



**PO - PLANILHA ORCAMENTÁRIA**  
Orcamento Base para Licitação

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

Nº OPERAÇÃO	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	OBJETO
PROPOSTA / TOMADOR	Prefeitura Municipal de Santa Bárbara do Sul	MUNICÍPIO / UF	Empreitada Global	Escola Municipal de Ensino Fundamental Egydio Vésquia
DATA BASE	DESON.	LOCALIDADE DO SINAPI	DESCRÍÇÃO DO LOTE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Jul-23	Não	Porto Alegre / RS	Projeto Elétrico da Escola Municipal de Ensino Fundamental Egydio Vésquia	Projeto Elétrico Egydio Vésquia
				BDI 1 25,84% BDI 2 BDI 3 BDI 4 BDI 5

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>Projeto Elétrico da Escola Municipal de Ensino Fundamental Egydio Vésquia</b>									
<b>1. Acessórios p/ eletrodutos</b>									
1.1.	SINAPI	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	410,00	39,33	BDI 1	49,49	20.290,90
1.2.	SINAPI	95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	43,00	28,89	BDI 1	36,36	1.563,48
1.3.	SINAPI	95779	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	224,00	24,04	BDI 1	30,25	6.776,00
1.4.	SINAPI	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	303,00	28,80	BDI 1	36,24	10.980,72
1.5.	SINAPI	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	51,00	32,80	BDI 1	41,28	2.105,28
1.6.	SINAPI-I	1891	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	18,00	1,31	BDI 1	1,65	29,70
1.7.	SINAPI-I	1892	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	6,00	1,83	BDI 1	2,30	13,80
1.8.	SINAPI-I	2637	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 20 MM (3/4")	UN	112,00	4,08	BDI 1	5,13	574,56
1.9.	SINAPI-I	2638	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 25 MM (1")	UN	7,00	4,74	BDI 1	5,96	41,72
1.10.	COTACÃO	017	Tampão PVC 3/4 Plegadas para Condute Múltiplo Galvanizado	UN	493,00	0,29	BDI 1	0,36	177,48
1.11.	ORSE	10366	Arruela em liga zamak p/eletroduto 32mm, d=1 1/4 "	un	1,00	0,79	BDI 1	0,99	0,99
1.12.	ORSE	10364	Bucha em liga zamak para eletroduto 32mm, d=1 1/4"	un	1,00	0,79	BDI 1	0,99	0,99
<b>2. Acessórios uso geral</b>									
2.1.	ORSE	13355	Arruela de pressão 1/4"	un	24,00	0,05	BDI 1	0,06	1,44
2.2.	ORSE	8347	Arruela lisa zircada ø 1/4"	un	1.367,00	0,05	BDI 1	0,06	82,02
2.3.	ORSE	4419	Arruela lisa de 5/16"	un	58,00	0,10	BDI 1	0,13	7,54
2.4.	SINAPI-I	11945	BUCHA DE NYLON SEMABA S4	UN	1.356,00	0,12	BDI 1	0,15	203,40
2.5.	SINAPI-I	4375	BUCHA DE NYLON SEMABA S6	UN	2.236,00	0,20	BDI 1	0,25	559,00
2.6.	SINAPI-I	4374	BUCHA DE NYLON SEMABA S10	UN	398,00	0,74	BDI 1	0,93	370,14
2.7.	SINAPI-I	4376	BUCHA DE NYLON SEMABA S8	UN	5,00	0,39	BDI 1	0,49	2,45
2.8.	COTACÃO	004	Parafuso fenda galvan. cab. panela 2,9x25mm autoatarrachante	UN	1.356,00	0,45	BDI 1	0,57	772,92
2.9.	COTACÃO	005	Parafuso fenda galvan. cab. panela 4,8x45mm autoatarrachante	UN	24,00	0,54	BDI 1	0,68	16,32
2.10.	COTACÃO	006	Parafuso fenda galvan. cab. panela 4,2x32mm autoatarrachante	UN	2.212,00	0,42	BDI 1	0,53	1.172,36
2.11.	COTACÃO	021	Parafuso fenda galvan. cab. panela 6,3x50mm autoatarrachante	UN	5,00	1,37	BDI 1	1,72	8,60
2.12.	COTACÃO	022	Parafuso fenda galvan. cab. panela 2,9x10mm autoatarrachante	UN	4,00	0,07	BDI 1	0,09	0,36
2.13.	COTACÃO	023	Parafuso fenda galvan. cabeca lenthila 1/4"x5/8" máquina rosca torca	UN	280,00	0,32	BDI 1	0,40	112,00
2.14.	COTACÃO	024	Parafuso galvan. cab. sext. 5/16"x2" rosca soberba	UN	608,00	0,78	BDI 1	0,98	595,84
2.15.	ORSE	6555	Porca sextavada 1/4"	un	1.127,00	0,58	BDI 1	0,73	822,71
<b>3. Cabo Unipolar (cobre)</b>									
3.1.	SINAPI-I	980	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	136,00	9,45	BDI 1	11,89	1.617,04
3.2.	SINAPI-I	1014	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	6.926,00	2,07	BDI 1	2,60	18.007,60
3.3.	SINAPI-I	1020	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	51,00	9,01	BDI 1	11,34	578,34
3.4.	SINAPI-I	981	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	4.200,00	3,44	BDI 1	4,33	18.186,00
3.5.	SINAPI-I	982	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	622,00	4,94	BDI 1	6,22	3.868,84
3.6.	SINAPI-I	977	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	M	110,00	65,04	BDI 1	81,85	9.003,50
3.7.	SINAPI-I	39241	CABO DE COBRE, RÍGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	36,00	14,65	BDI 1	18,44	663,84
3.8.	SINAPI-I	987	CABO DE COBRE, RÍGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2	M	170,00	31,68	BDI 1	39,87	6.777,90
3.9.	SINAPI-I	1019	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	M	22,00	31,44	BDI 1	39,56	870,32
<b>4. Caixa de passagem</b>									
4.1.	SINAPI	97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40x0,40x1,40 M. AF 12/2020	UN	5,00	200,14	BDI 1	251,86	1.259,30
4.2.	SINAPI-I	39773	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAUSADA, DIMENSÕES 40 X 10 X 15 CM	UN	2,00	109,23	BDI 1	137,46	274,92
4.3.	SINAPI	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30x0,30x1,40 M. AF 12/2020	UN	1,00	126,95	BDI 1	159,75	159,75
<b>5. Canaleta PVC sistema X</b>									
5.1.	ORSE	506	Canaleta plástica 50 x 20mm, com divisória	un	3,00	16,68	BDI 1	20,99	62,97
5.2.	ORSE	13760	Cotovelo 90º/ canaleta 50 x 20mm	un	1,00	9,10	BDI 1	11,45	11,45
5.3.	ORSE	3657	Tampa de extremidade p/ canaleta 50 x 20mm	un	4,00	7,00	BDI 1	8,81	35,24
<b>6. Dispositivo Elétrico - sobrepor</b>									
6.1.	ORSE	3954	Tampa ceda 3/4" p/conduite em alumínio fundido	un	772,00	3,40	BDI 1	4,28	3.304,16
6.2.	SINAPI-I	38075	TMODADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	56,00	17,75	BDI 1	22,34	1.251,04
6.3.	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	52,00	52,97	BDI 1	66,66	3.466,32
6.4.	SINAPI-I	38076	TOMADAS (2 MÓDULOS) 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULOS)	UN	82,00	19,90	BDI 1	25,04	2.053,28
6.5.	SINAPI-I	7528	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	133,00	10,25	BDI 1	12,90	1.715,70
6.6.	SINAPI-I	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	32,00	11,16	BDI 1	14,04	449,28
6.7.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	3,00	31,14	BDI 1	39,19	117,57
<b>7. Dispositivo de Comando</b>									
7.1.	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	9,00	35,21	BDI 1	44,31	398,79
7.2.	COTACÃO	031	Sensor de Presença para Iluminação com Interruptor	UN	21,00	41,71	BDI 1	52,49	1.102,29
<b>8. Dispositivo de Proteção</b>									
8.1.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	70,00	11,66	BDI 1	14,67	1.026,90
8.2.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	9,00	12,30	BDI 1	15,48	139,32
8.3.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	5,00	13,62	BDI 1	17,14	85,70
8.4.	SINAPI	93657	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	5,00	15,20	BDI 1	19,13	95,65
8.5.	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	6,00	97,33	BDI 1	122,48	734,88
8.6.	SINAPI-I	34714	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	UN	2,00	72,86	BDI 1	91,69	183,38
8.7.	ORSE	10066	Disjuntor termomagnético tripolar 160 A com caixa moldada 10 kA	un	2,00	72,00	BDI 1	895,98	1.791,96
8.8.	SINAPI-I	39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1,00	133,75	BDI 1	168,31	168,31
8.9.	SINAPI-I	39446	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	3,00	136,13	BDI 1	171,31	513,93



Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
8.10.	SINAPI-I	39455	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	4,00	152,38	BDI 1	191,75	767,00
8.11.	SINAPI-I	39472	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE 90° KA (TIPO AC)	UN	4,00	173,74	BDI 1	218,63	874,52
9.			<b>Eletrocalha furada tipo U pré-galv. Quen</b>						<b>12.492,63</b>
9.1.	COTACÃO	009	Saída dupla para eletroduto	UN	70,00	4,89	BDI 1	6,15	430,50
9.2.	ORSE	2003	Té horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica	un	21,00	3,99	BDI 1	5,02	105,42
9.3.	ORSE	6611	Té horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica	un	9,00	30,75	BDI 1	38,70	348,30
9.4.	ORSE	9705	Tala plana perfurada 50mm	un	148,00	1,24	BDI 1	1,56	230,88
9.5.	COTACÃO	025	Tampa p/ T horizontal 90° 50mm	UN	9,00	13,52	BDI 1	17,01	153,09
9.6.	COTACÃO	030	Suporte balanço Vertical 50X50mm	UN	100,00	3,20	BDI 1	4,03	403,00
9.7.	ORSE	12455	Mão francesa simples 50 mm	un	398,00	6,50	BDI 1	8,18	3.255,64
9.8.	ORSE	6906	Vergalhão galvanizado tipo rosca total de 1/4" x 3m	M	55,00	4,74	BDI 1	5,96	327,80
9.9.	ORSE	8946	Curva horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90°	un	2,00	9,50	BDI 1	11,95	23,90
9.10.	ORSE	4013	Curva de inversão 50 x 50 mm para eletrocalha metálica	un	2,00	29,25	BDI 1	36,81	73,62
9.11.	COTACÃO	012	Eletrocalha perfurada tipo U 50x25X3000mm chapa 18	UN	78,00	36,90	BDI 1	46,43	3.621,54
9.12.	ORSE	857	Eletrocalha metálica perfurada 50 x 50 x 3000 mm	un	12,00	48,00	BDI 1	60,40	724,80
9.13.	ORSE	4085	Té vertical 50 x 50 mm para eletrocalha metálica	un	1,00	40,15	BDI 1	50,52	50,52
9.14.	ORSE	12416	Tampa de encaixe para curva de inversão 50x50mm eletrocalha metálica	un	2,00	5,26	BDI 1	6,62	13,24
9.15.	ORSE	12414	Tampa de encaixe para curva 90°, horizontal, 50x50mm para eletrocalha metálica	un	2,00	4,92	BDI 1	6,19	12,38
9.16.	ORSE	3989	Tampa de encaixe 50 mm para eletrocalha metálica	un	90,00	24,00	BDI 1	30,20	2.718,00
10.			<b>Eletroduto</b>						<b>49.314,21</b>
10.1.	SINAPI-I	39128	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	2.192,00	2,02	BDI 1	2,54	5.567,68
10.2.	SINAPI-I	39129	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	UN	24,00	2,17	BDI 1	2,73	65,52
10.3.	SINAPI-I	39132	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E CUNHA DE FIXACAO	UN	30,00	4,05	BDI 1	5,10	153,00
10.4.	SINAPI-I	39126	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	5,00	9,12	BDI 1	11,48	57,40
10.5.	SINAPI-I	39131	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	UN	2,00	3,86	BDI 1	4,86	9,72
10.6.	COTACÃO	015	Eletroduto galvanizado 3/4" (3m)	pc	567,00	56,24	BDI 1	70,77	40.126,59
10.7.	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	29,00	34,64	BDI 1	43,59	1.264,11
10.8.	SINAPI	93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	5,00	91,69	BDI 1	115,38	576,90
10.9.	COTACÃO	026	Eletroduto galvanizado 1"(3m)	pc	7,00	68,75	BDI 1	86,52	605,64
10.10.	COTACÃO	027	Eletroduto galvanizado 1.1/2" (3m)	pc	2,00	104,06	BDI 1	130,95	261,90
10.11.	COTACÃO	028	Eletroduto galvanizado 1.1/4" (3m)	pc	1,00	89,76	BDI 1	112,95	112,95
10.12.	SINAPI	2674	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	35,00	6,81	BDI 1	8,57	299,95
10.13.	SINAPI-I	1814	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FMEA, DE 11/4"	UN	3,00	56,38	BDI 1	70,95	212,85
11.			<b>Luminária e acessórios</b>						<b>97.513,38</b>
11.1.	COTACÃO	016	Luminária Led Sobrepor TD 51 2x18W	UN	300,00	145,82	BDI 1	183,50	55.050,00
11.2.	COTACÃO	029	Luminária Led externa Ledvance Floodlight alta potência 200W	UN	13,00	894,99	BDI 1	1.126,26	14.641,38
11.3.	SINAPI	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	107,00	3,19	BDI 1	4,01	429,07
11.4.	COTACÃO	001	Soquete base G 13	UN	1.200,00	1,69	BDI 1	2,13	2.556,00
11.5.	COTACÃO	002	Bulbo - A60 15W	UN	107,00	9,02	BDI 1	11,35	1.214,45
11.6.	SINAPI	39390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	6,00	36,06	BDI 1	45,38	272,28
11.7.	SINAPI	39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	30,00	40,48	BDI 1	50,94	1.528,20
11.8.	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020 PS	UN	600,00	28,90	BDI 1	36,37	21.822,00
12.			<b>Quadro distrib. - sobrepor</b>						<b>5.470,32</b>
12.1.	SINAPI-I	39801	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA 0U 16 DISJUNTORES DIN	UN	1,00	134,82	BDI 1	169,66	169,66
12.2.	SINAPI	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	578,62	BDI 1	728,14	728,14
12.3.	SINAPI-I	39806	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	UN	1,00	290,04	BDI 1	364,99	364,99
12.4.	SINAPI-I	39760	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 42* DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	3,00	1.114,52	BDI 1	1.402,51	4.207,53
13.			<b>Interfone</b>						<b>884,42</b>
13.1.	COTACÃO	032	Kit Interfone Porteiro Eletrônico	PC	2,00	351,41	BDI 1	442,21	884,42

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Para os Itens 3, segue em anexo uma nova planilha onde será descrito metragens e cores específicas.

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Santa Bárbara do Sul/ RS

Local

28 de julho de 2023

Data

Nome: Antônio Rodrigo Juswiaski dos Santos  
Título: Engenheiro Eletricista e Seg. do Trabalho  
CREA/CAU RS134651  
ART/RRT: