
		ELETRO ROVARIS	00.942.557/0001-41	(66) 3545 6900	BRUNO	abr/20	und	27,96	
21	ESPAÇADOR LOSANGULAR POLIMERICO	CONSTRUPOSTE	02.953.710/0001-61	(66) 3545 6912	BRUNO	abr/20	Und	24,45	R\$ 41,30
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3545 6600	HIGOR	abr/20	und	75,00	
		ELETRO ROVARIS	00.942.557/0001-41	(66) 3545 6900	BRUNO	abr/20	und	24,45	
22	ANEL DE AMARRAÇÃO PARA ESPAÇADOR 15kv	CONSTRUPOSTE	02.953.710/0001-61	(66) 3545 6912	BRUNO	abr/20	Und	4,70	R\$ 4,70
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3545 6600	HIGOR	abr/20	und		
		ELETRO ROVARIS	00.942.557/0001-41	(66) 3545 6900	BRUNO	abr/20	und	4,70	
23	LUVAS ZINCADA LEVE 4" - ZETONE	CONSTRUPOSTE	02.953.710/0001-61	(66) 3545 6912	BRUNO	abr/20	Und	13,94	R\$ 15,26
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3545 6600	HIGOR	abr/20	und	17,89	
		ELETRO ROVARIS	00.942.557/0001-41	(66) 3545 6900	BRUNO	abr/20	und	13,94	
24	CHAVE XS 15KV-300A-10KA REF: MZ-89021 - MAURIZIO	CONSTRUPOSTE	02.953.710/0001-61	(66) 3545 6912	BRUNO	abr/20	Und	295,53	R\$ 232,21
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3545 6600	HIGOR	abr/20	und	105,56	
		ELETRO ROVARIS	00.942.557/0001-41	(66) 3545 6900	BRUNO	abr/20	und	295,53	
25	CONECTOR CUNHA AL 35MM 2CA COM ESTRIBO-COD CAEN 103 - INTELLI	CONSTRUPOSTE	02.953.710/0001-61	(66) 3545 6912	BRUNO	abr/20	Und	33,45	R\$ 25,91
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3545 6600	HIGOR	abr/20	und	10,83	
		ELETRO ROVARIS	00.942.557/0001-41	(66) 3545 6900	BRUNO	abr/20	und	33,45	
26	GRAMPO LINHA VIVA REF:95.151 GLV-68A 6X120 - ONIX	CONSTRUPOSTE	02.953.710/0001-61	(66) 3545 6912	BRUNO	abr/20	Und	27,96	R\$ 27,65
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3545 6600	HIGOR	abr/20	und	27,02	
		ELETRO ROVARIS	00.942.557/0001-41	(66) 3545 6900	BRUNO	abr/20	und	27,96	

**MAPA DE COTAÇÃO DE INSUMOS**

CÓD	DESCRIÇÃO	FONTE	CNPJ	TELEFONE	CONTATO	DATA	UNI	P. UNIT. (R\$)	MEDIANA TOTAL (R\$)
27	CABO DE ALUMINIO PROTEGIDO 50MM 15KV	CONSTRUPOSTE	02.953.710/0001-61	(66) 3545 6912	BRUNO	abr/20	mts	7,26	R\$ 9,17
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3545 6600	HIGOR	abr/20	mts	13,00	
		ELETRO ROVARIS	00.942.557/0001-41	(66) 3545 6900	BRUNO	abr/20	mts	7,26	
28	PERFUL U 15KV- VICENTINOS	3E TERRRAPLANAGEM E CONSTRUÇÃO	29.516.527/0001-55	(65) 3684-7209	BRUNO	fev/19	Und	101,28	R\$ 167,52
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3545 6600	HIGOR	fev/19	und	300,00	
		ELETRO ROVARIS	00.942.557/0001-41	(66) 3545 6900	BRUNO	mar/19	und	101,28	
29	PARAFUSO MAQUINA 100MM X M16 - ROMAGNOLE	3E TERRRAPLANAGEM E CONSTRUÇÃO	29.516.527/0001-55	(65) 3684-7209	BRUNO	fev/19	Und	7,77	R\$ 7,05
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3545 6600	HIGOR	fev/19	und	5,62	
		ELETRO ROVARIS	00.942.557/0001-41	(66) 3545 6900	BRUNO	mar/19	und	7,77	
30	PARAFUSO MAQUINA 125MM X M16 - ROMAGNOLE	CONSTRUPOSTE	02.953.710/0001-61	(66) 3545 6912	BRUNO	abr/20	Und	6,04	R\$ 5,90
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3545 6600	HIGOR	abr/20	und	5,62	
		ELETRO ROVARIS	00.942.557/0001-41	(66) 3545 6900	BRUNO	abr/20	und	6,04	
31	PARAFUSO MAQUINA 200MM X M16 - ROMAGNOLE	CONSTRUPOSTE	02.953.710/0001-61	(66) 3545 6912	BRUNO	abr/20	Und	10,14	R\$ 9,26
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3545 6600	HIGOR	abr/20	und	7,49	
		ELETRO ROVARIS	00.942.557/0001-41	(66) 3545 6900	BRUNO	abr/20	und	10,14	
32	PARAFUSO MAQUINA 250MM X M16 - ROMAGNOLE	CONSTRUPOSTE	02.953.710/0001-61	(66) 3545 6912	BRUNO	abr/20	Und	14,87	R\$ 13,63
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3545 6600	HIGOR	abr/20	und	11,14	
		ELETRO ROVARIS	00.942.557/0001-41	(66) 3545 6900	BRUNO	abr/20	und	14,87	
33	PARAFUSO MAQUINA 300MM X M16 - ROMAGNOLE	CONSTRUPOSTE	02.953.710/0001-61	(66) 3545 6912	BRUNO	abr/20	Und	14,87	R\$ 15,05
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3545 6600	HIGOR	abr/20	und	15,42	
		ELETRO ROVARIS	00.942.557/0001-41	(66) 3545 6900	BRUNO	abr/20	und	14,87	
34	PINO AUTO TRAVANTE 169 X 16MM - ROMAGNOLE	CONSTRUPOSTE	02.953.710/0001-61	(66) 3545 6912	BRUNO	abr/20	Und	10,62	R\$ 10,93
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3545 6600	HIGOR	abr/20	und	11,54	
		ELETRO ROVARIS	00.942.557/0001-41	(66) 3545 6900	BRUNO	abr/20	und	10,62	
35	ARRUELA QUADRADA 38 X 03 X 18 - UBERABA (AEL)	CONSTRUPOSTE	02.953.710/0001-61	(66) 3545 6912	BRUNO	abr/20	Und	0,88	R\$ 1,01
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3545 6600	HIGOR	abr/20	und	1,26	
		ELETRO ROVARIS	00.942.557/0001-41	(66) 3545 6900	BRUNO	abr/20	und	0,88	
36	CONECTOR DERIV. CUNHA (AL) TIPO VLL CAD101(CN13-VM) INCESA	CONSTRUPOSTE	02.953.710/0001-61	(66) 3545 6912	BRUNO	abr/20	Und	33,45	R\$ 31,08
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3545 6600	HIGOR	abr/20	und	26,34	
		ELETRO ROVARIS	00.942.557/0001-41	(66) 3545 6900	BRUNO	abr/20	und	33,45	
37	TRAFO TRIFÁSICO 150KVA - 13,8KV - 220/127V - TRAE/LROMAGNO	CONSTRUPOSTE	02.953.710/0001-61	(66) 3545 6912	BRUNO	abr/20	Und	14.000,00	R\$ 15.166,67
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3545 6600	HIGOR	abr/20	und	17.500,00	
		ELETRO ROVARIS	00.942.557/0001-41	(66) 3545 6900	BRUNO	abr/20	und	14.000,00	
38	PARA RAO POLIMÉRICO 13,8KV 10 KA UN C/FERRAGENS - BALESTRO	CONSTRUPOSTE	02.953.710/0001-61	(66) 3545 6912	BRUNO	abr/20	Und	211,23	R\$ 201,63
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3545 6600	HIGOR	abr/20	und	182,42	
		ELETRO ROVARIS	00.942.557/0001-41	(66) 3545 6900	BRUNO	abr/20	und	211,23	
39	ELO FUSIVEL 1H - 500MM²	CONSTRUPOSTE	02.953.710/0001-61	(66) 3545 6912	BRUNO	abr/20	Und	3,00	R\$ 3,20
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3545 6600	HIGOR	abr/20	und	3,60	
		ELETRO ROVARIS	00.942.557/0001-41	(66) 3545 6900	BRUNO	abr/20	und	3,00	

**MAPA DE COTAÇÃO DE INSUMOS**

CÓD	DESCRIÇÃO	FONTE	CNPJ	TELEFONE	CONTATO	DATA	UNI	P. UNIT. (R\$)	MEDIANA TOTAL (R\$)
40	PROTETOR DE BUCHA 15/35KV PARA TRAFÓ	CONSTRUPOSTE	02.953.710/0001-61	(66) 3545 6912	BRUNO	abr/20	und	20,02	R\$ 18,90
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3545 6600	HIGOR	abr/20	und	16,67	
		ELETRO ROVARIS	00.942.557/0001-41	(66) 3545 6900	BRUNO	abr/20	und	20,02	
41	FIXADOR PARA PERFIL U	CONSTRUPOSTE	02.953.710/0001-61	(66) 3545 6912	BRUNO	abr/20	und	19,01	R\$ 32,01
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3545 6600	HIGOR	abr/20	und	58,00	
		ELETRO ROVARIS	00.942.557/0001-41	(66) 3545 6900	BRUNO	abr/20	und	19,01	
42	SAPATILHA PARA CABO DE AÇO- KONESUL	CONSTRUPOSTE	02.953.710/0001-61	(66) 3545 6912	BRUNO	abr/20	und	2,95	R\$ 3,52
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3545 6600	HIGOR	abr/20	und	4,66	
		ELETRO ROVARIS	00.942.557/0001-41	(66) 3545 6900	BRUNO	abr/20	und	2,95	
43	SUPORTE DT P/ FIXAÇÃO DE TRAFÓ 210 X 115 X 5/16	CONSTRUPOSTE	02.953.710/0001-61	(66) 3545 6912	BRUNO	abr/20	Und	147,72	R\$ 147,72
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3545 6600	HIGOR	abr/20	und		
		ELETRO ROVARIS	00.942.557/0001-41	(66) 3545 6900	BRUNO	abr/20	und	147,72	
44	SUPORTE DT P/ FIXAÇÃO DE TRAFÓ 230 X 125 X5/16	CONSTRUPOSTE	02.953.710/0001-61	(66) 3545 6912	BRUNO	abr/20	Und	147,72	R\$ 147,72
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3545 6600	HIGOR	abr/20	und		
		ELETRO ROVARIS	00.942.557/0001-41	(66) 3545 6900	BRUNO	abr/20	und	147,72	
45	HASTE P/ATERRAMENTO 5/8 X 2,40MT S/ROSCA BAIXA CAMADA 12,7MM	CONSTRUPOSTE	02.953.710/0001-61	(66) 3545 6912	BRUNO	abr/20	Und	55,89	R\$ 68,03
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3545 6600	HIGOR	abr/20	und	92,31	
		ELETRO ROVARIS	00.942.557/0001-41	(66) 3545 6900	BRUNO	abr/20	und	55,89	
46	CONECTOR P/ HASTE TERRA REFORÇADO TH-58 - INTELLI	CONSTRUPOSTE	02.953.710/0001-61	(66) 3545 6912	BRUNO	abr/20	Und	45,49	R\$ 37,28
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3545 6600	HIGOR	abr/20	und	20,85	
		ELETRO ROVARIS	00.942.557/0001-41	(66) 3545 6900	BRUNO	abr/20	und	45,49	
47	CAIXA DE MEDIÇÃO INDIRETA + TC + DISJUNTOR (PADRÃO ENERGISA	CONSTRUPOSTE	02.953.710/0001-61	(66) 3545 6912	BRUNO	abr/20	Und	1.029,00	R\$ 1.016,00
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3545 6600	HIGOR	abr/20	und	990,00	
		ELETRO ROVARIS	00.942.557/0001-41	(66) 3545 6900	BRUNO	abr/20	und	1.029,00	
48	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 300/600A, TIPO JXD/ICC-40KA	CONSTRUPOSTE	02.953.710/0001-61	(66) 3545 6912	BRUNO	abr/20	Und	999,00	R\$ 992,17
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3545 6600	HIGOR	abr/20	und	978,52	
		ELETRO ROVARIS	00.942.557/0001-41	(66) 3545 6900	BRUNO	abr/20	und	999,00	
49	CORDOALHA DE AÇO GALVANIZADO 1/4" ( 6,4 MM² ) - INTELLI	CONSTRUPOSTE	02.953.710/0001-61	(66) 3545 6912	BRUNO	abr/20	Mts	10,03	R\$ 10,84
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3545 6600	HIGOR	abr/20	und	12,46	
		ELETRO ROVARIS	00.942.557/0001-41	(66) 3545 6900	BRUNO	abr/20	und	10,03	
50	ELETRODUTO PVC RIGIDO 1/2 X 3M - MAXIDUTOS	CONSTRUPOSTE	02.953.710/0001-61	(66) 3545 6912	BRUNO	abr/20	Und	4,18	R\$ 4,67
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3545 6600	HIGOR	abr/20	und	5,65	
		ELETRO ROVARIS	00.942.557/0001-41	(66) 3545 6900	BRUNO	abr/20	und	4,18	
51	CABO ALUMINIO XLPE 35MM 15KV - CINZA - NEO ALUMINIO	CONSTRUPOSTE	02.953.710/0001-61	(66) 3545 6912	BRUNO	abr/20	Mts	5,20	R\$ 8,03
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3545 6600	HIGOR	abr/20	und	13,70	
		ELETRO ROVARIS	00.942.557/0001-41	(66) 3545 6900	BRUNO	abr/20	und	5,20	
52	TUBO ZINCADO LEVE 4" X 3 MTS - 5030002400917 - ZETONE	CONSTRUPOSTE	02.953.710/0001-61	(66) 3545 6912	BRUNO	abr/20	Br		R\$ 172,53
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3545 6600	HIGOR	abr/20	und	172,53	
		ELETRO ROVARIS	00.942.557/0001-41	(66) 3545 6900	BRUNO	abr/20	und		



**MAPA DE COTAÇÃO DE INSUMOS**

CÓD	DESCRIÇÃO	FONTE	CNPJ	TELEFONE	CONTATO	DATA	UNI	P. UNIT. (R\$)	MEDIANA TOTAL (R\$)
53	CABEÇOTE DE ALUMINIO 4" REF:72.063 (CAC608) - ONIX	CONSTRUPOSTE	02.953.710/0001-61	(66) 3545 6912	BRUNO	abr/20	Und	32,94	R\$ 32,23
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3545 6600	HIGOR	abr/20	und	30,81	
		ELETRO ROVARIS	00.942.557/0001-41	(66) 3545 6900	BRUNO	abr/20	und	32,94	
54	CURVA ZINCADA LEVE 4" - ZETONE	CONSTRUPOSTE	02.953.710/0001-61	(66) 3545 6912	BRUNO	abr/20	Und	31,93	R\$ 42,65
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3545 6600	HIGOR	abr/20	und	64,09	
		ELETRO ROVARIS	00.942.557/0001-41	(66) 3545 6900	BRUNO	abr/20	und	31,93	
55	LUVÁ ZINCADA LEVE 4" - ZETONE	CONSTRUPOSTE	02.953.710/0001-61	(66) 3545 6912	BRUNO	abr/20	Und	17,14	R\$ 15,76
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3545 6600	HIGOR	abr/20	und	13,00	
		ELETRO ROVARIS	00.942.557/0001-41	(66) 3545 6900	BRUNO	abr/20	und	17,14	
56	FITA DE AÇO INOX - LISA - 3/4" X 0,5 X 30MT - TELECRIS	CONSTRUPOSTE	02.953.710/0001-61	(66) 3545 6912	BRUNO	abr/20	Cx	74,62	R\$ 84,95
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3545 6600	HIGOR	abr/20	Cx	105,60	
		ELETRO ROVARIS	00.942.557/0001-41	(66) 3545 6900	BRUNO	abr/20	Cx	74,62	
57	CABO FLEX 185MM 1KV PRETO - SIL	CONSTRUPOSTE	02.953.710/0001-61	(66) 3545 6912	BRUNO	abr/20	Mts	95,60	R\$ 101,44
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3545 6600	HIGOR	abr/20	Mts	113,11	
		ELETRO ROVARIS	00.942.557/0001-41	(66) 3545 6900	BRUNO	abr/20	Mts	95,60	
58	CABO FLEX 95MM 1KV PRETO - IBERICA	CONSTRUPOSTE	02.953.710/0001-61	(66) 3545 6912	BRUNO	abr/20	Mts	53,92	R\$ 55,72
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3545 6600	HIGOR	abr/20	Mts	59,32	
		ELETRO ROVARIS	00.942.557/0001-41	(66) 3545 6900	BRUNO	abr/20	Mts	53,92	
59	TERMINAL DE COMPRESSAO 185MM REF - TC1731 - DECORLUX	CONSTRUPOSTE	02.953.710/0001-61	(66) 3545 6912	BRUNO	abr/20	Und	11,35	R\$ 11,35
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3545 6600	HIGOR	abr/20	und		
		ELETRO ROVARIS	00.942.557/0001-41	(66) 3545 6900	BRUNO	abr/20	und	11,35	
60	TERMINAL DE COMPRESSAO TF-95 REF:13059 - INTELLI	CONSTRUPOSTE	02.953.710/0001-61	(66) 3545 6912	BRUNO	abr/20	Und	7,19	R\$ 7,19
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3545 6600	HIGOR	abr/20	und		
		ELETRO ROVARIS	00.942.557/0001-41	(66) 3545 6900	BRUNO	abr/20	und	7,19	
61	ARGAMASSA BARITADA	PROJETO X	26.657.572/0001-31	(11) 2636-7132	SHIRLEY	mai/20	kg	1,15	R\$ 1,15
62	REGISTRO ESFERA PVC SOLDAVEL 85MM	ROCHA E CIA LTDA. ME EPP	103.900/0001-88	(66)35448711	RODRIGO	mai/20	UNID	220,00	R\$ 187,50
		HIPER GOTARDO	01.339.514/0006-43	(66)3545-74000	IGOR	mai/20	UNID	155,00	
63	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ELETRICA ATIVA	06.110.817/0003-60	(65) 3548 9255	EDILSON	mai/20	Und	24,00	R\$ 22,97
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3545 6600	EDUARDO	mai/20	und	22,46	
		3M MATERIAIS ELETRICOS	04.347.124/0001-07	(65) 3026 3668	EWERTON	mai/20	und	22,44	
64	HASTE COPPERWELD 5/8 x 3,0m COM CONECTOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ELETRICA ATIVA	06.110.817/0003-60	(65) 3548 9255	EDILSON	mai/20	Und	30,00	R\$ 29,00
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3545 6600	EDUARDO	mai/20	und	26,20	
		3M MATERIAIS ELETRICOS	04.347.124/0001-07	(65) 3026 3668	EWERTON	mai/20	und	30,79	

**MAPA DE COTAÇÃO DE INSUMOS**

CÓD	DESCRIÇÃO	FONTE	CNPJ	TELEFONE	CONTATO	DATA	UNI	P. UNIT. (R\$)	MEDIANA TOTAL (R\$)
65	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ELETRICA ATIVA	06.110.817/0003-60	(65) 3548 9255	EDILSON	mai/20	Und	50,00	<b>R\$ 76,36</b>
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3545 6600	EDUARDO	mai/20	und	69,98	
		3M MATERIAIS ELETRICOS	04.347.124/0001-07	(65) 3026 3668	EWERTON	mai/20	und	109,10	
66	TERMINAL AEREO 300MM - FIXAÇÃO ROSCA SOBERBA	ELETRICA ATIVA	06.110.817/0003-60	(65) 3548 9255	EDILSON	mai/20	Und	10,00	<b>R\$ 13,11</b>
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3545 6600	EDUARDO	mai/20	und	12,42	
		3M MATERIAIS ELETRICOS	04.347.124/0001-07	(65) 3026 3668	EWERTON	mai/20	und	16,90	
67	CABO ALUMINIO NU 7FIOS - 2/0 - AWG(67,35MM²)	ELETRICA ATIVA	06.110.817/0003-60	(65) 3548 9255	EDILSON	mai/20	Und	23,00	<b>R\$ 28,50</b>
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3545 6600	EDUARDO	mai/20	und		
		3M MATERIAIS ELETRICOS	04.347.124/0001-07	(65) 3026 3668	EWERTON	mai/20	und	34,00	
68	BUCHA PARA FIXAÇÃO DO TERMINAL AEREO 300mm ROSCA SOBERBA	ELETRICA ATIVA	06.110.817/0003-60	(65) 3548 9255	EDILSON	mai/20	Und	0,20	<b>R\$ 0,16</b>
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3545 6600	EDUARDO	mai/20	und	0,13	
		3M MATERIAIS ELETRICOS	04.347.124/0001-07	(65) 3026 3668	EWERTON	mai/20	und	0,15	
69	CONECTOR SPLIT-BOLT PARA CABO 70mm²	ELETRICA ATIVA	06.110.817/0003-60	(65) 3548 9255	EDILSON	mai/20	Und	20,00	<b>R\$ 18,78</b>
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3545 6600	EDUARDO	mai/20	und	13,83	
		3M MATERIAIS ELETRICOS	04.347.124/0001-07	(65) 3026 3668	EWERTON	mai/20	und	22,50	
70	CONECTOR TIPO X PARA 02 CABOS 70mm²	ELETRICA ATIVA	06.110.817/0003-60	(65) 3548 9255	EDILSON	mai/20	Und	20,00	<b>R\$ 18,78</b>
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3545 6600	EDUARDO	mai/20	und	13,83	
		3M MATERIAIS ELETRICOS	04.347.124/0001-07	(65) 3026 3668	EWERTON	mai/20	und	22,50	
71	PRESILHA DE ALUMINIO PARA FIXAÇÃO DO CABO DE ALUMINIO 70mm²	ELETRICA ATIVA	06.110.817/0003-60	(65) 3548 9255	EDILSON	mai/20	Und	2,00	<b>R\$ 2,63</b>
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3545 6600	EDUARDO	mai/20	und	1,39	
		3M MATERIAIS ELETRICOS	04.347.124/0001-07	(65) 3026 3668	EWERTON	mai/20	und	4,50	
72	SILICONE PU	ELETRICA ATIVA	06.110.817/0003-60	(65) 3548 9255	EDILSON	mai/20	Und	20,00	<b>R\$ 18,53</b>
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3545 6600	EDUARDO	mai/20	und	15,68	
		3M MATERIAIS ELETRICOS	04.347.124/0001-07	(65) 3026 3668	EWERTON	mai/20	und	19,90	
73	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 1/4" X 3/4", BARRA DE 6M	ELETRICA ATIVA	06.110.817/0003-60	(65) 3548 9255	EDILSON	mai/20	Und	35,00	<b>R\$ 57,58</b>
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3545 6600	EDUARDO	mai/20	und	40,25	
		3M MATERIAIS ELETRICOS	04.347.124/0001-07	(65) 3026 3668	EWERTON	mai/20	und	97,50	
74	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA 90 GRAUS DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 3/4" X 1/4", COM CURVA DE 300MM	ELETRICA ATIVA	06.110.817/0003-60	(65) 3548 9255	EDILSON	mai/20	Und	7,00	<b>R\$ 9,95</b>
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3545 6600	EDUARDO	mai/20	und		
		3M MATERIAIS ELETRICOS	04.347.124/0001-07	(65) 3026 3668	EWERTON	mai/20	und	12,90	
75	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO SEXTAVADO INOX 1/4" X 1" COM ARRUELA LISA ZINCADA	ELETRICA ATIVA	06.110.817/0003-60	(65) 3548 9255	EDILSON	mai/20	Und	0,10	<b>R\$ 0,29</b>
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3545 6600	EDUARDO	mai/20	und	0,46	
		3M MATERIAIS ELETRICOS	04.347.124/0001-07	(65) 3026 3668	EWERTON	mai/20	und	0,30	
76	BUCHA PLÁSTICA S-8 - CEMAR	ELETRICA ATIVA	06.110.817/0003-60	(65) 3548 9255	EDILSON	mai/20	Und	0,20	<b>R\$ 0,14</b>
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3545 6600	EDUARDO	mai/20	und	0,13	
		3M MATERIAIS ELETRICOS	04.347.124/0001-07	(65) 3026 3668	EWERTON	mai/20	und	0,10	
77	PARAFUSO ROSCA SOBERBA CABEÇA REDONDA 6,3 x 45 MM N° 8	ELETRICA ATIVA	06.110.817/0003-60	(65) 3548 9255	EDILSON	mai/20	Und	0,10	<b>R\$ 0,26</b>
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3545 6600	EDUARDO	mai/20	und	0,39	
		3M MATERIAIS ELETRICOS	04.347.124/0001-07	(65) 3026 3668	EWERTON	mai/20	und	0,30	

MAPA DE COTAÇÃO DE INSUMOS									
CÓD	DESCRIÇÃO	FONTE	CNPJ	TELEFONE	CONTATO	DATA	UNI	P. UNIT. (R\$)	MEDIANA TOTAL (R\$)
78	CARTUCHO P/ SOLDA EXOTÉRMICA N° 115 C/ ANEL DE RETENÇÃO E PALITO DE IGNIÇÃO - EXOSOLDA	ELETRICA ATIVA	06.110.817/0003-60	(65) 3548 9255	EDILSON	mai/20	Und	12,00	R\$ 14,00
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3545 6600	EDUARDO	mai/20	und	16,00	
		3M MATERIAIS ELETRICOS	04.347.124/0001-07	(65) 3026 3668	EWERTON	mai/20	und	15,0,5	
79	CONECTOR PARA MEDIÇÃO EM COBRE COM QUATRO PARAFUSOS TEL-560	ELETRICA ATIVA	06.110.817/0003-60	(65) 3548 9255	EDILSON	mai/20	Und	20,00	R\$ 30,88
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3545 6600	EDUARDO	mai/20	und	35,14	
		3M MATERIAIS ELETRICOS	04.347.124/0001-07	(65) 3026 3668	EWERTON	mai/20	und	37,50	
80	PARA - RAIOS TIPO FRANKLIN REF. : TEL 010- 3 METROS	ELETRICA ATIVA	06.110.817/0003-60	(65) 3548 9255	EDILSON	mai/20	Und	56,00	R\$ 84,59
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3545 6600	EDUARDO	mai/20	und	87,83	
		3M MATERIAIS ELETRICOS	04.347.124/0001-07	(65) 3026 3668	EWERTON	mai/20	und	109,94	
81	ABRAÇADEIRA - GUIA REFORÇADA 1.1/2" REF.: TEL - 390	ELETRICA ATIVA	06.110.817/0003-60	(65) 3548 9255	EDILSON	mai/20	Und	10,00	R\$ 13,72
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3545 6600	EDUARDO	mai/20	und	17,65	
		3M MATERIAIS ELETRICOS	04.347.124/0001-07	(65) 3026 3668	EWERTON	mai/20	und	13,50	
82	ABRAÇADEIRA - GUIA REFORÇADA 1.1/2" REF.: TEL - 390	ELETRICA ATIVA	06.110.817/0003-60	(65) 3548 9255	EDILSON	mai/20	Und	10,00	R\$ 10,98
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3545 6600	EDUARDO	mai/20	und	10,95	
		3M MATERIAIS ELETRICOS	04.347.124/0001-07	(65) 3026 3668	EWERTON	mai/20	und	11,99	
83	ABRAÇADEIRA - GUIA SIMPLES 1.1/2" REF: TEL - 320	ELETRICA ATIVA	06.110.817/0003-60	(65) 3548 9255	EDILSON	mai/20	Und	10,00	R\$ 15,19
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3545 6600	EDUARDO	mai/20	und	22,06	
		3M MATERIAIS ELETRICOS	04.347.124/0001-07	(65) 3026 3668	EWERTON	mai/20	und	13,50	
84	SINALIZADOR NOTURNO DE OBSTÁCULOS REF. : TEL- 600 COM SUPORTE PARA SINALIZADOR REF.: TEL - 610	ELETRICA ATIVA	06.110.817/0003-60	(65) 3548 9255	EDILSON	mai/20	Und	60,00	R\$ 96,42
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3545 6600	EDUARDO	mai/20	und	130,27	
		3M MATERIAIS ELETRICOS	04.347.124/0001-07	(65) 3026 3668	EWERTON	mai/20	und	99,00	
85	GRAMPO PARA CABO DE AÇO 1/8 PK0089	ELETRICA ATIVA	06.110.817/0003-60	(65) 3548 9255	EDILSON	mai/20	Und	2,00	R\$ 2,00
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3545 6600	EDUARDO	mai/20	und		
		3M MATERIAIS ELETRICOS	04.347.124/0001-07	(65) 3026 3668	EWERTON	mai/20	und		
86	CABO DE AÇO 1/8	ELETRICA ATIVA	06.110.817/0003-60	(65) 3548 9255	EDILSON	mai/20	Und	4,00	R\$ 4,00
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3545 6600	EDUARDO	mai/20	und		
		3M MATERIAIS ELETRICOS	04.347.124/0001-07	(65) 3026 3668	EWERTON	mai/20	und		
87	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALVANIZADO P/ PARA-RAIOS H=3,00M INCLUINDO BASE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ELETRICA ATIVA	06.110.817/0003-60	(65) 3548 9255	EDILSON	mai/20	Und	150,00	R\$ 154,90
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3545 6600	EDUARDO	mai/20	und	182,94	
		3M MATERIAIS ELETRICOS	04.347.124/0001-07	(65) 3026 3668	EWERTON	mai/20	und	131,77	
88	CABO PP FLEXÍVEL, BITOLA 3x 1,5MM², ISOLAÇÃO, EM EPR-90°C, COBERTURA EM PVC, PARA 750V.	ELETRICA ATIVA	06.110.817/0003-60	(65) 3548 9255	EDILSON	mai/20	Und	2,70	R\$ 3,11
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3545 6600	EDUARDO	mai/20	Und	3,43	
		3M MATERIAIS ELETRICOS	04.347.124/0001-07	(65) 3026 3668	EWERTON	mai/20	Und	3,19	
89	LAMPÂDA COMPACTA DE 15W	ELETRICA ATIVA	06.110.817/0003-60	(65) 3548 9255	EDILSON	mai/20	Und	10,00	R\$ 12,70
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3545 6600	EDUARDO	mai/20	Und	20,54	
		3M MATERIAIS ELETRICOS	04.347.124/0001-07	(65) 3026 3668	EWERTON	mai/20	Und	7,57	
90	LETRA CAIXA (POLICLÍNICA 6,6X0,65M)(SETOR LESTE 3,6X0,35M), CONFORME PROJETO EXECUTIVO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	APLICAR ADESIVOS	19.882.236/001-27	(66)996894341	TALES	mai/20	Und	2.500,00	R\$ 3.991,00
		PLOTTAR		(66)35451260	NEIVO BRUSCO	mai/20	Und	5.482,00	

**MAPA DE COTAÇÃO DE INSUMOS**

CÓD	DESCRIÇÃO	FONTE	CNPJ	TELEFONE	CONTATO	DATA	UNI	P. UNIT. (R\$)	MEDIANA TOTAL (R\$)
91	CENTRAL DE ALARME IPA, 12 LAÇOS, SEM BATERIA	PETEL	22.760.075/0001-03	36345253	EVANIA	jul/19	Und	384,19	R\$ 377,17
		SUPERTEC	01.184.625/0001-13	(66)3511-8700	ELIELTON	jul/19	Und	297,32	
		DAMBROS	11.113.763/0001-65	(65) 3661-7232	AMARAL	jul/19	Und	450,00	
92	SWITCH GIGABIT DE 48 PORTAS	KADRI	01.030.685/0002-62	(65)3614-8777	RAFAELLA PRUDENCIO	mai/18	und	3.249,90	R\$ 2.919,99
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3545 6900	ALESSANDRO	mai/18	und	3.354,07	
		SUPORTE TECNOLOGIA E INFORMÁTICA	01.030.685/0002-62	(66) 99650-6874	ALAN SCABENI	mai/18	und	2.156,00	
93	ACIONADOR MANUAL PARA ALARME, TIPO QUEBRA VIDRO, COM MARTELO	DAMBROS	11.113.763/0001-65	(65) 3661-7232	AMARAL	mar/18	Und	48,00	R\$ 66,53
		PETEL	22.760.075/0001-03	36345253	EVANIA	mar/18	Und	81,69	
		CONTRA FOGO	27.244.187/0001-25	(65) 3622-3000	VINICIUS	mar/18	Und	69,90	
94	BATERIA SELADA PARA CENTRAL DE ALARME, 12V/5A	PETEL	22.760.075/0001-03	36345253	EVANIA	mar/18	Und	76,16	R\$ 98,50
		HIDRO E ELÉTRICA MOURA LTDA EPP	08.954.892/0001-71	33210009	CARLA	dez/17	Und	140,79	
		SUPERTEC	01.184.625/0001-13	(66)3511-8700	ELIELTON	mar/18	Und	78,56	
95	SIRENE ELETRÔNICA, 12V, ALARME DE EMERGÊNCIA	DAMBROS	11.113.763/0001-65	(65) 3661-7232	AMARAL	mar/18	Und	25,00	R\$ 23,22
		PETEL	22.760.075/0001-03	36345253	EVANIA	mar/18	Und	18,66	
		SUPERTEC	01.184.625/0001-13	(66)3511-8700	ELIELTON	mar/18	Und	26,00	
96	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO AR CONVENCIONAL 60 MIL BTUS PISO TETO	GILMAR CLIMATIZAÇÃO	22.508.651/0001-20	(66) 9969329*96	GILMAR	mai/20	Und	1.050,00	R\$ 1.183,33
						mai/20	Und	1.450,00	
						mai/20	Und	1.050,00	
97	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO AR CONVENCIONAL 36 MIL BTUS PISO TETO	GILMAR CLIMATIZAÇÃO	22.508.651/0001-20	(66) 9969329*96	GILMAR	mai/20	Und	1.050,00	R\$ 1.183,33
						mai/20	Und	1.450,00	
						mai/20	Und	1.050,00	
98	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO AR CONVENCIONAL 30 MIL BTUS PISO TETO	GILMAR CLIMATIZAÇÃO	22.508.651/0001-20	(66) 9969329*96	GILMAR	mai/20	Und	1.050,00	R\$ 966,67
						mai/20	Und	1.450,00	
						mai/20	Und	400,00	
99	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO AR CONVENCIONAL 18 MIL BTUS	GILMAR CLIMATIZAÇÃO	22.508.651/0001-20	(66) 9969329*96	GILMAR	mai/20	Und	260,00	R\$ 290,00
						mai/20	Und	350,00	
						mai/20	Und	260,00	
100	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO AR CONVENCIONAL 7,9,12 MIL BTUS	GILMAR CLIMATIZAÇÃO	22.508.651/0001-20	(66) 9969329*96	GILMAR	mai/20	Und	200,00	R\$ 226,67
						mai/20	Und	280,00	
						mai/20	Und	200,00	
101	AR CONDICIONADO SPLIT GREE ECO GRADEN 30.000BTU/h	MAGAZINE LUIZA	47.960.950/0001-21	(66)3544-8113		mai/20	Und	3.323,08	R\$ 3.411,04
		CASAS BAHIA	59.291.534/0001-67	(66)3907-8200		mai/20	Und	3.499,00	
102	AR CONDICIONADO SPLIT GREE ECO GRADEN 60.000BTU/h	AMERICANAS	33.014.556/0001-96			mai/20	Und	7.199,00	R\$ 6.911,04
		SUBMARINO	00.776.574/0006-60			mai/20	Und	6.623,08	
103	AR CONDICIONADO SPLIT GREE ECO GRADEN 36.000BTU/h	MAGAZINE LUIZA	47.960.950/0001-21	(66)3544-8113		mai/20	Und	5.199,00	R\$ 5.199,00
		AMERICANAS	33.014.556/0001-96			mai/20	Und	5.199,00	
104	RESERVATÓRIO DE ÁGUA TUBULAR COM CAPACIDADE DE 15.000L, INCLUSO TRANSPORTE	MECANOVA	34.007.078/0001-50	(66) 9.9681-6576	SIDNEY	mai/20	Unid	15.000,00	R\$ 18.715,00
		CAIXA DAGUA BRASIL	03.113.840/0001-59	(18) 9.9652-7806	ELAINE C. JORGE	mai/20	Unid	18.810,00	
		FORMATO IND COM DE TANQUES EIRELI - E	07.892.020/0001-63	(31) 3712-5100	KAMILLA PATRICIO	mai/20	Unid	21.500,00	
		FAZFORTE	22.600.664/0001-24	(18) 9.9759-8532	MURILO	mai/20	Unid	19.550,00	

MAPA DE COTAÇÃO DE INSUMOS										
CÓD	DESCRIÇÃO	FONTE	CNPJ	TELEFONE	CONTATO	DATA	UNI	P. UNIT. (R\$)	MEDIANA TOTAL (R\$)	
105	ELETROCALHA PERFURADA TIPO C 100X100mm CHAPA 18	OZÉIAS	11.707.750/0001-14	(66) 3545 1954	ALESSANDRO	jun/20	unid	71,60	R\$	71,60
106	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 1/4" X 3/4", BARRA DE 6M	ELETRICA ATIVA	06.110.817/0003-60	(65) 3548 9255	EDILSON	mai/20	mts	20,00	R\$	71,60
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3545 6600	EDUARDO	mai/20	mts	43,75		
		3M MATERIAIS ELETRICOS	04.347.124/0001-07	(65) 3026 3668	EWERTON	mai/20	mts	97,50		
107	CARTUCHO P/ SOLDA EXOTÉRMICA N° 115 C/ ANEL DE RETENÇÃO E PALITO DE IGNIÇÃO - EXOSOLDA	3E TERRRAPLANAGEM	29.516.527/0002-55	(65) 3029 1234	GEDY	abr/20	unid	12,56	R\$	12,56
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3545 6600	EDUARDO	mai/20	unid	10,70		
		3M MATERIAIS ELETRICOS	04.347.124/0001-07	(65) 3026 3668	EWERTON	mai/20	unid	13,50		
108	Alicate para molde Z- 201	3E TERRRAPLANAGEM E CONSTRUÇÃO	29.516.527/0001-55	(65) 3684-7209	GEDY	mai/20	unid	105,63	R\$	87,35
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3545 6600	VINICIUS	mai/20	unid	87,35		
		PETEL	22.760.075/0001-03	36341717	JOAO	mai/20	unid	79,35		
109	Molde para solda exotérmica tipo HCL 5/8".50-5	3E TERRRAPLANAGEM E CONSTRUÇÃO	29.516.527/0001-55	(65) 3684-7209	GEDY	mai/20	unid	258,55	R\$	258,55
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3545 6600	VINICIUS	mai/20	unid	197,61		
		OZÉIAS	11.707.750/0001-14	(66) 3545 1954	ALESSANDRO	jun/20	unid	260,00		
110	Conector para medição em cobre com quatro parafusos - TEL- 560	3E TERRRAPLANAGEM E CONSTRUÇÃO	29.516.527/0001-55	(65) 3684-7209	GEDY	mai/20	unid	44,22	R\$	38,20
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3545 6600	ALESSANDRO	jun/19	unid	38,20		
		ELETRICA ATIVA	06.110.817/0003-60	(65) 3548 9255	EDILSON	mai/20	unid	20,00		
111	PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA, SAÍDA DE EMERGÊNCIA, SAÍDA LATERAL ESQUERDA/DIREITA/SAÍDA EM FRENTE	CB AGRÍCOLA	26.552.687/0004-04	(65) 3649-2977	VANESSA	mar/20	unid	4,38	R\$	4,90
		TAG SINALIZAÇÃO	03.686.682/0001-26	(14)3624-6257	Thiago	mar/20	unid	20,50		
		METALCASTY		(11)2701-2220	JULIANE	mar/20	unid	4,90		
112	ACIONADOR MANUAL PARA ALARME, TIPO QUEBRA VIDRO, COM MARTELO	DAMBROS	11.113.763/0001-65	(65) 3661-7232	AMARAL	mar/20	unid	50,00	R\$	69,90
		PETEL	22.760.075/0001-03	36345253	EVANIA	mar/20	unid	81,69		
		CONTRA FOGO	27.244.187/0001-25	(65) 3622-3000	VINÍCIUS	mar/20	unid	69,90		
113	SIRENE ELETRÔNICA, 12V, ALARME DE EMERGÊNCIA	DAMBROS	11.113.763/0001-65	(65) 3661-7232	AMARAL	mar/20	unid	25,00	R\$	25,00
		PETEL	22.760.075/0001-03	36345253	EVANIA	mar/20	unid	18,66		
		SUPERTEC	01.184.625/0001-13	(66)3511-8700	ELIELTON	mar/20	unid	26,00		
114	CENTRAL DE ALARME IPA, 12 LAÇOS, SEM BATERIA	PETEL	22.760.075/0001-03	36345253	EVANIA	mar/20	unid	384,19	R\$	384,19
		SUPERTEC	01.184.625/0001-13	(66)3511-8700	ELIELTON	mar/20	unid	297,32		
		DAMBROS	11.113.763/0001-65	(65) 3661-7232	AMARAL	mar/20	unid	450,00		
115	BATERIA SELADA PARA CENTRAL DE ALARME, 12V/5A	PETEL	22.760.075/0001-03	36345253	EVANIA	mar/20	unid	76,16	R\$	78,56
		HIDRO E ELÉTRICA MOURA LTDA EPP	08.954.892/0001-71	33210009	CARLA	mar/20	unid	140,79		
		SUPERTEC	01.184.625/0001-13	(66)3511-8700	ELIELTON	mar/20	unid	78,56		