



# 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: 09/06/2020  
 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>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
10775	SINAPI	1.1	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	MÉS	10,00	24,94%	522,00	652,19	6.521,90
PS - 049	COMPOSIÇÃO	1.2	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFASICA, EM POSTE CONCRETO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00	24,94%	1.165,27	1.455,89	1.455,89
4813	SINAPI	1.4	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	12,50	12,78%	300,00	338,34	4.229,25
99059	SINAPI	1.5	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (Perimetro das edificações)	M	185,35	24,94%	32,87	41,07	7.612,32
PS-059	SORRISO	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	MÉS	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>111.041,66</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	585,35	24,94%	28,90	36,11	21.136,99
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	585,35	24,94%	4,23	5,28	3.090,65
74155/1	SINAPI	2.1.3	ESCAVACAO E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CAT DMT 50M COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP COM LAMINA E ESCARIFICADOR	M3	585,35	24,94%	1,35	1,69	989,24
		<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%	4,57	5,71	1.657,96
9653	SINAPI	2.2.2	ESCAVACAO MANUAL PARA BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISAO 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>47.034,77</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	495,80	24,94%	8,13	10,16	5.037,33



**ORÇAMENTO COMPLETO - POLICLÍNICA**

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso Valor estimado final: 2.968.194,73 Data: 09/06/2020  
 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
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
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>205.179,99</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, PÉ-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, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES.	M2	894,20	24,94%	60,38	75,44	67.458,45
PS - 039	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



**ORÇAMENTO COMPLETO - POLICLÍNICA**

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso Valor estimado final: 2.968.194,73 Data: 09/06/2020  
 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
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
<b>SUBTOTAL</b>									<b>335.839,64</b>
<b>5.0 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%	10,23	12,78	7.041,78
<b>SUBTOTAL</b>									<b>7.041,78</b>
<b>6.0 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), PREPARO MANUAL, E=1CM	M2	2.084,88	24,94%	50,27	62,81	130.951,31
PS-004	COMPOSIÇÃO	6.2	VERGA/CONTRAVERGA 13,5x13,5cm - VERGA RETA MOLDADA IN LOCO COM FORMA DE MADEIRA, CONSIDERANDO 02 REAPROVEITAMENTOS E, CONCRETO ARMADO FCK= 20 MPA - COM TRANSPASSE	M3	6,38	24,94%	1.474,24	1.841,92	11.751,45
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%	1.474,24	1.841,92	2.854,98
<b>SUBTOTAL</b>									<b>145.557,74</b>
<b>7.0 REVESTIMENTOS</b>									
<b>7.1 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	AZULEIJO 20x40CM, COM ARGAMASSA COLANTE E JUNTAS A PRUMO	M2	594,00	24,94%	46,60	58,22	34.582,68
87243	SINAPI	7.1.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014	M2	103,20	24,94%	111,23	138,97	14.341,70
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,EXCLUSIVE CHAPISCO (M2)	M2	86,65	24,94%	705,91	881,96	76.421,83
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 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	7.1	LETRA CAIXA (POLICLÍNICA 6,6X0,65M)(SETOR LESTE 3,6X0,35M), CONFORME PROJETO EXECUTIVO.	UN	1,00	24,94%	3.991,00	4.986,36	4.986,36
<b>7.3 TETOS</b>									
87882	SINAPI	7.3.1	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, 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	ANDAIMÉ TABUADO SOBRE CAVALETES (INCLUSO CAVALETE) EM MADEIRA DE 1º UTIL 20X INCL MOVIMENTACAO P/ PE-DIREITO 4,00M	M2	772,95	24,94%	13,24	16,54	12.784,59
96113	SINAPI	7.3.4	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P (Banheiro, sala de espera, sla de acondicionamento e abrigo da ambulancia)	M2	306,01	24,94%	32,44	40,53	12.402,59



**ORÇAMENTO COMPLETO - POLICLÍNICA**

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso Valor estimado final: 2.968.194,73 Data: 09/06/2020  
 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>SUBTOTAL</b>			<b>319.760,05</b>
		<b>8.0</b>	<b>COBERTURA</b>						
PS - 035	COMPOSIÇÃO	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%	29,25	36,54	25.691,27
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
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, ALUMINIO OU PLÁSTICO, APOIADA EM LAJE OU PAREDE.	M2	703,10	24,94%	30,62	38,26	26.900,61
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 METÁLICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	309,68	24,94%	86,56	108,15	33.491,89
PS - 042	COMPOSIÇÃO	8.8	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA, COM UTILIZAÇÃO DE PERFS EM AÇO ASTM A36	KG	3.004,13	24,94%	8,22	10,27	30.852,42
PS - 029	COMPOSIÇÃO	8.8	PAINÉIS EM ACM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	8,74	24,94%	425,05	531,06	4.641,46
						<b>SUBTOTAL</b>			<b>211.266,78</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 ALUMINIO 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 2,0MME 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 2,0MME ACABAMENTO PARA PINTURA (P06)	UN	1,00	24,94%	3.973,30	4.964,24	4.964,24
PS - 024	COMPOSIÇÃO	9.1.4	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	9.1.5	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	9.1.6	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	9.1.7	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, 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	9.1.8	PORTA DE MADEIRA DE CORRER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (P04)	UN	12,00	24,94%	343,20	428,79	5.145,48
I00701	SORRISO	9.1.9	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	9.1.10	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	9.1.11	PORTA DE CORRER 4 FOLHAS, DUAS FIXAS E DUAS DE CORRER - 3,00 x 2,10M, PARA VIDRO TEMPERADO 10MM FUMÉ EM ALUMINIO 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 - 056	COMPOSIÇÃO	9.1.12	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER INTERNA, CHAVE BIPARTIDA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO	UN	12,00	12,78%	74,07	83,54	1.002,48
PS - 040	COMPOSIÇÃO	9.1.13	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	12,78%	143,42	161,75	6.470,00
COTAÇÃO 3	SORRISO	9.1.14	PUXADOR QUARTZO 30 CM DUPLO VIDRO/ MADEIRA POLIDO	UN	20,00	12,78%	128,99	145,47	2.909,40
		<b>9.2</b>	<b>JANELAS</b>						



**ORÇAMENTO COMPLETO - POLICLÍNICA**

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso Valor estimado final: 2.968.194,73 Data: 09/06/2020  
 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 - 020	COMPOSIÇÃO	9.2.1	JANELA DE CORRER 4 FOLHAS - SENDO DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS DE CORRER, PARA VIDRO TEMPERADO FUMÊ 8MM EM ALUMINIO ANODIZADO, INCLUINDO COMPONENTES PARA INSTALAÇÃO E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (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 FUMÊ 8MM EM ALUMINIO 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 FUMÊ 8MM EM ALUMINIO ANODIZADO, INCLUINDO COMPONENTES PARA INSTALAÇÃO HASTE E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (J03)	UN	13,00	24,94%	546,69	683,03	8.879,39
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%	38,98	48,70	292,20
PS - 023	COMPOSIÇÃO	9.2.5	JANELA MAXIM AR - 1,00 x 1,00M, PARA VIDRO TEMPERADO FUMÊ 8MM EM ALUMINIO ANODIZADO, 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 FUMÊ 8MM EM ALUMINIO ANODIZADO, 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 FUMÊ 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 FUMÊ 8MM EM ALUMINIO ANODIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	1,24	24,94%	457,37	571,44	708,59
		9.3	<b>PELE DE VIDRO</b>					0,00	
PS - 025	COMPOSIÇÃO	9.3.1	PELE DE VIDRO, PARA VIDRO LAMINADO 8MM EM ALUMINIO ANODIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	171,00	24,94%	703,41	878,84	150.281,64
		9.4	<b>PEITORIS</b>						
84088	SINAPI	9.4.1	PEITORIL EM MÁRMORE 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>
		10.0	<b>PISOS, RODAPÉS E SOLEIRAS</b>						<b>319.210,63</b>
		10.1	<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%	31,56	39,43	40.945,69
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%	26,72	33,38	34.663,13
		10.2	<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
		10.3	<b>RODAPÉS E SOLEIRAS</b>						
73850/001	SINAPI	10.3.1	RODAPE EM MÁRMORE, 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>
		11.0	<b>PINTURA</b>						<b>251.767,04</b>
		11.1	<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
		11.2	<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
		11.3	<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
		11.4	<b>PAREDES ESPECIAIS</b>						
74065/003	SINAPI	11.4.1	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	158,76	24,94%	20,84	26,04	4.134,11



**ORÇAMENTO COMPLETO - POLICLÍNICA**

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso Valor estimado final: 2.968.194,73 Data: 09/06/2020  
 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 RNI170072976-4 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 - 018	COMPOSIÇÃO	11.4.2	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	M2	130,83	24,94%	33,21	41,49	5.428,14
<b>SUBTOTAL</b>									<b>131.413,85</b>
<b>12.0 LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>									
<b>12.1 REGISTROS E CONEXÕES</b>									
COTAÇÃO 62	SORRISO	12.1.1	REGISTRO ESFERA PVC SOLDÁVEL 85MM	UN	1,00	24,94%	187,50	234,26	234,26
102	SINAPI	12.1.2	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA	UN	2,00	12,78%	20,43	23,04	46,08
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, LATAO, ROSCAVEL, 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 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
377	SINAPI	12.2.5	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	9,00	12,78%	26,30	29,66	266,94
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 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 ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	24,94%	75,05	93,77	187,54
21101	SINAPI	12.3.5	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA	UN	42,00	12,78%	18,80	21,20	890,40
37401	SINAPI	12.3.6	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	40,00	12,78%	42,21	47,60	1.904,00
11758	SINAPI	12.3.7	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML (Bwc, Salas e Recepção)	UN	42,00	12,78%	40,55	45,73	1.920,66
37400	SINAPI	12.3.8	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	22,00	12,78%	42,21	47,60	1.047,20
<b>12.5 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%	830,18	1.037,23	45.638,12
79627	SINAPI	12.5.2	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATÉ EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	25,96	24,94%	591,07	738,48	19.170,94



**ORÇAMENTO COMPLETO - POLICLÍNICA**

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso Valor estimado final: 2.968.194,73 Data: 09/06/2020  
 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>SUBTOTAL</b>			<b>124.567,85</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
		<b>13.2</b>	<b>QUADROS E CAIXAS REDE ELÉTRICA</b>						
83463	SINAPI	13.2.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO 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 DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO 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
74131/004	SINAPI	13.2.3	QUADRO DE DISTRIBUICAO 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 DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO 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 DISTRIBUICAO 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 INSTALACAO. 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 INSTALACAO. 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 INSTALACAO. 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 INSTALACAO. 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





**ORÇAMENTO COMPLETO - POLICLÍNICA**

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso Valor estimado final: 2.968.194,73 Data: 09/06/2020  
 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
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
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



**ORÇAMENTO COMPLETO - POLICLÍNICA**

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso Valor estimado final: 2.968.194,73 Data: 09/06/2020  
 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
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
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%	119,01	148,69	743,45
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>239.426,17</b>
		<b>14.0</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE CABEAMENTO DE LÓGICA E TELEFONIA</b>						
		<b>14.1</b>	<b>QUADROS E RACK</b>						
83370	SINAPI	14.1.1	PADRAO ABERTO 19" 40U	UN	1,00	24,94%	195,51	244,27	244,27
COTAÇÃO	SORRISO	14.1.2	CAIXA PADRAO 19" PORTA ACRILICO CRISTAL 5UX470mm	UN	1,00	24,94%	537,99	672,16	672,16
83387	SINAPI	14.1.3	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	24,94%	5,83	7,28	7,28
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
83387	SINAPI	14.1.7	PLACA DE PVC - 4x2 - BEGE	UN	1,00	12,78%	5,83	6,58	6,58
84676	SINAPI	14.1.8	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONIA - n5 (A=80,L=80, P=12) CM	UN	1,00	12,78%	392,91	443,12	443,12
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
		<b>14.2</b>	<b>ELETRODUTOS</b>						



**ORÇAMENTO COMPLETO - POLICLÍNICA**

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso Valor estimado final: 2.968.194,73 Data: 09/06/2020  
 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
72935	SINAPI	14.2.1	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 25MM(1") - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	20,60	24,94%	5,81	7,26	149,56
72934	SINAPI	14.2.2	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 25MM(3/4") - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	101,30	24,94%	4,57	5,71	578,42
E1545	SINFRA	14.2.3	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL PESADO 1.1/2"	M	30,40	24,94%	2,98	3,72	113,09
72316	SINAPI	14.2.4	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL PESADO 3"	M	16,50	24,94%	46,29	57,83	954,20
55868	SINAPI	14.2.5	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL PESADO 4"	M	18,20	24,94%	53,42	66,74	1.214,67
394	SINAPI	14.2.6	BRAÇADEIRA GALVAN TIPO CUNHA 1"	UN	153,00	24,94%	0,80	1,00	153,00
394	SINAPI	14.2.7	BRAÇADEIRA GALVAN TIPO CUNHA 1.1/2"	UN	3,00	24,94%	0,80	1,00	3,00
395	SINAPI	14.2.8	BRAÇADEIRA GALVAN TIPO CUNHA 1.1/4"	UN	3,00	12,78%	0,74	0,83	2,49
397	SINAPI	14.2.9	BRAÇADEIRA GALVAN TIPO CUNHA 2.1/2"	UN	11,00	12,78%	1,08	1,22	13,42
400	SINAPI	14.2.10	BRAÇADEIRA GALVAN TIPO CUNHA 3/4"	UN	1.230,00	12,78%	0,57	0,64	787,20
399	SINAPI	14.2.11	BRAÇADEIRA GALVAN TIPO CUNHA 4"	UN	6,00	12,78%	2,70	3,05	18,30
74252/001	SINAPI	14.2.12	ELETRODUTO DE PVC C/ ROSCA 1" 3m	M	166,20	12,78%	11,78	13,29	2.208,80
83407	SINAPI	14.2.13	ELETRODUTO DE PVC C/ ROSCA 1.1/2" 3m	M	3,50	12,78%	17,60	19,85	69,48
83407	SINAPI	14.2.14	ELETRODUTO DE PVC C/ ROSCA 1.1/4" 3m	M	5,00	12,78%	17,60	19,85	99,25
83408	SINAPI	14.2.15	ELETRODUTO DE PVC C/ ROSCA 3m 2.1/2"	M	11,70	12,78%	35,06	39,54	462,62
73613	SINAPI	14.2.16	ELETRODUTO DE PVC C/ ROSCA 3m 3/4"	M	1.404,18	12,78%	10,37	11,70	16.428,91
55868	SINAPI	14.2.17	ELETRODUTO DE PVC C/ ROSCA 4" 3m	M	6,40	12,78%	53,42	60,25	385,60
11033	SINAPI	14.2.18	SUPORTE VERTIC. 120X146mm	UN	39,00	12,78%	3,09	3,48	135,72
11033	SINAPI	14.2.19	SUPORTE VERTIC. 95X114mm	UN	6,00	12,78%	3,09	3,48	20,88
COTAÇÃO	SORRISO	14.2.20	T HORIZONTAL 90° 100X100mm CHAPA 18	UN	1,00	12,78%	36,91	41,63	41,63
COTAÇÃO	SORRISO	14.2.21	TALA PLANA PERFUR. 100mm	UN	28,00	12,78%	2,95	3,33	93,24
COTAÇÃO	SORRISO	14.2.22	TALA PLANA PERFUR. 50mm	UN	4,00	12,78%	2,95	3,33	13,32
COTAÇÃO	SORRISO	14.2.23	TAMPA PARA T HORIZ DE 90° 100X100 CHAPA 18	UN	1,00	12,78%	10,46	11,80	11,80
COTAÇÃO	SORRISO	14.2.24	TAMPA PRESSAO 100mm CHAPA 24	M	56,40	12,78%	23,36	26,35	1.486,14
COTAÇÃO	SORRISO	14.2.25	TAMPA PRESSAO 75mm CHAPA 24	M	9,10	12,78%	15,02	16,94	154,15
394	SINAPI	14.2.26	BRAÇADEIRA GALVAN TIPO CUNHA 1"	UN	41,00	12,78%	0,80	0,90	36,90
400	SINAPI	14.2.27	BRAÇADEIRA GALVAN. TIPO CUNHA 3/4"	UN	131,00	12,78%	0,57	0,64	83,84
74252/001	SINAPI	14.2.28	ELETRODUTO DE PVC C/ ROSCA 1" 3m	M	45,20	12,78%	11,78	13,29	600,71
73613	SINAPI	14.2.29	ELETRODUTO DE PVC C/ ROSCA 3/4" 3m	M	143,00	12,78%	10,37	11,70	1.673,10
		<b>14.3</b>	<b>CABOS</b>						
CB12	SORRISO	14.3.1	CABO UTP CAT 6 (24AWG)4 - fornecimento e instalação	M	2.174,20	24,94%	1,41	1,76	3.826,59
73690	SINAPI	14.3.2	CABO FTP-5E BLINDADO (24AWG) - 4	M	65,40	24,94%	7,50	9,37	612,80
CB12	SORRISO	14.3.3	CABO UTP CAT 5e (24AWG)4 - fornecimento e instalação	M	162,00	24,94%	1,41	1,76	285,12
		<b>14.4</b>	<b>TOMADAS E ACESSORIOS</b>						
COTAÇÃO	SORRISO	14.4.1	TOMADA RJ11 BEGE	UN	1,00	12,78%	8,77	9,89	9,89
COTAÇÃO	SORRISO	14.4.2	CONECTOR RJ45 (CM8V)	UN	54,00	24,94%	0,92	1,15	62,10
COTAÇÃO	SORRISO	14.4.3	Bloco de conexao 110 IDC - 100pares	UN	2,00	12,78%	140,00	157,89	315,78
Cotação	SORRISO	14.4.4	Patch panel 48posicoes	UN	3,00	12,78%	172,00	193,98	581,94
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
COTAÇÃO	SORRISO	14.4.9	Rack aberto 19" c/ anel organizador de cabos	UN	1,00	12,78%	1.890,00	2.131,54	2.131,54
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
83387	SINAPI	14.4.14	Caixa de PVC 4x2	UN	28,00	12,78%	5,83	6,58	184,24
89389	SINAPI	14.4.15	Luva de pvc com rosca 1"	UN	11,00	12,78%	6,39	7,21	79,31
89385	SINAPI	14.4.16	Luva de pvc com rosca 3/4"	UN	35,00	12,78%	3,99	4,50	157,50
E0010	SINFRA	14.4.17	Arruela lisa galvan. 1/4"	UN	83,00	12,78%	0,38	0,43	35,69
E0010	SINFRA	14.4.18	Arruela lisa galvan. 3/8"	UN	9,00	12,78%	0,38	0,43	3,87
M1710	SINFRA	14.4.19	Bucha de nylon S4	UN	131,00	12,78%	0,18	0,20	26,20
M1710	SINFRA	14.4.20	Bucha de nylon S6	UN	41,00	12,78%	0,18	0,20	8,20
M5520	SINFRA	14.4.21	Parafuso fenda galvan. Cabeça panela 2,9x25mm auto tarraxante	UN	131,00	12,78%	0,15	0,17	22,27
M5520	SINFRA	14.4.22	Parafuso fenda galvan. Cabeça panela 4,2x32mm auto tarraxante	UN	41,00	12,78%	0,15	0,17	6,97



**ORÇAMENTO COMPLETO - POLICLÍNICA**

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso Valor estimado final: 2.968.194,73 Data: 09/06/2020  
 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
4332	SINAPI	14.4.23	Parafuso galvan, cabeça sextavado 3/8"x2 1/2" c/ rosca soberba	UN	6,00	12,78%	0,48	0,54	3,24
4332	SINAPI	14.4.24	Parafuso galvan, cabeça sextavado 3/8"x2 1/2" c/ rosca total ww	UN	3,00	12,78%	0,48	0,54	1,62
COTAÇÃO	SORRISO	14.4.25	Parafuso galvan, cabeça lenticilha 1/4"x5/8" maquina rosca total	UN	48,00	12,78%	0,10	0,11	5,28
14148	SINAPI	14.4.26	Porca sextavada galvan,1/4"	UN	59,00	12,78%	1,04	1,17	69,03
4342	SINAPI	14.4.27	Porca sextavada galvan,3/8"	UN	9,00	12,78%	0,10	0,11	0,99
COTAÇÃO	SORRISO	14.4.28	Suporte para cabo de aço 38/90mm	UN	9,00	12,78%	3,09	3,48	31,32
E2270	SINFRA	14.4.29	Vergalhao galvan, rosca total 1/4x(comp para projeto)	UN	9,00	12,78%	6,58	7,42	66,78
COTAÇÃO	SORRISO	14.4.30	Placa 2x4 branca 1 modulo - RJ45	UN	2,00	12,78%	1,75	1,97	3,94
COTAÇÃO	SORRISO	14.4.31	Placa 2x4 branca 2 modulo - RJ45	UN	26,00	12,78%	1,75	1,97	51,22
		<b>14.5</b>	<b>ELETROCALHAS</b>						
72935	SINAPI	14.5.1	ELETROCALHA PERFURADA TIPO C 100X100mm CHAPA 18	M	56,40	24,94%	53,71	67,11	3.785,00
COTAÇÃO	SORRISO	14.5.2	ELETROCALHA PERFURADA TIPO C 100X75mm CHAPA 18	M	9,10	24,94%	53,71	67,11	610,70
COTAÇÃO	SORRISO	14.5.3	SUPORTE 120X160mm	UN	3,00	12,78%	3,09	3,48	10,44
COTAÇÃO	SORRISO	14.5.4	SUPORTE 70X125mm	UN	4,00	12,78%	3,09	3,48	13,92
COTAÇÃO	SORRISO	14.5.5	SUPORTE 70X81mm	UN	47,00	12,78%	3,09	3,48	163,56
COTAÇÃO	SORRISO	14.5.6	SUPORTE 70X96mm	UN	1,00	12,78%	3,09	3,48	3,48
COTAÇÃO	SORRISO	14.5.7	SUPORTE 95X114mm	UN	4,00	12,78%	3,09	3,48	13,92
COTAÇÃO	SORRISO	14.5.8	TALA PLANA PERFURADA 100mm	UN	36,00	12,78%	2,95	3,33	119,88
COTAÇÃO	SORRISO	14.5.9	TALA PLANA PERFURADA 50mm	UN	34,00	12,78%	2,95	3,33	113,22
COTAÇÃO	SORRISO	14.5.10	TAMPA PARA CURVA HORIZ 90° 100X100 CHAPA 18	UN	1,00	12,78%	10,43	11,76	11,76
COTAÇÃO	SORRISO	14.5.11	TAMPA PARA CURVA HORIZ 90° 150X100 CHAPA 18	UN	5,00	12,78%	10,43	11,76	58,80
COTAÇÃO	SORRISO	14.5.12	TAMPA PARA T HORIZ. 90° 150X100 CHAPA 18	UN	5,00	12,78%	33,90	38,23	191,15
COTAÇÃO	SORRISO	14.5.13	TAMPA PRESSAO 100mm CHAPA 24	M	14,60	12,78%	15,02	16,94	247,32
COTAÇÃO	SORRISO	14.5.14	TAMPA PRESSAO 150mm CHAPA 24	M	5,90	12,78%	5,02	5,66	33,39
COTAÇÃO	SORRISO	14.5.15	TAMPA PRESSAO 200mm CHAPA 24	M	10,10	12,78%	15,02	16,94	171,09
COTAÇÃO	SORRISO	14.5.16	TAMPA PRESSAO 50mm CHAPA 24	M	78,40	12,78%	15,02	16,94	1.328,10
COTAÇÃO	SORRISO	14.5.17	TAMPA PRESSAO 75mm CHAPA 24	M	11,30	12,78%	15,02	16,94	191,42
							<b>SUBTOTAL</b>		<b>49.550,60</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
COTAÇÃO 63	SORRISO	15.3	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	217,91	12,78%	22,97	25,91	5.646,05
COTAÇÃO 64	SORRISO	15.4	HASTE COPPERWELD 5/8 x 3,0m COM CONECTOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	45,00	12,78%	29,00	32,71	1.471,95
COTAÇÃO 60	SORRISO	15.5	TERMINAL DE COMPRESSÃO TF-95 REF: 13059 - INTELLI	UN	32,00	12,78%	7,19	8,11	259,52
COTAÇÃO 65	SORRISO	15.6	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	16,00	12,78%	76,36	86,12	1.377,92
COTAÇÃO 66	SORRISO	15.7	TERMINAL AEREO 300MM - FIXAÇÃO ROSCA SOBERBA	M	76,00	12,78%	13,11	14,79	1.124,04
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
COTAÇÃO 73	SORRISO	15.14	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 1/4" X 3/4", BARRA DE 6M	UN	78,20	12,78%	57,58	64,94	5.078,31



**ORÇAMENTO COMPLETO - POLICLÍNICA**

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso Valor estimado final: 2.968.194,73 Data: 09/06/2020  
 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 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
COTAÇÃO 76	SORRISO	15.17	BUCHA PLÁSTICA S-8 - CEMAR	UN	100,00	12,78%	0,14	0,16	16,00
COTAÇÃO 77	SORRISO	15.18	PARAFUSO ROSCA SOBERBA CABEÇA REDONDA 6,3 x 45 MM N° 8	UN	100,00	12,78%	0,26	0,29	29,00
COTAÇÃO 78	SORRISO	15.19	CARTUCHO P/ SOLDA EXOTÉRMICA N° 115 C/ ANEL DE RETENÇÃO E PALITO DE IGNIÇÃO - EXOSOLDA	UN	45,00	12,78%	14,00	15,79	710,55
COTAÇÃO 79	SORRISO	15.20	CONECTOR PARA MEDIÇÃO EM COBRE COM QUATRO PARAFUSOS TEL-560	UN	16,00	12,78%	30,88	34,83	557,28
COTAÇÃO 80	SORRISO	15.21	PARA - RAIOS TIPO FRANKLIN REF. : TEL 010- 3 METROS	UN	1,00	12,78%	84,59	95,40	95,40
COTAÇÃO 81	SORRISO	15.22	ABRACADEIRA - GUIA REFORÇADA 1.1/2" REF.: TEL - 390	UN	2,00	12,78%	13,72	15,47	30,94
COTAÇÃO 82	SORRISO	15.23	ABRACADEIRA - GUIA SIMPLES 1.1/2" REF: TEL - 320	UN	3,00	12,78%	10,98	12,38	37,14
COTAÇÃO 83	SORRISO	15.24	ABRACADEIRA TIPO PORTA - BANDEIRA REF.: TEL - 100	UN	3,00	12,78%	15,19	17,13	51,39
COTAÇÃO 84	SORRISO	15.25	SINALIZADOR NOTURNO DE OBSTÁCULOS REF.: TEL- 600 COM SUPORTE PARA SINALIZADOR REF.: TEL - 610	UN	1,00	12,78%	96,12	108,40	108,40
COTAÇÃO 85	SORRISO	15.26	GRAMPO PARA CABO DE AÇO 1/8 PK0089	UN	12,00	12,78%	2,00	2,26	27,12
COTAÇÃO 86	SORRISO	15.27	CABO DE AÇO 1/8	MTS	20,00	12,78%	4,00	4,51	90,20
COTAÇÃO 87	SORRISO	15.28	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALVANIZADO P/ PARA-RAIOS H=3,00M INCLUINDO BASE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	12,78%	154,60	174,36	174,36
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
COTAÇÃO 89	SORRISO	15.30	LAMPÁDA COMPACTA DE 15W	UN	1,00	12,78%	12,70	14,32	14,32
<b>SUBTOTAL</b>									<b>46.822,47</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
12770	SINAPI	16.1.2	HIDROMETRO MULTIJATO, VAZAO MAXIMA DE 10,0 M3/H, DE 1"	UN	1,00	12,78%	443,74	500,45	500,45
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>					
830	SINAPI	16.2.1	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 85 X 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	12,78%	9,59	10,82	10,82
821	SINAPI	16.2.2	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	7,00	12,78%	11,95	13,48	94,36
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
3525	SINAPI	16.2.5	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	12,78%	55,60	62,71	62,71
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



**ORÇAMENTO COMPLETO - POLICLÍNICA**

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso Valor estimado final: 2.968.194,73 Data: 09/06/2020  
 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
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
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 LATAO, 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>37.791,77</b>
<b>17.0 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	INSTALAÇÃO DE AR-CONDICIONADO 9000 BTU/H	UN	19,00	24,94%	226,67	283,20	5.380,80
COTAÇÃO 100	SORRISO	17.10	INSTALAÇÃO DE AR-CONDICIONADO 12000 BTU/H	UN	4,00	24,94%	226,67	283,20	1.132,80
COTAÇÃO 99	SORRISO	17.11	INSTALAÇÃO DE AR-CONDICIONADO 18000 BTU/H	UN	1,00	24,94%	290,00	362,33	362,33
COTAÇÃO 98	SORRISO	17.12	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	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	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



**ORÇAMENTO COMPLETO - POLICLÍNICA**

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso Valor estimado final: 2.968.194,73 Data: 09/06/2020  
 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
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
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 CONTRIBUINTE). 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 TIJOLO 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



**ORÇAMENTO COMPLETO - POLICLÍNICA**

**Proprietário:** Prefeitura Municipal de Sorriso **Valor estimado final:** 2.968.194,73 **Data:** 09/06/2020  
**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 RNI170072976-4 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
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
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>						
39319	SINAPI	18.3.1	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	18,00	12,78%	4,20	4,74	85,32
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>33.595,42</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





**ORÇAMENTO COMPLETO - POLICLÍNICA**

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso Valor estimado final: 2.968.194,73 Data: 09/06/2020  
 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
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
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 ELASTICA, 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%	157,01	196,17	1.569,36
73775/2	SINAPI	20.1.2	EXTINTOR INCÊNDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	7,00	24,94%	139,43	174,20	1.219,40
72544	SINAPI	20.1.3	EXTINTOR INCENDIO CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	24,94%	432,18	539,97	539,97
COTAÇÃO	SORRISO	20.1.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EXTINTOR 20X30CM	UN	15,00	24,94%	13,70	17,12	256,80
84665	SINAPI	20.1.5	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	15,00	24,94%	16,55	20,68	310,20
		<b>20.2</b>	<b>SINALIZAÇÃO - SAIDA DE EMERGENCIA</b>						
COTAÇÃO	SORRISO	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%	4,90	6,12	318,24
		<b>20.3</b>	<b>SISTEMA DE ALARME DE EMERGENCIA</b>						
COTAÇÃO	SORRISO	20.3.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL PARA ALARME, TIPO QUEBRA VIDRO, COM MARTELO	UN	6,00	24,94%	69,90	87,33	523,98
COTAÇÃO	SORRISO	20.3.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIRENE ELETRÔNICA, 12V, ALARME DE EMERGÊNCIA	UN	6,00	24,94%	25,00	31,24	187,44
COTAÇÃO	SORRISO	20.3.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ALARME IPA, 12 LAÇOS, SEM BATERIA	UN	1,00	24,94%	384,19	480,01	480,01
COTAÇÃO	SORRISO	20.3.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BATERIA SELADA PARA CENTRAL DE ALARME, 12V/5A	UN	1,00	24,94%	78,56	98,15	98,15
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%	3,35	4,19	419,00
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%	10,28	12,84	25,68
COTAÇÃO	SORRISO	20.3.7	ELETRODUTO ZINCADO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1" x 3m	M	27,00	24,94%	15,50	19,37	522,99
COTAÇÃO	SORRISO	20.3.8	ELETRODUTO ZINCADO LEVE 3/4" X 3M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	100,00	24,94%	12,17	15,21	1.521,00



**ORÇAMENTO COMPLETO - POLICLÍNICA**

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso Valor estimado final: 2.968.194,73 Data: 09/06/2020  
 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	20.3.9	LUVA P/ELETRODUTO ZINCADO 3/4"	UN	500,00	24,94%	1,00	1,25	625,00
COTAÇÃO	SORRISO	20.3.10	LUVA P/ELETRODUTO ZINCADO 1"	UN	500,00	24,94%	2,25	2,81	1.405,00
COTAÇÃO	SORRISO	20.3.11	CURVA 90° DE FERRO ZINCADO P/ ELTRODUTO DE 1"	UN	20,00	24,94%	4,22	5,27	105,40
39128	SINAPI	20.3.12	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	50,00	24,94%	1,26	1,57	78,50
393	SINAPI	20.3.13	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	50,00	24,94%	1,42	1,77	88,50
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%	37,32	46,63	932,60
74145/I	SINAPI	20.3.15	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER ( AR-COMPRI-MIDO).	M2	50,00	24,94%	14,92	18,64	932,00
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%	25,75	32,17	64,34
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%	4,12	5,15	10,30
		<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%	1.157,18	1.445,78	4.337,34
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%	48,53	64,00	1.600,00
92390	SINAPI	20.4.3	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	132,00	24,94%	78,84	98,50	13.002,00
92378	SINAPI	20.4.4	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	25,00	24,94%	54,38	67,94	1.698,50
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%	107,45	134,25	402,75
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
74145/I	SINAPI	20.4.9	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER ( AR-COMPRI-MIDO).	M2	10,00	24,94%	14,92	18,64	186,40
93672	SINAPI	20.4.10	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	24,94%	64,93	81,12	81,12
COTAÇÃO	SORRISO	20.4.11	ELETRODUTO ZINCADO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1" (CASA DE BOMBA)	M	30,00	24,94%	15,50	19,37	581,10
95734	SINAPI	20.4.12	LUVA P/ELETRODUTO ZINCADO 1" (CASA DE BOMBA)	UN	48,00	24,94%	5,47	6,83	327,84
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
393	SINAPI	20.4.14	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	25,00	24,94%	1,42	1,77	44,25
73798/I	SINAPI	20.4.15	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	M	18,00	24,94%	22,02	27,51	495,18
74166/I	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%	210,62	263,15	263,15
		<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%	183,57	229,35	229,35
74169/I	SINAPI	20.5.2	REGISTRO/VALVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATAO PARA HIDRANTES DE INCÊNDIO PREDIAL DN 2.1/2" COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	24,94%	189,96	237,34	474,68
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%	177,78	222,12	222,12
99624	SINAPI	20.5.4	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	1,00	24,94%	231,48	289,21	289,21



**ORÇAMENTO COMPLETO - POLICLÍNICA**

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso Valor estimado final: 2.968.194,73 Data: 09/06/2020  
 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
72132	SINAPI	20.5.5	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	10,00	24,94%	62,34	77,89	778,90
94468	SINAPI	20.5.6	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2") INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	24,94%	63,34	79,14	237,42
		<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%	35,96	44,93	2.201,57
COTAÇÃO	SORRISO	20.6.2	LUMINARIA DE EMERGENCIA 960 LUMENS DE 24 LEDS, POTENCIA 4 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 3 HRS	UN	1,00	24,94%	171,48	214,25	214,25
		<b>20.7</b>	<b>INSTALAÇÃO DE GAS</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
11756	SINAPI	20.7.2	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	UN	2,00	12,78%	25,97	29,29	58,58
							<b>SUBTOTAL</b>		<b>47.019,42</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 PATIO/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%	151,65	189,47	106.465,09
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>131.579,70</b>



**ORÇAMENTO COMPLETO - POLICLÍNICA**

**Proprietário:** Prefeitura Municipal de Sorriso      **Valor estimado final:** 2.968.194,73      **Data:** 09/06/2020  
**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	DESCRRIÇÃO	VALOR	EQUIVALÊNCIA
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	111.041,66	3,741%
2.0	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	47.034,77	1,585%
3.0	INFRA ESTRUTURA	205.179,99	6,913%
4.0	SUPRA ESTRUTURA	335.839,64	11,315%
5.0	IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS	7.041,78	0,237%
6.0	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	145.557,74	4,904%
7.0	REVESTIMENTOS	319.760,05	10,773%
8.0	COBERTURA	211.266,78	7,118%
9.0	ESQUADRIAS	319.210,63	10,754%
10.0	PISOS, RODAPÉS E SOLEIRAS	251.767,04	8,482%
11.0	PINTURA	131.413,85	4,427%
12.0	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	124.567,85	4,197%
13.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	239.426,17	8,066%
14.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE CABEAMENTO DE LÓGICA E TELEFONIA	49.550,60	1,669%
15.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SPDA	46.822,47	1,577%
16.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	37.791,77	1,273%
17.0	CLIMATIZAÇÃO	109.489,31	3,689%
18.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	33.595,42	1,132%
19.0	INSTALAÇÕES PLUVIAIS	63.238,09	2,131%
20.0	INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE EMERGENCIA E SEGURANÇA CONTRA INCENDIO	47.019,42	1,584%
21.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	131.579,70	4,433%
<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:** 09/06/2020  
**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 RNI70072976-4  
 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	111.041,66	3,74%	34.589,48	31,15%	31,15%	8.494,69	7,65%	38,80%	8.494,69	7,65%	46,45%
2.0	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	47.034,77	1,59%	37.627,82	80,00%	80,00%	9.406,95	20,00%	100,00%	0,00		100,00%
3.0	INFRA ESTRUTURA	205.179,99	6,91%	123.107,99	60,00%	60,00%	82.072,00	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	7.041,78	0,24%	0,00		0,00%	7.041,78	100,00%	100,00%	0,00		100,00%
6.0	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	145.557,74	4,90%	0,00		0,00%	58.223,10	40,00%	40,00%	43.667,32	30,00%	70,00%
7.0	REVESTIMENTOS	319.760,05	10,77%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,01		0,00%
8.0	COBERTURA	211.266,78	7,12%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
9.0	ESQUADRIAS	319.210,63	10,75%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
10.0	PISOS, RODAPÉS E SOLEIRAS	251.767,04	8,48%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
11.0	PINTURA	131.413,85	4,43%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
12.0	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	124.567,85	4,20%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
13.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	239.426,17	8,07%	0,00		0,00%	23.942,62	10,00%	10,00%	23.942,62	10,00%	20,00%
14.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE CABEAMENTO DE LÓGICA E TELEFONIA	49.550,60	1,67%	0,00		0,00%	2.477,53	5,00%	5,00%	19.820,24	40,00%	45,00%
15.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SPDA	46.822,47	1,58%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
16.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	37.791,77	1,27%	0,00		0,00%	1.889,59	5,00%	5,00%	15.116,71	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	33.595,42	1,13%	0,00		0,00%	3.359,54	10,00%	10,00%	13.438,17	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	47.019,42	1,58%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
21.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	131.579,70	4,43%	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>195.325,29</b>	<b>6,58%</b>		<b>275.874,01</b>	<b>9,29%</b>		<b>327.906,58</b>	<b>11,05%</b>	
<b>FATURAMENTO ACUMULADO</b>				<b>195.325,29</b>	<b>6,58%</b>		<b>471.199,30</b>	<b>15,87%</b>		<b>799.105,88</b>	<b>26,92%</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:** 09/06/2020  
**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 RNI70072976-4  
 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	111.041,66	3,74%	8.494,69	7,65%	54,10%	8.494,69	7,65%	61,75%	8.494,69	7,65%	69,40%		
2.0	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	47.034,77	1,59%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%		
3.0	INFRA ESTRUTURA	205.179,99	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	7.041,78	0,24%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%		
6.0	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	145.557,74	4,90%	43.667,32	30,00%	100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%		
7.0	REVESTIMENTOS	319.760,05	10,77%	95.928,02	30,00%	30,00%	159.880,03	50,00%	80,00%	63.952,01	20,00%	100,00%		
8.0	COBERTURA	211.266,78	7,12%	105.633,39	50,00%	50,00%	63.380,03	30,00%	80,00%	42.253,36	20,00%	100,00%		
9.0	ESQUADRIAS	319.210,63	10,75%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%		
10.0	PISOS, RODAPÉS E SOLEIRAS	251.767,04	8,48%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%		
11.0	PINTURA	131.413,85	4,43%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	13.141,38	10,00%	10,00%		
12.0	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	124.567,85	4,20%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%		
13.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	239.426,17	8,07%	23.942,62	10,00%	30,00%	35.913,94	15,00%	45,00%	35.913,93	15,00%	60,00%		
14.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE CABEAMENTO DE LÓGICA E TELEFONIA	49.550,60	1,67%	0,00		45,00%	0,00		45,00%	22.297,77	45,00%	90,00%		
15.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SPDA	46.822,47	1,58%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%		
16.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	37.791,77	1,27%	0,00		45,00%	0,00		45,00%	17.006,30	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	33.595,42	1,13%	0,00		50,00%	0,00		50,00%	13.438,17	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	47.019,42	1,58%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%		
21.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	131.579,70	4,43%	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>412.001,90</b>			<b>13,88%</b>	<b>267.668,69</b>			<b>9,02%</b>	<b>291.063,04</b>		<b>9,81%</b>
<b>FATURAMENTO ACUMULADO</b>				<b>1.211.107,78</b>			<b>40,80%</b>	<b>1.478.776,47</b>			<b>49,82%</b>	<b>1.769.839,51</b>		<b>59,63%</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:** 09/06/2020  
**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	111.041,66	3,74%	8.494,69	7,65%	77,05%	8.494,69	7,65%	84,70%	8.494,69	7,65%	92,35%		
2.0	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	47.034,77	1,59%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%		
3.0	INFRA ESTRUTURA	205.179,99	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	7.041,78	0,24%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%		
6.0	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	145.557,74	4,90%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%		
7.0	REVESTIMENTOS	319.760,05	10,77%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%		
8.0	COBERTURA	211.266,78	7,12%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%		
9.0	ESQUADRIAS	319.210,63	10,75%	0,00		0,00%	159.605,31	50,00%	50,00%	159.605,32	50,00%	100,00%		
10.0	PISOS, RODAPÉS E SOLEIRAS	251.767,04	8,48%	125.883,52	50,00%	50,00%	125.883,52	50,00%	100,00%	0,00		100,00%		
11.0	PINTURA	131.413,85	4,43%	13.141,39	10,00%	20,00%	13.141,39	10,00%	30,00%	45.994,85	35,00%	65,00%		
12.0	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	124.567,85	4,20%	87.197,50	70,00%	70,00%	12.456,79	10,00%	80,00%	24.913,57	20,00%	100,00%		
13.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	239.426,17	8,07%	0,00		60,00%	0,00		60,00%	23.942,62	10,00%	70,00%		
14.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE CABEAMENTO DE LÓGICA E TELEFONIA	49.550,60	1,67%	0,00		90,00%	0,00		90,00%	0,00		90,00%		
15.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SPDA	46.822,47	1,58%	12.642,07	27,00%	27,00%	15.451,42	33,00%	60,00%	18.728,99	40,00%	100,00%		
16.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	37.791,77	1,27%	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	33.595,42	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	47.019,42	1,58%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%		
21.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	131.579,70	4,43%	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>247.359,17</b>			<b>8,33%</b>	<b>335.033,12</b>			<b>11,29%</b>	<b>281.680,04</b>		<b>9,49%</b>
<b>FATURAMENTO ACUMULADO</b>				<b>2.017.198,68</b>			<b>67,96%</b>	<b>2.352.231,80</b>			<b>79,25%</b>	<b>2.633.911,84</b>		<b>88,74%</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:** 09/06/2020  
**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 RNI70072976-4  
Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$) BDI INCLUSO	%	300					
				R\$	%	% ACUM.			
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	111.041,66	3,74%	8.494,69	7,65%	100,00%			
2.0	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	47.034,77	1,59%	0,00		100,00%			
3.0	INFRA ESTRUTURA	205.179,99	6,91%	0,00		100,00%			
4.0	SUPRA ESTRUTURA	335.839,64	11,32%	0,00		100,00%			
5.0	IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS	7.041,78	0,24%	0,00		100,00%			
6.0	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	145.557,74	4,90%	0,00		100,00%			
7.0	REVESTIMENTOS	319.760,05	10,77%	0,00		100,00%			
8.0	COBERTURA	211.266,78	7,12%	0,00		100,00%			
9.0	ESQUADRIAS	319.210,63	10,75%	0,00		100,00%			
10.0	PISOS, RODAPÉS E SOLEIRAS	251.767,04	8,48%	0,00		100,00%			
11.0	PINTURA	131.413,85	4,43%	45.994,85	35,00%	100,00%			
12.0	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	124.567,85	4,20%	0,00		100,00%			
13.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	239.426,17	8,07%	71.827,85	30,00%	100,00%			
14.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE CABEAMENTO DE LÓGICA E TELEFONIA	49.550,60	1,67%	4.955,06	10,00%	100,00%			
15.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SPDA	46.822,47	1,58%	0,00		100,00%			
16.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	37.791,77	1,27%	3.779,18	10,00%	100,00%			
17.0	CLIMATIZAÇÃO	109.489,31	3,69%	10.948,93	10,00%	100,00%			
18.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	33.595,42	1,13%	3.359,54	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	47.019,42	1,58%	47.019,42	100,00%	100,00%			
21.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	131.579,70	4,43%	131.579,70	100,00%	100,00%			
<b>FATURAMENTO SIMPLES</b>		<b>2.968.194,73</b>	<b>100,00%</b>	<b>334.283,02</b>	<b>11,26%</b>				
<b>FATURAMENTO ACUMULADO</b>				<b>2.968.194,86</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:** 09/06/2020  
**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:** 09/06/2020  
**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:** MAR/2020 - SINAPI -  
**Área:** 1.116,78 **DESONERADO**  
**Responsável Técnico:** Luciano Clebert Scaburi - CREA RN170072976-4  
 Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"

**BDI - Fornecimento de Equipamentos**

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

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

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



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

**ITEM: PS - 001** **UN: M2**  
**CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM, ACABAMENTO REFORÇADO. AF\_06/201**

CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,160000	9,51	1,52
37623	GERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/HISTORADOR (COLETADO CAIXA)	H	0,155620	12,79	1,99
4750	PEDREIRO	H	0,320000	12,79	4,09
<b>TOTAL (A)</b>					<b>7,60</b>

CÓDIGO SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,007800	10,750000	0,08
2711	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 30 X 60 E, TÍPICO COM CAMARA	UN	0,001392	115,900000	0,16
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V	UN	0,000015	4.104,000000	0,06
<b>TOTAL (B)</b>					<b>0,30</b>

CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,635620	0,07	0,04
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,635620	0,71	0,45
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	14,708882	0,49	7,21
7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,435000	12,11	5,27
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA - SEM TRANSPORTE)	M3	0,047740	62,50	2,98
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,635620	2,20	1,40
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,007800	57,36	0,45
12894	CAPOTE DE SEGURANCA EM TELA DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELO OU AZUL)	UN	0,007800	15,53	0,12
12895	CHALETE DE SEGURANCA ADAPTAVEL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO - SEM ILIGULAR (CLASSE B)	UN	0,007800	11,95	0,09
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,635620	0,35	0,22
2709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,001392	386,39	0,54
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,046629	0,81	0,04
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	0,001392	10,05	0,01
<b>TOTAL (C)</b>					<b>18,82</b>

**CUSTO DIRETO TOTAL** **26,72**

**ITEM: PS - 002** **UN: M2**  
**SER.CG: ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 13X19X19CM, 1/2 VEZ (ESPESSURA 14CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA),E=1CM**

CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,000000	9,51	9,51
4750	PEDREIRO	H	1,110000	12,79	14,20
<b>TOTAL (A)</b>					<b>23,71</b>

CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,013376	62,50	0,84
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	4,015000	0,49	1,97
COTAÇÃO	BLOCO CERÂMICO VEDAÇÃO 9 FUROS - 13 X 19 X 19 CM	UN	25,000000	0,95	23,75
<b>TOTAL (C)</b>					<b>26,56</b>

**CUSTO DIRETO TOTAL** **50,27**

**ITEM: PS - 003** **UN: UNIDADE**  
**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. PARA 16 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - 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>



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

CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
2391	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, 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>

**CUSTO DIRETO TOTAL** **313,01**

**ITEM: PS - 004** **UN: M3**  
**SER.CG: VERGA RETA MOLDADA IN LOCO COM FORMA DE MADEIRA, CONSIDERANDO 2 REAPROVEITAMENTOS, CONCRETO ARMADO fck =**

CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
6127	AUXILIAR DE PEDREIRO	H	0,306000	9,49	2,90
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>524,72</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 (7,5 a 17 mm) FOSTO	M3	0,209000	80,00	16,72
2705	PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE	KW	0,459000	0,81	0,37
4718	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	M3	0,627000	80,00	50,16
370	PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE	M3	0,890000	62,50	55,63
43132	ARAME ELÉTRICO TIPO BTF, D = 1,80 MM (0,016 KG/M)	KG	1,200000	12,23	14,68
5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	2,130000	10,99	23,41
2692	DESTACANTE PROTETOR PARA TORNAS DE MADEIRA, DE BASE	L	2,200000	4,83	10,63
6193	OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	M2	10,000000	5,99	59,90
4517	CERINHO DE FOLHA DE ALUMINIO 2,5 X 7,5 CM (X 3	M	16,300000	2,00	32,60
4491	1" BUNIL MISTA DE FOLHA DE ALUMINIO 7,5 X 7,5 CM (X 3	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** **1.474,24**

**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
4760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	0,606120	12,79	7,75
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,405840	9,51	3,86
<b>TOTAL (A)</b>					<b>11,61</b>

CÓDIGO SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
43467	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,400000	0,38	0,15
43465	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA	H	0,600000	0,50	0,30
43491	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA	H	0,400000	1,02	0,41
43489	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA	H	0,600000	0,96	0,58
<b>TOTAL (B)</b>					<b>1,44</b>

CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,71	0,71
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,07	0,07



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

37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,35	0,35
584	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 2", E = 1/8"	M	1,000000	22,15	22,15
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	2,20	2,20
<b>TOTAL (C)</b>					<b>25,48</b>

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

**ITEM: PS - 006** **UN: M2**  
**IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS**

CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,405840	9,51	3,86
<b>TOTAL (A)</b>					<b>3,86</b>

CÓDIGO SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
43491	LIT-FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,400000	1,02	0,41
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,400000	0,38	0,15
<b>TOTAL (B)</b>					<b>0,56</b>

CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA	L	0,470000	9,53	4,48
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,400000	2,20	0,88
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,400000	0,71	0,28
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,400000	0,35	0,14
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,400000	0,07	0,03
<b>TOTAL (C)</b>					<b>5,81</b>

**CUSTO DIRETO TOTAL** **10,23**

**ITEM: PS - 007** **UN: M2**  
**CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.**

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	GRUPO ELÉTRICO DE COLETA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO MOTOR TRI-FÁSICO DE 1,25 CV, CHD DURNO	CHI	0,020000	13,28	0,27
93281	MOTOR FREIO MOTOR TRI-FÁSICO DE 1,25 CV, CHD DURNO	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, 310ML	M	1,100000	70,91	78,00
142	SECANTE ELÁSTICO HÍDRICO COMPONENTE 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 ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG =	KG	0,049000	42,41	2,08
<b>TOTAL (C)</b>					<b>110,00</b>

**CUSTO DIRETO TOTAL** **129,62**

**ITEM: PS - 008** **UN: M2**  
**ANDAIME TABUADO SOBRE CAVALETES (INCLUSO CAVALETE) EM MADEIRA DE 1ª UTIL 20X INCL MOVIMENTACAO P/ PE-DIREITO 4,00M**

CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,202320	12,79	2,59
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,252000	9,51	2,40
<b>TOTAL (A)</b>					<b>4,99</b>

CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,252000	0,07	0,02
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,252000	0,71	0,18
20209	MACARANDUBA ANJELIM OLEO EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,480000	9,56	4,59
20208	MACARANDUBA ANJELIM OLEO EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,050000	48,16	2,41
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,252000	2,20	0,55
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,252000	0,35	0,09



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

5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,010000	11,18	0,11
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	0,000313	203,15	0,06
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 HOSQUETOS TRAVA DO LA JO MM DE ABERTURA COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	0,000271	159,83	0,04
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF I	UN	0,028095	1,33	0,04
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	0,000667	35,49	0,02
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COBERTIVO ACOLCHOADO	PAR	0,000404	57,36	0,02
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	0,000373	16,06	0,01
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	0,000050	143,22	0,01
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	0,001979	10,05	0,02
38476	ESCALA DO LATA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO TINTOR, 6 DEGRAUS	UN	0,000051	215,78	0,01
38477	ESCALA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	0,000011	611,11	0,01
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	0,000373	29,92	0,01
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,002239	7,61	0,02
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	0,000674	9,93	0,01
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	0,000373	13,49	0,01
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	UN	0,000010	544,80	0,01
<b>TOTAL (C)</b>					<b>8,25</b>

**CUSTO DIRETO TOTAL** **13,24**

**ITEM: PS - 009** **UN: UNIDADE**  
**SER.CG: CONJUNTO SANITARIO PARA DEFICIENTES FISICOS, COM BACIA SANITARIA, LAVATORIO, BARRAS DE APOIO E ACESSORIOS**

CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	H	5,000000	17,79	88,95
<b>TOTAL (A)</b>					<b>88,95</b>

CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
6148	SIFAO PLASTICO RELATIVE SAIDA VERTICAL PARA COZINA	UN	1,000000	8,00	8,00
11686	LAVATORIO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA EM PLASTICO	UN	1,000000	8,50	8,50
11683	BRANCO COM TUBO CANOPLA E ANEL DE EXPANSAO (TUBO	UN	1,000000	34,25	34,25
6142	BRANCO 10" X 30CM	UN	1,000000	6,13	6,13
36520	TUBO E CANOPLA) TUBO PLASTICO 1750 SANITARIO (ESTUDE T	UN	1,000000	525,61	525,61
10425	TUBO E CANOPLA) TUBO PLASTICO 1750 SANITARIO (ESTUDE T	UN	1,000000	68,85	68,85
36081	DEFICIENTES FISICOS	UN	2,000000	242,99	485,98
377	DEFICIENTES FISICOS	UN	1,000000	26,30	26,30
4351	DEFICIENTES FISICOS	UN	6,000000	11,55	69,30
11948	DEFICIENTES FISICOS	UN	16,000000	0,46	7,36
4374	DEFICIENTES FISICOS	UN	16,000000	0,25	4,00
<b>TOTAL (C)</b>					<b>1.244,28</b>

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

**ITEM: PS - 010** **UN: M2**  
**LIMPEZA FINAL DA OBRA**

CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,140000	14,37	2,01
<b>TOTAL (A)</b>					<b>2,01</b>

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

**ITEM: PS - 011** **UN: M**  
**SER.CG: BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA, LARGURA 60CM, COM RODABANCA DE 10CM E RESSALTO DE CONTENÇÃO DE**

CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
6160	SOLDADOR	H	0,300000	12,36	3,71
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,980000	9,51	9,32
4755	MARMORISTA/GRANITEIRO	H	4,500000	13,06	58,77
<b>TOTAL (A)</b>					<b>71,80</b>



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

CÓDIGO SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
83763	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDAR ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS	H	8,390000	32,46	272,34
<b>TOTAL (B)</b>					<b>272,34</b>

CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
4229	GRAXA LUBRIFICANTE	KG	0,001500	19,59	0,03
4227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES, TRATORES, RETROS E ETC.)	L	0,004000	13,35	0,05
1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,035100	2,92	0,10
10999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,080000	12,70	1,02
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	0,500000	3,87	1,94
4823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,522800	34,22	17,89
11795	GRANITO PARA BANCADA, TÓPIDO, TIPO ARGENTINA	M2	1,050000	422,64	443,77
559	QUARTZ/CÁSTEO OL CORUMBA, OU OUTROS EQUIVALENTES DA, 2,52 KG/M	M	1,240000	15,05	18,66
7568	BOSCA DE INTEON SETABR 310, COM TAPALOSO DE 8,10 X 03 MM EM AÇO ZINCADO, COM BOSCA SOBERRA, CABECA CHATA E	UN	6,000000	0,43	2,58
<b>TOTAL (C)</b>					<b>486,04</b>

**CUSTO DIRETO TOTAL** **830,18**

**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	H	1,000000	14,91	14,91
88261	CARPINTEIRO DE ESCADRIA 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*	JG	0,550000	122,43	67,34
4958	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930), E = 35 MM,	M2	1,000000	164,95	164,95
5067	PREGO DE AÇO 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	UN	2,000000	6,96	13,92
11580	TRILHO QUADRADO, EM ALUMINIO (VERGALHAO MACICO), 1/4",	M	1,200000	12,27	14,72
20017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM	M	5,960000	3,38	20,14
35274	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 MEDIA)	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 PEDREIRO 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	M3	0,018200	62,50	1,14
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,800000	0,49	1,37
36178	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X	UN	17,600000	9,13	160,69
<b>TOTAL (C)</b>					<b>164,84</b>

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

**ITEM: PS - 014** **UN: UNIDADE**  
**SERVIÇO: PORTA DE CORRER 2 FOLHAS - 2,00 X 2,10M, SENDO UMA FOLHA FIXA E UMA DE CORRER, PARA VIDRO TEMPLADO 6MM EM ALUMINIO ANODIZADO, INCLUINDO COMPONENTES PARA INSTALAÇÃO E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**

CÓDIGO SINAPI	MAO 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>



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

CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
COTAÇÃO	KIT DE CORRENTES PARA PORTA DE ALUMINIO + ABRIGO	UN	1,000000	147,35	147,35
34360	CORRER FIXO (Buchas parafusos soldadas com chumbadores e buchas)	UN	1,056000	26,01	27,47
34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO (Trilho superior peso 0,528kg/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 caudamina 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 cavalo peso 0,25kg/m)	KG	1,050000	26,01	27,31
<b>TOTAL (C)</b>					<b>1.909,49</b>

**CUSTO DIRETO TOTAL** **2.406,27**

**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
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,822500	9,51	7,82
4750	PEDREIRO	H	0,350000	12,79	4,48
37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	0,077500	8,83	0,68
<b>TOTAL (A)</b>					<b>12,30</b>

CÓDIGO SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
2711	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 X 60 E, TIPO COM CAMARA	UN	0,0038884	115,50	0,45
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,007665	10,75	0,08
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V	UN	0,000001	4104,00	0,00
<b>TOTAL (B)</b>					<b>0,53</b>

CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	10,610500	0,49	5,20
370	AREIA FINEZA *COSTO JAZIDA* FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	M3	0,042950	62,50	2,68
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,250000	2,20	2,75
4721	AREIA BRUTA N. 1 (7,5 a 17 mm) *COSTO	M3	0,028950	80,00	2,32
12893	BEDREIRA FORNECEDOR SEM BLETE	PAR	0,007665	57,36	0,44
36148	PROTEÇÃO DE SEGURANCA TIPO TAMBORELISTA, TIPO DE AÇO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTILIRA E BERNAS	UN	0,076650	57,36	4,40
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,250000	0,35	0,44
12894	CAIXA PARA CHUVA TIPO CILINDRICO DE ORESTER, COM CABLIZ (AMARELO OU AZUL)	UN	0,007665	15,53	0,12
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	UN	0,003888	28,71	0,11
12895	CARACETE DE SEGURANCA ABAT LATERAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO SEM ILIGULAR (CLASSE B)	UN	0,007665	11,95	0,09
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	0,003888	10,05	0,04
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMAÇAO NYLON, COM PROTECAO LIVA E LIVR	UN	0,007665	4,66	0,04
12	ESCOVA DE AÇO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	0,003888	9,84	0,04
2705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KW/H INDUSTRIAL, SEM PROTECTOR ADICIONAL E FUS DE INSERCAO COM FUSOR	KW/H	0,050800	0,81	0,04
36142	ATENUIACAO SUPERIOR A 15 DB	UM	0,007665	1,79	0,01
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF I	UN	0,007665	1,33	0,01
37456	TRANSCREVA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X 1 MM	M	0,003888	1,07	0,00
<b>TOTAL (C)</b>					<b>18,73</b>

**CUSTO DIRETO TOTAL** **31,56**

**ITEM: PS - 016** **UN: UNIDADE**

**SERVO. PORTA DE CORRER 2 FOLHAS \*2,00 X 2,10M, SENDO UMA FOLHA FIXA E UMA DE CORRER, PARA VIDRO TEMPERADO 10MM EM ALUMINIO ANODIZADO, INCLUINDO COMPONENTES PARA INSTALACAO E FECHADURA, FORNECIMENTO E INSTALACAO**

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





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

**TOTAL (A)** **624,98**

CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
COTAÇÃO	KIT DE COMPONENTES PARA PORTA DE ALUMINIO - ADRIK 60	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 caçermita 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 cavaleão peso 0,25kg/m)	KG	1,050000	26,01	27,31

**TOTAL (C)** **1.829,59**

**CUSTO DIRETO TOTAL** **2.454,57**

**ITEM: PS - 017** **UN: UN**  
**SERVOÇO: JANELA DE CORRER 2 FOLHAS 1,20 X 1,00M, SENDO UMA FOLHA FIXA E UMA DE CORRER, PARA VIDRO TEMPERADO TOME UNIDEM EM ALUMINIO ANODIZADO, INCLUINDO COMPONENTES PARA INSTALAÇÃO E FECHADURA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**

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 caçermita peso 0,1317kg/m)	KG	0,131700	26,01	3,43
COTAÇÃO	KIT DE COMPONENTES PARA PORTA DE ALUMINIO - ADRIK 60	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 cavaleão peso 0,25kg/m)	KG	0,500000	26,01	13,01

**TOTAL (C)** **562,49**

**CUSTO DIRETO TOTAL** **1.187,47**

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

CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
4783	PINTOR	H	0,809520	12,79	10,35
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,813680	9,51	7,74
<b>TOTAL (A)</b>					<b>18,09</b>

CÓDIGO SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
2711	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 X 60 E, TIPO COM CAMARA	UN	0,005306	115,50	0,61
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,009811	10,75	0,11
<b>TOTAL (B)</b>					<b>0,72</b>

CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,600000	2,20	3,52
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
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,600000	0,71	1,14
3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,300000	2,56	0,77
12893	BOITA DE SEGURANCA COM BRILHEIRA DE AÇO E COEFICIENTE	PAR	0,009811	57,36	0,56
36148	CINTURÃO DE SEGURANCA TIPO TAMBORISTA, TIPO EM AÇO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	0,009811	57,36	0,56
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,600000	0,35	0,56
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,030000	11,95	0,36



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

12894	CAPA PARA CHOVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CABO (AMARELA OLLAZUL)	UN	0,009811	15,53	0,15
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	UN	0,005306	28,71	0,15
12895	CARACTERE DE SEGURANCA ADA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO SEM ILIGULAR (CLASSE B)	UN	0,009811	11,95	0,12
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,600000	0,07	0,11
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR ARMACAO NYLON COM PROTECAO LIVRE E LIVRE	UN	0,009811	4,66	0,05
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	0,005306	10,05	0,05
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	0,005306	9,84	0,05
36142	PROTETOR ADHESIVO TIPO TEGOS DE INSERCAO COM CORDAO, ATENIUCAO SUPERIOR A 15 DB	UN	0,009811	1,79	0,02
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAO, PFF I	UN	0,009811	1,33	0,01
37456	TRIANGULO CRISTAL PARA NIVEL, EBA, PVC TRANSPARENT, 5/16" X 1 MM	M	0,005306	1,07	0,01
<b>TOTAL (C)</b>					<b>14,40</b>

**CUSTO DIRETO TOTAL** **33,21**

**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
25957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	H	0,706510	8,76	6,19
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,711970	9,51	6,77
<b>TOTAL (A)</b>					<b>12,96</b>

CÓDIGO SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
2711	CARRINHO DE FERRO DE ACO CAPACIDADE 30 A 60 L, TIPO COM CAMARA	UN	0,000930	115,90	0,11
11359	ESPONJA ADESA ANGULAR ELCTRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), POTENCAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	0,000095	883,00	0,08
38413	ESPONJA ELCTRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	0,000062	910,36	0,06
12892	LUIVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,019228	10,75	0,21
36149	TRAVA QUEDA DE ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	0,001008	140,41	0,14
<b>TOTAL (B)</b>					<b>0,60</b>

CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,400000	2,20	3,08
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	0,003705	35,49	0,13
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	0,011224	10,35	0,12
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	0,000379	143,22	0,05
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOILHADO	PAR	0,002241	57,36	0,13
38476	TRABALHADO DE ADMIR EM ACO, TIPO ESTINTOR, 6 DEGRAUS	UN	0,000288	215,78	0,06
38477	ESCALADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	0,000062	611,11	0,04
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,400000	0,35	0,49
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,012697	7,61	0,10
38413	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	0,003822	910,36	3,48
10966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	KG	10,000000	6,11	61,10
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	0,001736	203,15	0,35
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	0,002116	16,06	0,03
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAO, PFF I	UN	0,156082	1,33	0,21
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	0,002116	13,49	0,03
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	0,002116	29,92	0,06
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,400000	0,07	0,10
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	UN	0,000076	544,80	0,04
36153	TRABALHO DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DO LA 25 MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	0,015050	159,83	2,41
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,400000	0,71	0,99
<b>TOTAL (C)</b>					<b>73,00</b>

**CUSTO DIRETO TOTAL** **86,56**

**ITEM: PS - 020** **UN: UN**  
**SERVO. JANELA DE CORRER 4 PAINHAS \* 1,30 X 1,90M, SENDO DUAS PAINHAS FIXAS E DUAS DE CORRER, PARA VIDRO TEMPERADO TOME 8MM EM ALUMINIO ANODIZADO, INCLUINDO COMPONENTES PARA INSTALACAO E FECHADURA, FORNECIMENTO E INSTALACAO**

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



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

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 ALUMÍNIO - ARTICULADA (Buchas, parafusos, soldas, cavi, chumbadores, cunhas)	UN	1,000000	237,74	237,74
34360	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO (Trilho superior peso 0,528kg/m)	KG	0,792000	26,01	20,60
34360	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO (Trilho inferior peso 0,30kg/m)	KG	0,450000	26,01	11,70
34360	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO (Tipo capa peso 0,2146kg/m)	KG	0,321900	26,01	8,37
34360	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO (Tipo caçermita 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 ALUMÍNIO ANODIZADO (Tipo cavalão peso 0,25kg/m)	KG	0,500000	26,01	13,01
34360	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO (Tipo transpasse peso 0,096kg/m)	KG	0,364800	26,01	9,49
<b>TOTAL (C)</b>					<b>760,79</b>

**CUSTO DIRETO TOTAL** **1.017,19**

**ITEM: PS - 021** **UN: M2**  
**SER.CG: VIDRO FIXO TEMPERADO FUMÊ 8MM EM ALUMÍNIO 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 ALUMÍNIO ANODIZADO (Tipo cavalão peso 0,25kg/m)	KG	1,000000	26,01	26,01
<b>TOTAL (C)</b>					<b>329,17</b>

**CUSTO DIRETO TOTAL** **457,37**

**ITEM: PS - 022** **UN: UNIDADE**  
**JANELA MAXI PAR = 1,00 X 1,00M, PARA VIDRO TEMPERADO FUMÊ 8MM EM ALUMÍNIO ANODIZADO, INCLUINDO COMPONENTES PARA INSTALAÇÃO HASTE E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**

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 ALUMÍNIO - MAXI PAR (Braço de reversão, Eixos, Buchas, parafusos, soldas, cavi)	UN	1,000000	187,90	187,90
39424	PARA ESTRUTURA DRYWALL	M	2,400000	2,24	5,38
<b>TOTAL (C)</b>					<b>290,29</b>

**CUSTO DIRETO TOTAL** **546,69**

**ITEM: PS - 023** **UN: UNIDADE**  
**JANELA MAXI PAR = 1,00 X 1,00M, PARA VIDRO TEMPERADO FUMÊ 8MM EM ALUMÍNIO ANODIZADO, INCLUINDO COMPONENTES PARA INSTALAÇÃO HASTE E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**

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>



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

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 -	UN	1,000000	187,90	187,90
39424	MAXI-DRY (Paredes interiores, Estantes, divisórias, divisórias, copi para estrutura DRYWALL	M	4,000000	2,24	8,96
<b>TOTAL (C)</b>					<b>500,02</b>

**CUSTO DIRETO TOTAL** **756,42**

**ITEM: PS - 024** **UN: UNIDADE**  
**SERVÇO: PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - 2,00 X 2,10M, COM MOLA HIDRAULICA, PARA VIDRO TEMPERADO 10MM, INCLUINDO COMPONENTES PARA INSTALAÇÃO E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**

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 CO	UN	1,000000	147,35	147,35
11499	CORRER FIXO (Buehas, parafusos, soldadas, copis, chumbadores, buhas	UN	1,000000	1.081,85	1.081,85
10502	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>

**CUSTO DIRETO TOTAL** **2.927,76**

**ITEM: PS - 025** **UN: M2**  
**PELE DE VIDRO, PARA VIDRO LAMINADO 8MM EM ALUMINIO ANODIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**

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>144,50</b>

CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
34391	VIDRO COM LAMINADO ISO INCOLOR DOFEO, ESPESURA	M2	1,000000	532,90	532,90
34360	TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4MM) - COLOCADO	KG	1,000000	26,01	26,01
<b>TOTAL (C)</b>					<b>558,91</b>

**CUSTO DIRETO TOTAL** **703,41**

**ITEM: PS - 026** **UN: M2**  
**SERVÇO: COBERTURA TRAPEZOIDAL EM TELHA ALZINCO E=0,3111, 31 FINTORA, COM RECHEIRO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS**  
**ALTIMURA =3CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**

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 ALZINCO TRAPEZOIDAL, DE ALZINCO DE ESPESURA	M	1,050000	82,40	86,52
	0,43MM COM ENCHIMENTO EM EPS=3CM				
<b>TOTAL (C)</b>					<b>86,72</b>

**CUSTO DIRETO TOTAL** **104,07**



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

**ITEM: PS - 027** **UN: UNIDADE**  
**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 34 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - 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
2391	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 34	M	1,000000	369,90	369,90
<b>TOTAL (C)</b>					<b>369,90</b>

**CUSTO DIRETO TOTAL** **435,32**

**ITEM: PS - 028** **UN: UNIDADE**  
**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - 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
2391	EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 56	M	1,000000	778,05	778,05
<b>TOTAL (C)</b>					<b>778,05</b>

**CUSTO DIRETO TOTAL** **843,47**

**ITEM: PS - 029** **UN: M2**  
**SER.CG: PAINÉIS EM ACM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**

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>

**CUSTO DIRETO TOTAL** **425,05**

**ITEM: PS - 030** **UN: M2**  
**SER.CG: REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E BARITA (GROSSA E FINA), TRACO F.F.I, PARA PAREDES DE SALAS RADIOLOGICAS (PARELHOS DE 125 A 150KV) COM ESPESURA DE 2,5CM EXCLUSIVE CHARISCO (M2)**

CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
4750	PEDREIRO	H	1,500000	12,79	19,19
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,500000	9,51	14,27
<b>TOTAL (A)</b>					<b>33,46</b>

CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
COTAÇÃO	ARGAMASSA BARITADA	KG	68,000000	1,15	78,20
10511	CIMENTO PORTLAND CII-32, SACO DE 50KG	KG	23,000000	24,95	573,85
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	34,000000	0,60	20,40
<b>TOTAL (C)</b>					<b>672,45</b>



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

**CUSTO DIRETO TOTAL** **705,91**

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
4093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	0,017452	10,16	0,18
4239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	0,008745	14,08	0,12
4238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	0,008745	9,42	0,08
4237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	H	0,008764	9,49	0,08
<b>TOTAL (A)</b>					<b>0,30</b>

CÓDIGO SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
37747	CAMINHÃO TRUCCADO, PESO BRUTO TOTAL 25000 KG, CARGA LÍTI-MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M	UN	0,000002	316.587,99	0,63
43488	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA	H	0,043478	0,66	0,03
43491	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA	H	0,026087	1,02	0,03
43464	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA	H	0,043478	0,01	0,00
43467	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA	H	0,026087	0,38	0,01
36529	TRATOR DE DISCOS COM CONTROLE MOTOR, REBOCÁVEL, COM 74 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE	UN	0,000001	33.709,34	0,03
4090	MARCHEL 135 HP - PESO BRUTO 13843 KG - LARGURA DA LAMINA	UN	0,000001	538.000,00	0,54
<b>TOTAL (B)</b>					<b>0,66</b>

CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	0,526955	3,87	2,04
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,069565	2,20	0,15
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,069565	0,35	0,02
<b>TOTAL (C)</b>					<b>2,04</b>

**CUSTO DIRETO TOTAL** **3,00**

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 TIPO BOMBA, DIÂMETRO DE FONTEIRA 430 MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DILIBNO	CHP	0,120000	1,59	0,19
90587	VIBRADOR DE TIPO BOMBA, DIÂMETRO DE FONTEIRA 430 MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DILIBNO	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 BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1 - S/LIMP = 100 +/- 20 MM - INCLUI SERVIÇO DE	M3	1,150000	422,05	485,36
<b>TOTAL (C)</b>					<b>485,36</b>

**CUSTO DIRETO TOTAL** **504,98**

ITEM: PS - 033

UN: M3

**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 M<sup>2</sup> - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.**

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
---------------	-------------	----	-------	-------------	-------------



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

90586	VIBRADOR DE ALIMENTAÇÃO, DIÂMETRO DE 100MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, CHL DIURNO	CHP	0,060000	1,59	0,10
90587	VIBRADOR DE ALIMENTAÇÃO, DIÂMETRO DE 100MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, CHL DIURNO	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 BOMBATEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA D.E.L. SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE	M3	1,100000	422,05	464,26
<b>TOTAL (C)</b>					<b>464,26</b>

**CUSTO DIRETO TOTAL** **485,31**

**ITEM: PS - 034** **UN: M2**

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

CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88239	MOBANTE 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 T/M, CO-3,0 T/M, CO-8,0 T/M, CO-7,0 T/M, VERGALHAO	KG	0,47	4,79	2,25
3737	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO UNIDIRECIONAL SOBRECARGA DE 350 KG/M2, VAO	M2	1,00	57,94	57,94
4491	CONCRETO UNIDIRECIONAL AFARTELADO 25 X 30 CM, 3" BÍNULIS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,29	5,58	1,62
5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,03	10,99	0,33
6189	TABOA DE MADEIRA NAO AFARTELADA 25 X 30 CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,17	8,76	1,49
1527	CONCRETO USINADO BOMBATEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA D.E.L. SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE	M3	0,04	422,05	16,88
<b>TOTAL (C)</b>					<b>80,51</b>

**CUSTO DIRETO TOTAL** **99,14**

**ITEM: PS - 035** **UN: M2**

**TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10° COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO, AE-07/2018**

CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
12869	TELHADOR	H	0,115909	13,95	1,62
4253	OPERADOR DE GUINCHO	H	0,012035	8,89	0,11
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,152190	9,51	1,45
<b>TOTAL (A)</b>					<b>3,18</b>

CÓDIGO SINAPI	EQUIPAMENTOS	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
43467	TERMOPLASTICAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES, COLETADO CAIXA)	H	0,150000	0,38	0,06
43491	COMPLEMENTARES, COLETADO CAIXA	H	0,150000	1,02	0,15
43483	COMPLEMENTARES, COLETADO CAIXA	H	0,115000	1,08	0,12
43459	COMPLEMENTARES, COLETADO CAIXA	H	0,115000	0,34	0,04
43488	COMPLEMENTARES, COLETADO CAIXA	H	0,011900	0,66	0,01
36487	MOTOR FRIJO MOTOR TRIFÁSICO DE 1,35 CV	UN	0,000001	4.171,40	0,00
43464	MOTOR FRIJO MOTOR TRIFÁSICO DE 1,35 CV	H	0,011900	0,01	0,00
<b>TOTAL (B)</b>					<b>0,38</b>

CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 3/16 PARA TELHA	KW/H	0,0039	1	0,00
1607	FIBROCIMENTO / LIMA ARBUJELA METALICA E LIMA ARBUJELA PVC ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	CJ	1,270000	0,15	0,19
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,276900	2,20	0,61
4302	FILAS DE FIBROCIMENTO PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA, 11,5 X 250 MM	UN	1,270000	2,31	2,93
7194	FILAS DE FIBROCIMENTO PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA, 11,5 X 250 MM (SEM AMIANTO)	M2	1,062500	20,57	21,86



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

37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,276900	0,35	0,10
<b>TOTAL (C)</b>					<b>25,69</b>

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

**ITEM: PS - 036**

**UN: M3**

**REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO EM CAMADAS DE 20CM ( EM BECOS DE ATÉ 2,50M DE LARGURA EM FAVELAS)**

CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	3,000000	9,51	28,53
<b>TOTAL (A)</b>					<b>28,53</b>

CÓDIGO SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,036812	10,75	0,40
2711	CARRINHO DE FERRO DE AÇO CAPACIDADE DE 30 X 30 LITROS COM CAMARA	UN	0,008700	115,90	1,01
<b>TOTAL (B)</b>					<b>1,41</b>

CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	3,000000	0,71	2,13
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	3,000000	0,07	0,21
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	0,008700	10,05	0,09
2709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,087000	386,39	33,62
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	3,000000	0,35	1,05
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABERTURA COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO SEM ILICILAR (CLASSE B)	UN	0,036812	11,95	0,44
12894	CAPIZ (AMARELA OU AZUL) COM TUBO DE POLIESTER, COM CILINDRO DE AÇO E COLARINHO	UN	0,036812	15,53	0,57
12893	ACOLCHOADO	PAR	0,036812	57,36	2,11
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	3,000000	2,20	6,60
<b>TOTAL (C)</b>					<b>46,82</b>

**CUSTO DIRETO TOTAL** **76,76**

**ITEM: PS - 037**

**UN: UNIDADE**

**DISJUNTOR TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - 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	35 MM2, 12 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE	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>

**CUSTO DIRETO TOTAL** **329,37**

**ITEM: PS - 038**

**UN: M2**

**ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA, APOIADA EM LAJE OU PAREDE**

CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,550000	12,79	7,03
6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	0,600000	10,06	6,04
<b>TOTAL (A)</b>					<b>7,03</b>

CÓDIGO SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,014111	10,75	0,15





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

2711	CARPINTEIRO DE TAVAS DE ACO CAPACIDADE 30 X 30 E TAVAS COM CAMARA	UN	0,003335	115,90	0,39
<b>TOTAL (B)</b>					<b>0,54</b>

CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,150000	0,71	0,82
2709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,003335	389,39	1,30
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	0,003335	10,05	0,03
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,150000	0,07	0,08
4006	TADEIRA SERVADA NAO ALAREIADA DE TINGOS, PISTA 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
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,150000	0,35	0,40
12895	CAPOTE DE SEGURANCA ADA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO SEM ILIGILAR (CLASSE B)	UN	0,014111	11,95	0,17
12894	CAPITANA CHOVA ELIPLAR (CLASSE B) DE POLIESTER, COM CAPIZ (AMARELA OU AZUL) DIQUEIRA DE ACO E COLARINHO	UN	0,014111	15,53	0,22
12893	ACOLCHOADO	PAR	0,014111	57,36	0,81
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,150000	2,20	2,53
<b>TOTAL (C)</b>					<b>23,05</b>

**CUSTO DIRETO TOTAL** **30,62**

**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
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	3,796824	9,51	36,11
1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	2,212338	13,95	30,86
4750	PEDREIRO	H	1,534075	12,79	19,62
<b>TOTAL (A)</b>					<b>55,73</b>

CÓDIGO SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
43483	EM TAMBA CARPINTEIRO DE TONIAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,458000	1,08	3,73
43489	EM TAMBA TUBINCO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,389000	0,96	1,33
43465	EM TAMBA TUBINCO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,389000	0,50	0,69
43459	EM TAMBA TUBINCO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,458000	0,34	1,18
<b>TOTAL (B)</b>					<b>6,93</b>

CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
10553	PORTA DE MADEIRA, TONIA MEDIA (INDR 15730) DE 80 X 210 CM, 57 35 MM, NUCLEO SABRABADO, CAPA LISA EM HDE	UN	2,666667	251,86	671,63
184	CM, 80 CM A 170* CM Y *10* CM EM PINUS, TALHAR, VIROLA	JG	1,333333	73,88	98,51
2433	ANEL CROMADO OU ZINCADO TAMPA CHATA, COM	UN	6,000000	6,08	36,48
20017	CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / EUCALIPTO / CURUPIXA /	M	6,300000	3,38	21,29
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	7,498824	2,20	16,50
39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,225000	11,17	2,51
20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,648000	12,38	8,02
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	3,667896	0,49	1,80
11058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA TENDA SIMPLES 5,5 X 45 MM (2 1/2")	UN	6,000000	0,04	0,24
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	3,702000	0,35	1,30
370	TADEIRA MEDIA (COSTO) AZULADA FORNECEDOR (RETIRODO NA LAZIDA - SEM TRANSPORTE)	M3	0,012204	62,50	0,76
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,815076	0,60	0,49
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	7,498824	0,71	5,32
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	7,498824	0,07	0,52
<b>TOTAL (C)</b>					<b>865,37</b>

**CUSTO DIRETO TOTAL** **928,03**

**ITEM: PS - 040** **UN: UNIDADE**  
**FECHADORA DE EMBOTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS 2 FOLHAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR E PECTO DE EMBOTIR TIPO LINHA COM ALAVANCA DE LATAO CROMADO 22CM**



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

CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	1,800000	13,95	25,11
6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	1,800000	10,06	18,11
<b>TOTAL (A)</b>					<b>43,22</b>

CÓDIGO SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
2711	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 30 X 60 L, TÍPICO COM CAMARA	UN	0,0119387	115,90	1,38
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0220752	10,75	0,24
<b>TOTAL (B)</b>					<b>1,62</b>

CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
3108	TECHO DE ENBOITAR, TIPO ÚNICO, COMANDO COM ALAVANCA, EM LATA DE CROMADO, 77 CM PARA PORTAS E JANELAS JUNGLE (CHAVE GRANDE) MÁQUINA 40 MM, MACANETA ALAVANCA E ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	UN	2,000000	24,06	48,12
3090	TECHO DE ENBOITAR PARA PORTA INTERNA, TIPO ÚNICO (CHAVE GRANDE) MÁQUINA 40 MM, MACANETA ALAVANCA E ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	CJ	1,000000	34,68	34,68
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	3,600000	2,20	7,92
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	3,600000	0,71	2,56
12893	BOITA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,022075	57,36	1,27
39148	CINTURÃO DE SEGURANÇA TIPO PARA QÜEDISTA, TIPO A EM AÇO, AJUSTE NO SUSPENSÁRIO, CINTURA E PERNAS	UN	0,022075	57,36	1,27
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	3,600000	0,35	1,26
12894	CAPA PARA CHOVA EM PVC COM TÓRNO DE POLIESTER, COM CAPILIZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,022075	15,53	0,34
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	UN	0,0119387	28,71	0,34
12895	CAPACETE DE SEGURANÇA ABATRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM ILGULAR (CLASSE B)	UN	0,022075	11,95	0,26
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	3,600000	0,07	0,25
36152	COQUEIS DE SEGURANÇA CONTRA IMPACTOS COM FEIPE INCOLOR, ARMAÇÃO NYLON, COM PROTEÇÃO LIVA E LIVR	UN	0,022075	4,66	0,10
12	ESCOVA DE AÇO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	0,001194	9,84	0,01
10	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE *10* L	UN	0,011939	10,05	0,12
36144	RESPIRADOR DESCARTÁVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	0,022075	1,33	0,03
36142	PROTECTOR ADITIVO TIPO FLEUS DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	0,022075	1,79	0,04
37456	PARA LUVA CRISTAL PARA NIVEL, LBA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X 1 MM	M	0,011939	1,07	0,01
<b>TOTAL (C)</b>					<b>98,58</b>

**CUSTO DIRETO TOTAL** **143,42**

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
1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	0,800000	13,95	11,16
6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	0,800000	10,06	8,05
<b>TOTAL (A)</b>					<b>19,21</b>

CÓDIGO SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
2711	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 30 X 60 L, TÍPICO COM CAMARA	UN	0,0053061	115,90	0,61
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0098112	10,75	0,11
<b>TOTAL (B)</b>					<b>0,72</b>

CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
11482	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO, MÁQUINA 45 TIPO CROMADA, COM CHAVE TIPO GORGES BIPARTIDA PARA PORTA	CJ	1,000000	47,08	47,08
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,600000	2,20	3,52
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,600000	0,71	1,14
12893	BOITA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,009811	57,36	0,56
39148	CINTURÃO DE SEGURANÇA TIPO PARA QÜEDISTA, TIPO A EM AÇO, AJUSTE NO SUSPENSÁRIO, CINTURA E PERNAS	UN	0,009811	57,36	0,56
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,600000	0,35	0,56
12894	CAPA PARA CHOVA EM PVC COM TÓRNO DE POLIESTER, COM CAPILIZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,009811	15,53	0,15
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	UN	0,0053061	28,71	0,15
12895	CAPACETE DE SEGURANÇA ABATRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM ILGULAR (CLASSE B)	UN	0,009811	11,95	0,12



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

37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,600000	0,07	0,11
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COMPLETO INCOLOR ARMACAO NYLON COM PROTECAO LIVA E LIVR	UN	0,009811	4,66	0,05
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	0,005306	9,84	0,05
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	0,005306	10,05	0,05
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF I	UN	0,009811	1,33	0,01
36142	PROTECTOR ADITIVO TIPO TEGOS DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	0,009811	1,79	0,02
37456	MANIFOLTA CONISTAL PARA TIVEL, EDA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X 1 MM	M	0,005306	1,07	0,01
<b>TOTAL (C)</b>					<b>54,14</b>

**CUSTO DIRETO TOTAL** **74,07**

**ITEM: PS - 042** **UN: M2**  
**AZULEIJO 20x40CM, COM ARGAMASSA COLANTE E JUNTAS A PRUMO**

CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
4760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	0,360000	12,79	4,60
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,390000	9,51	3,71
34551	AUXILIAR DE AZULEJISTA	H	0,250000	9,31	2,33
<b>TOTAL (A)</b>					<b>10,64</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>

**CUSTO DIRETO TOTAL** **46,60**

**ITEM: PS - 043** **UN: UNIDADE**  
**PORTA DE CORNER 4 FOLHAS, DUAS FIXAS E DUAS DE CORNER \*3,00 X 2,10M\*, PARA VIDRO TEMPERADO 10MM TOME EM ALUMINIO ANODIZADO, INCLUINDO COMPONENTES PARA INSTALAÇÃO E FECHADURA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**

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 - ABRIÇAO	UN	1,500000	147,35	221,03
34360	CORNER FIXO (Buchas, parafusos, soldadas, con, chumbadores, guias)	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 caçerminha 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>

**CUSTO DIRETO TOTAL** **3.609,03**

**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>



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

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>

**CUSTO DIRETO TOTAL** **247,12**

**ITEM: PS - 045** **UN: UNIDADE**  
**JANELA ALUMINIO DE ADMITIR O VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM TAPALOSOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**  
**DE 08/2015**

CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
4750	PEDREIRO	H	0,031055	12,79	0,40
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,015500	18,84	0,29
<b>TOTAL (A)</b>					<b>0,69</b>

CÓDIGO SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
43467	PERMANENTES - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,015280	1,02	0,02
43465	PERMANENTES - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,030608	0,50	0,02
43491	PERMANENTES - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,015280	1,02	0,02
43489	PERMANENTES - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,030608	0,96	0,03
<b>TOTAL (B)</b>					<b>0,09</b>

CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,045888	0,71	0,03
39025	PORTA DE MADEIRA, TOLHA MEDIA (NBR 13730), L = 33 CM, NUCLEO SERRAFEADO, CABA ERISADA EM HDE, ACABAMENTO SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	UN	0,043000	779,97	33,54
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,045888	0,07	0,00
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,045888	0,35	0,02
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,045888	2,20	0,10
36888	GUARNIÇÃO ALZAV VISTACÍCLICA, L = 1,00, L = 1,00, CH. EM GEDRINHO ALUMINIO COMERCIAL EM CAIXAS DE 0,10 X 0,33	M	0,548032	7,60	4,17
7568	MILIMETRO ZINCADO COM BOSA SOBERRA, CABEÇA CHATA E SERRA DE 1,00 X 1,00 X 0,001, UNIDADE DE 1,00 X 1,00	UN	0,385328	0,43	0,17
142	POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,007063	24,10	0,17
<b>TOTAL (C)</b>					<b>38,20</b>

**CUSTO DIRETO TOTAL** **38,98**

**ITEM: PS - 046** **UN: UNIDADE**  
**JANELA MAXIMAR 1,30 X 1,00M, PARA VIDRO TEMPERADO COME 6MM EM ALUMINIO ANODIZADO, INCLUINDO COMPONENTES PARA INSTALAÇÃO HASTE E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**

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 KIT DE COMPONENTES PARA ESQUADRIAS EM ALUMINIO - MAXIMAR (Braço da reversão, Erosão Buchas, parafusos, soldas, etc. para estrutura DRYWALL)	M2	1,500000	303,16	454,74
COTAÇÃO		UN	1,500000	187,90	281,85
39424		M	6,000000	2,24	13,44
<b>TOTAL (C)</b>					<b>750,03</b>

**CUSTO DIRETO TOTAL** **1.134,63**

**ITEM: PS - 047** **UN: M2**  
**GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2**

CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,152003	9,51	1,45



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

6110	SERRALHEIRO	H	9,983592	12,95	129,29
4750	PEDREIRO	H	0,180840	12,79	2,31
<b>TOTAL (A)</b>					<b>133,05</b>

CÓDIGO SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,140395	10,75	1,51
2711	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 30 X 60 E, TÍPICO COM	UN	0,006067	115,90	0,70
36149	CÂMERA GOLFAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE	UN	0,007358	123,18	0,91
38412	75 X 300 MM, COM MOSQUETÃO, TUBO DE ANCHO TRAVEL, RUA	UN	0,000405	1.497,07	0,61
11359	5400 W, TENSÃO DE 220 V, TURBOVENTILADOR, ROTACAO 800	UN	0,000578	901,84	0,52
38413	(180 MM), POTENCIA 8500 RPM, POTENCIA 3400 W (180 TMM),	UN	0,000397	929,79	0,37
<b>TOTAL (B)</b>					<b>4,62</b>

CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	10,218848	0,07	0,72
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	10,218848	0,71	7,26
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	0,012706	191,25	2,43
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,088760	0,49	0,04
7697	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN	M	4,165600	29,74	123,88
370	LAZIDA SEM TRANSPORTE)	M3	0,000308	62,50	0,02
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	10,218848	2,20	22,48
12893	BOJA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO	PAR	0,016380	57,36	0,94
36144	ACOLCHOADO	UN	1,142169	1,26	1,44
36150	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF I	UN	0,027227	33,41	0,91
37372	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	10,218848	0,35	3,58
12815	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	10,218848	0,35	3,58
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,081563	7,05	0,58
36153	TABULETE DE SEGURANCA, 2 HOSQUETOS PARA DOBRAR	UN	0,011012	150,46	1,66
10	MM DE ABERTURA COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	0,071660	10,05	0,72
38476	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	0,001851	214,28	0,40
38390	ESCALA DOBLE DE ADRIK EM ALUMINIO, MODELO HINOKI, 6	UN	0,013594	27,70	0,38
38399	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	0,002315	142,22	0,33
38477	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	0,000397	606,84	0,24
38382	ESCALA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	0,025866	9,19	0,24
38396	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	0,000463	445,21	0,21
25966	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO I "	L	0,013594	15,05	0,20
38393	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	UN	0,013594	12,49	0,17
<b>TOTAL (C)</b>					<b>168,83</b>

**CUSTO DIRETO TOTAL** **306,50**

**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 HIDRAULICO AUTOMATIZADO, COM LANÇA	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	E=25 MM. AF_12/2015	M2	0,88	32,42	28,53



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

94965	MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	0,88	323,66	284,82
74157/4	FUNDAÇÕES	M3	0,88	96,64	85,04
87495	HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES	M2	5,72	63,49	363,16
97892	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALUMÍNIO COM TIPOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, ELINDO COM BRITA	UN	1,00	267,16	267,16
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	4,05	56,84	230,20
93382	RETIRO MANUAL DE VALAS COM CONTRATACÃO 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 POLIMÉRICO 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	- 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	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 ALUMÍNIO 4"	UN	1,00	9,35	9,35
COTAÇÃO 18	CABO COBRE NU NORMALIZADO 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 I CABO TIPO U	UN	6,00	27,96	167,76
COTAÇÃO 21	ESPAÇADOR LOSANGULAR POLIMÉRICO	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	- 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 ALUMÍNIO 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	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	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
COTAÇÃO 42	SUPORTE DT P/ FIXAÇÃO DE TRAFO 210 X 115 X 5/16	UN	1,00	147,72	147,72
COTAÇÃO 43	SUPORTE DT P/ FIXAÇÃO DE TRAFO 230 X 125 X 5/16	UN	1,00	147,72	147,72
COTAÇÃO 44	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	ENERGISA	UN	1,00	1029,00	1.029,00
COTAÇÃO 47	JXD/ICC-40KA	UN	1,00	999,00	999,00
COTAÇÃO 48	CORDALHA DE AÇO GALVANIZADO 1/4" ( 6,4 MM² ) - INTELLI	MTS	26,00	10,03	260,78
COTAÇÃO 49	ELETRODUTO PVC RÍGIDO 1/2 X 3M - MAXIDUTOS	BR	3,00	4,18	12,54
COTAÇÃO 50	CABO ALUMÍNIO XLPE 35MM 15KV - CINZA - NEO ALUMÍNIO	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 ALUMÍNIO 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



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

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: I3059 - INTELLI	UN	5,00	7,19	35,95

**TOTAL (C)** **38.300,89**

**CUSTO DIRETO TOTAL** **39.256,21**

**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
4750	PEDREIRO	H	2,000000	12,79	25,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,000000	17,27	138,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,000000	13,57	108,56
<b>TOTAL (A)</b>					<b>272,30</b>

CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
406	FITA AÇO INOX PARA CINTA DE POSTE, L = 12 MIL, L = 0,5 MIL (BOLO 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	PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E	CJ	2,00	7,03	14,06
420	DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI	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 1003, ISOLACAO EM PVC, ANTICHAMA RWEL, 1 CONDUTOR 450/750 V, SECAO NOMINAL	M	30,00	9,12	273,60
3398	X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	1,00	4,01	4,01
3379	COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE	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	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 AÇO 18 LISC (PADRAO DA	UN	1,00	160,00	160,00
100578	NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000	UN	1,00	267,17	267,17
5038	845 I)	UN	1,00	436,84	436,84
<b>TOTAL (C)</b>					<b>892,97</b>

**CUSTO DIRETO TOTAL** **1.165,27**

**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 ENCADADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000	13,12	52,48
88267	ENCADADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO 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	13,57	110,19
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,000000	16,99	135,92
<b>TOTAL (A)</b>					<b>569,07</b>

CÓDIGO SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
90586	VIBRADOR DE INTENSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP TRIFASICO QUALQUIER 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 AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	1,000000	13,34	13,34
9836	TUBO PVC SERIE NOMINAL DN 100 MM, PARA ESSOTO TREDIAL (NBR 5688)	M	5,000000	8,64	43,20



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

370	ÁREA FLEXÍVEL E CUSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRODO 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 TADEIRA ZA 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 TADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM,	M	25,000000	15,49	387,25
7258	MACARANDUBA ANGELIM OLEO IQUIVALENTE DA REGIAO				
	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>

**CUSTO DIRETO TOTAL 1.626,17**

**ITEM: PS - 051 UN: UNIDADE**  
**JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 30 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO**

CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,330000	13,87	4,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO 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 5698)	UN	2,000000	3,30	6,60
3659	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 100 X 30 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000	9,96	9,96
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400*	UN	0,092000	29,27	2,69
<b>TOTAL (C)</b>					<b>19,25</b>

**CUSTO DIRETO TOTAL 29,70**

**ITEM: PS - 052 UN: UNIDADE**  
**TÊ, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO**

CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,330000	17,79	5,87
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO 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 5698)	UN	2,000000	3,30	6,60
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400*	UN	0,092000	29,27	2,69
11655	JUNTA ELASTICA, 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>

**CUSTO DIRETO TOTAL 29,08**

**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 HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,144000	17,79	2,56
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO 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	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 75 GRGOS, 50 MM X 25 MM, PARA ÁGUA 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





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

38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,036000	1,86	0,07
<b>TOTAL (C)</b>					<b>10,82</b>

**CUSTO DIRETO TOTAL 15,38**

**ITEM: PS - 054 UN: UNIDADE**  
**SOMBRILHO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 3,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,40M E ESPESSURA 10CM**

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	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 - FOSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIKADO 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	AREIA BRANCA N. 2 (12 X 30 MM) FOSTO	M3	0,352000	63,77	22,45
4721	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>

**CUSTO DIRETO TOTAL 1.388,80**

**ITEM: PS - 055 UN: UNIDADE**  
**CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 30 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	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 PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,014800	79,94	1,18
297	ANEL BORNACHA PARA TUBO ESGOTO FREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,000000	2,63	2,63
11712	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 30 MM, COM GRELHA	UN	1,000000	26,99	26,99
20078	QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	UN	0,030000	29,27	0,88
20083	ELÁSTICA (LISO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) / DE *400*	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>

**CUSTO DIRETO TOTAL 45,38**

**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



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

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 METALICA 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	PERNE ODC (O DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO	KG	0,525000	5,66	2,97
549	LAMINADO GALVANIZADO ASTM A36, 1,37 X 50 MM, Fz= 3 MM L, 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>

**CUSTO DIRETO TOTAL** **8,22**

**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	2,5 MM2, 12 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE	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>

**CUSTO DIRETO TOTAL** **28,62**

**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 POTENCIA BASICA EQUIPADA (TRINHEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA	CHP	0,003000	132,28	0,40
<b>TOTAL (B)</b>					<b>0,40</b>

**CUSTO DIRETO TOTAL** **0,44**

**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>



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

CÓDIGO SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
6204	JARRATO DE MADEIRA NAO ATACHADA 2,5 X 15" C/1,	M	0,002886	7,86	0,02
92145	MACARANDUBA ANELUM OLLFOUVALENTE DA REGIAO MANUAL POTENCIA 101/104 CV 2 PORTAS - CHP DIURNO	CHP	0,001000	50,54	0,05
<b>TOTAL (B)</b>					<b>0,07</b>

**CUSTO DIRETO TOTAL** **0,29**

**ITEM: PS - 060** **UN: KG**  
**COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)**

CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,253650	9,51	2,41
<b>TOTAL (A)</b>					<b>2,41</b>

CÓDIGO SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS	H	0,250000	0,38	0,10
1442	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) VIBRATORIA REVERSIVEL,	UN	0,000016	8.101,10	0,13
43491	A GASOLINA 4 TEMPOS PESO DE 175 A 150 KG FORÇA	H	0,250000	1,02	0,26
<b>TOTAL (B)</b>					<b>0,49</b>

CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
4222	GASOLINA COMUM	L	0,177500	4,67	0,83
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,250000	2,20	0,55
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,250000	0,71	0,18
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,250000	0,35	0,09
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,250000	0,07	0,02
<b>TOTAL (C)</b>					<b>1,67</b>

**CUSTO DIRETO TOTAL** **4,57**

**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	25 MM2, 12 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE	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>

**CUSTO DIRETO TOTAL** **124,93**

**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	70 MM2, 12 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE	M	3,000000	4,43	13,29
COTAÇÃO	DISJUNTOR TRIPOLAR 200A	M	1,000000	300,00	300,00



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

**TOTAL (C)** 313,29

**CUSTO DIRETO TOTAL** 333,34

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	95 MM2, 12 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE	M	6,000000	5,46	32,76
2391	JXD / ICC - 40 KA	M	1,000000	1.110,33	1.110,33
<b>TOTAL (C)</b>					<b>1.143,09</b>

**CUSTO DIRETO TOTAL** 1.163,14

ITEM: PS - 064

UN: UNIDADE

**DISJUNTOR TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 50A - 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	10 MM2, 12 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE	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>

**CUSTO DIRETO TOTAL** 78,93

ITEM: PS - 065

UN: UNIDADE

**DISJUNTOR TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 70A - 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	10 MM2, 12 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE	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>

**CUSTO DIRETO TOTAL** 122,75

ITEM: PS - 066

UN: UNIDADE

**EMBUTIDO EASYLED 11,2 X 11,2 CM 10W 4.5K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**

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>



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

CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
2391	LÂMPADA	M	1,000000	17,32	17,32
<b>TOTAL (C)</b>					<b>17,32</b>

**CUSTO DIRETO TOTAL** **25,97**

ITEM: PS - 067

UN: UNIDADE

**REFLETOR LED SUPER SLIM BIVOLT 150W 5.500 K - LUMINÁRIA PÚBLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**

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>

**CUSTO DIRETO TOTAL** **233,96**

ITEM: PS - 068

UN: UNIDADE

**DISPOSITIVO DPS CLASSE II, I 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	2,5 MM2, 12 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE	M	3,000000	0,66	1,98
2391	CORRENTE MÁXIMA DE 45 KA	M	1,000000	85,22	85,22
<b>TOTAL (C)</b>					<b>87,20</b>

**CUSTO DIRETO TOTAL** **107,25**

ITEM: PS - 069

UN: UNIDADE

**DISPOSITIVO DPS CLASSE II, I 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	2,5 MM2, 12 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE	M	3,000000	0,66	1,98
2391	CORRENTE MÁXIMA DE 20 KA	M	1,000000	59,22	59,22
<b>TOTAL (C)</b>					<b>61,20</b>

**CUSTO DIRETO TOTAL** **81,25**

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
---------------	-------------------------	----	-------	-------------	-------------



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

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 ARRUJELA - 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>

**CUSTO DIRETO TOTAL** **4.662,58**

**ITEM: PS - 071** **UN: M2**  
**REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTELAS DE PORCELANA 3 X 3 CM (PEÇAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRIMO, APLICADO EM BANOS SEM VÃOS. AE 06/2014**

CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
4760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	0,950000	12,79	12,15
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,517446	9,51	4,92
<b>TOTAL (A)</b>					<b>17,07</b>

CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
36881	CORES FRIAS *5 X 5* CM	M2	1,040000	79,90	83,10
37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII E	KG	3,750000	2,95	11,06
<b>TOTAL (C)</b>					<b>94,16</b>

**CUSTO DIRETO TOTAL** **111,23**

**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 TO 8/10, Ø = 1,00 MM (0,010 KG/M), CO 10	KG	0,015000	12,23	0,18
21141	PLACA DE AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-92, (1,40 KG/M <sup>2</sup> ), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE	M2	1,030000	9,65	9,94
<b>TOTAL (C)</b>					<b>10,12</b>

**CUSTO DIRETO TOTAL** **11,51**



**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	PROMOVEX	11.071.924/0001-03	(11) 4402-1119	kelly	mai/20	Und	2.970,00	R\$ 2.536,75
		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	PROMOVEX	11.071.924/0001-03	(11) 4402-1119	kelly	mai/20	Und	4.197,00	R\$ 3.973,30
		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	R\$ 128,99
4	EXAUSTOR DE AR AXIAL BIV 30CM	UTILMAQ MAQUINAS E EQUIPAMENTOS		(66) 3544-1009	MARCIANA	jul/19	Und	248,00	R\$ 214,45
		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	R\$ 2.776,67
		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	R\$ 2.456,00
		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	R\$ 94,08
		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	R\$ 19,39
		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	R\$ 55,81
		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	R\$ 12,67
		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	R\$ 14,14
		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	R\$ 18,77
		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	R\$ 17,56
		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	
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	

**MAPA DE COTAÇÃO DE INSUMOS**

CÓD	DESCRIÇÃO	FONTE	CNPJ	TELEFONE	CONTATO	DATA	UNI	P. UNIT. (R\$)	MEDIANA TOTAL (R\$)
		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	<b>R\$ 6,39</b>
		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	<b>R\$ 4,30</b>
		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	<b>R\$ 9,83</b>
		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 NORMATIZADO 50MM	CONSTRUPOSTE	02.953.710/0001-61	(66) 3545 6912	BRUNO	abr/20	MTS	28,83	<b>R\$ 27,42</b>
		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	<b>R\$ 46,81</b>
		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	<b>R\$ 25,58</b>
		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	<b>R\$ 41,30</b>
		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	<b>R\$ 4,70</b>
		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	LUVA ZINCADA LEVE 4" - ZETONE	CONSTRUPOSTE	02.953.710/0001-61	(66) 3545 6912	BRUNO	abr/20	Und	13,94	<b>R\$ 15,26</b>
		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	<b>R\$ 232,21</b>
		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	<b>R\$ 25,91</b>
		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	<b>R\$ 27,65</b>
		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	<b>R\$ 32,23</b>
		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	<b>R\$ 42,65</b>
		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	LUVVA ZINCADA LEVE 4" - ZETONE	CONSTRUPOSTE	02.953.710/0001-61	(66) 3545 6912	BRUNO	abr/20	Und	17,14	<b>R\$ 15,76</b>
		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	FITTA 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	<b>R\$ 84,95</b>
		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	<b>R\$ 101,44</b>
		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	<b>R\$ 55,72</b>
		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	<b>R\$ 11,35</b>
		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	<b>R\$ 7,19</b>
		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	<b>R\$ 1,15</b>
62	REGISTRO ESFERA PVC SOLDABEL 85MM	ROCHA E CIA LTDA. ME EPP	103.900/0001-88	(66)35448711	RODRIGO	mai/20	UNID	220,00	<b>R\$ 187,50</b>
		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	ELETTRICA ATIVA	06.110.817/0003-60	(65) 3548 9255	EDILSON	mai/20	Und	24,00	<b>R\$ 22,97</b>
		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	ELETTRICA ATIVA	06.110.817/0003-60	(65) 3548 9255	EDILSON	mai/20	Und	30,00	<b>R\$ 29,00</b>
		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.	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	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	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	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	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	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	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	

**MAPA DE COTAÇÃO DE INSUMOS**

<b>CÓD</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>FONTE</b>	<b>CNPJ</b>	<b>TELEFONE</b>	<b>CONTATO</b>	<b>DATA</b>	<b>UNI</b>	<b>P. UNIT. (R\$)</b>	<b>MEDIANA TOTAL (R\$)</b>
	15.000L, INCLUSO TRANSPORTE	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	