



AMUREL

Rua Rio Branco - 67, Centro

CEP: 88705160 - Tubarão - SC

OBRA:	337 - ORÇAMENTO MATERIAL ELÉTRICO PARA MANUTENÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE CAPIVARI DE BAIXO/SC							
ENDEREÇO:								
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
BDI:								
BDI Equipamentos:								
BDI Diferenciado:								
BASE DO ORÇAMENTO:	Cotação 06/2020, Cotação 12/2019, Cotação 02/2023, SINAPI/SC 06/2024, CDHU/SP 07/2021, CDHU/SP 08/2023, SINAPI/SC 08/2022, SINAPI/SC 01/2024, SINAPI/SC 03/2024, Cotação 08/2018, Cotação 03/2024, Cotação 12/2023, SINAPI/SC 08/2016, Cotação 01/2022, Cotação 08/2021, Cotação 05/2024, SINAPI/SC 05/2018, Cotação 01/2024, Cotação 02/2022, Cotação							
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Arthur da Rosa Santos - CREA SC-76539-9 ARTHUR DA ROSA SANTOS:03922602983 Assinado de forma digital por ARTHUR DA ROSA SANTOS:03922602983 Dados: 2024.08.20 11:18:04 -03'00'							
ART:								
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
1	ILUMINAÇÃO PÚBLICA							2.813.608,14
1.1	3344/orse - fornecimento de cabo multiplexado para rede 3x1x16+16mm2	42200675130 - Cotação 06/2020	m	2.000,00	7,03	0,00	7,03	14.060,00
1.2	Cabo multiplexado isolado XLPE trifásico em alumínio 16 mm²(tetrapolar) - 04620/orse	42191274192 - Cotação 12/2019	M	1.500,00	6,43	0,00	6,43	9.645,00
1.3	Cabo multiplexado isolado XLPE trifásico em alumínio 25 mm²(tetrapolar) - 04622/orse	42191274193 - Cotação 02/2023	M	1.000,00	19,50	0,00	19,50	19.500,00
1.4	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(VÁRIAS CORES)	1020 - SINAPI/SC 06/2024	M	3.000,00	10,32	0,00	10,32	30.960,00
1.5	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 16 mm2(VÁRIAS CORES)	995 - SINAPI/SC 06/2024	M	1.500,00	16,43	0,00	16,43	24.645,00

1.6	Cabo multipolar de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em hepr, cobertura em pvc-st2, antichama BWF-B, 0,6/1 kV, 3 condutores de 6 mm2(VÁRIAS CORES)	39260 - SINAPI/SC 06/2024	M	3.600,00	21,27	0,00	21,27	76.572,00
1.7	Cabo multipolar de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em hepr, cobertura em pvc-st2, antichama BWF-B, 0,6/1 kV, 3 condutores de 4 mm2	39259 - SINAPI/SC 06/2024	M	3.900,00	13,89	0,00	13,89	54.171,00
1.8	Cabo multipolar de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em hepr, cobertura em pvc-st2, antichama BWF-B, 0,6/1 kV, 3 condutores de 2,5 mm2	39258 - SINAPI/SC 06/2024	M	3.900,00	9,02	0,00	9,02	35.178,00
1.9	Cabo flexível PVC 750 V, 2 condutores de 1,5 mm2	34602 - SINAPI/SC 06/2024	M	500,00	4,38	0,00	4,38	2.190,00
1.10	Cabo de cobre flexível de 2 x 2,5 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolação hepr 90°C	39.21.201 - CDHU/SP 07/2021	M	500,00	7,42	0,00	7,42	3.710,00
1.11	Cabo de cobre isolado flexível 0.6/1kv 3x2.5mm2	135548 - CDHU/SP 08/2023	M	700,00	15,15	0,00	15,15	10.605,00
1.12	Cabo flexível PVC 750 V, 3 condutores de 4,0 mm2	34621 - SINAPI/SC 06/2024	M	300,00	14,81	0,00	14,81	4.443,00
1.13	Cabo de cobre, rígido, classe 2, isolacao em PVC/A, antichama BWF-B, 1 condutor, 450/750 V, secao nominal 2,5 mm2	984 - SINAPI/SC 08/2022	M	4.000,00	3,11	0,00	3,11	12.440,00
1.14	Cabo de cobre, rígido, classe 2, isolacao em PVC/A, antichama BWF-B, 1 condutor, 450/750 V, secao nominal 2,5 mm2	984 - SINAPI/SC 08/2022	M	0,00	3,11	0,00	3,11	0,00
1.15	Reator p/ 1 lampada vapor de mercurio 400w uso ext	12318 - SINAPI/SC 01/2024	UN	100,00	161,88	0,00	161,88	16.188,00
1.16	Reator p/ 1 lampada vapor de mercurio 125w uso ext (CONSIDERAR REATOR 150W, 220V)	12316 - SINAPI/SC 01/2024	UN	500,00	117,83	0,00	117,83	58.915,00
1.17	Reator p/ 1 lampada vapor de sodio 250w uso externo	1082 - SINAPI/SC 03/2024	UN	400,00	254,72	0,00	254,72	101.888,00
1.18	Reator p/ 1 lampada vapor de mercurio 125w uso ext (CONSIDERAR REATOR 70W, 220V)	12316 - SINAPI/SC 01/2024	UN	1.500,00	117,83	0,00	117,83	176.745,00
1.19	Eletroduto flexível, em fita de aco galvanizado, sem revestimento, diametro nominal 2"	12061 - SINAPI/SC 06/2024	M	300,00	51,64	0,00	51,64	15.492,00
1.20	Eletroduto flexível, em fita de aco galvanizado, revestido com PVC preto, diametro externo de 32 mm, DN = 1", tipo sealtubo	2501 - SINAPI/SC 06/2024	M	300,00	23,53	0,00	23,53	7.059,00
1.21	Eletroduto flexível, em fita de aco galvanizado, revestido com PVC preto, diametro externo de 40 mm, DN = 1 1/4", tipo sealtubo	2502 - SINAPI/SC 06/2024	M	300,00	35,50	0,00	35,50	10.650,00
1.22	Eletroduto flexível, em fita de aco galvanizado, revestido com PVC preto, diametro externo de 50 mm, DN = 1 1/2", tipo sealtubo	2503 - SINAPI/SC 06/2024	M	300,00	45,69	0,00	45,69	13.707,00

1.23	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 V, em rolo de 19 mm x 20 m	20111 - SINAPI/SC 06/2024	UN	200,00	10,50	0,00	10,50	2.100,00
1.24	Fita isolante de borracha autofusao, uso ate 69 kV (alta tensao)	MG-CLI-09 - Cotação 08/2018	UN	100,00	20,95	0,00	20,95	2.095,00
1.25	Cinta circular em aco galvanizado de 250 mm de diametro	1312404167003 - Cotação 03/2024	UN	20,00	36,14	0,00	36,14	722,80
1.26	Cinta para poste circular, em aço galvanizado a fogo, 240mm, padrão celesc	131200677943 - Cotação 06/2020	pç	30,00	25,54	0,00	25,54	766,20
1.27	Cinta para poste circular, em aço galvanizado a fogo, 230mm, padrão celesc	131200677942 - Cotação 06/2020	pç	40,00	24,50	0,00	24,50	980,00
1.28	Cinta poste circular di 220mm 5000dan	1312302145498 - Cotação 02/2023	ua	100,00	72,93	0,00	72,93	7.293,00
1.29	Cinta circular em aco galvanizado de 210 mm de diametro para instalacao de transformador em poste de concreto	12327 - SINAPI/SC 06/2024	UN	200,00	59,77	0,00	59,77	11.954,00
1.30	Cinta poste circular di 200mm 5000dan	1312302145496 - Cotação 02/2023	ua	200,00	67,25	0,00	67,25	13.450,00
1.31	Cinta circular em aco galvanizado de 150 mm de diametro para fixacao de caixa medicaao, inclui parafusos e porcas	420 - SINAPI/SC 06/2024	UN	202,00	50,17	0,00	50,17	10.134,34
1.32	Poste conico continuo em aco galvanizado, curvo, braco duplo, flangeado, H = 9 m, diametro inferior = *135* mm	14163 - SINAPI/SC 06/2024	UN	20,00	1.814,85	0,00	1.814,85	36.297,00
1.33	Rele fotoeletrico 127V-1200va com base e suporte de fixacao	135443 - CDHU/SP 08/2023	UN	4.000,00	84,38	0,00	84,38	337.520,00
1.34	Receptáculo (soquete) de porcelana e-27, 250v, 4a	1312312160552 - Cotação 12/2023	un	500,00	15,24	0,00	15,24	7.620,00
1.35	Receptáculo de porcelana com parafuso de fixação com rosca e-27	41.04.020 - CDHU/SP 07/2021	UN	500,00	7,51	0,00	7,51	3.755,00
1.36	Armacao vertical com haste e contra-pino, em chapa de aco galvanizado 3/16", com 1 estribo e 1 isolador	1091 - SINAPI/SC 06/2024	UN	350,00	48,10	0,00	48,10	16.835,00
1.37	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao	3398 - SINAPI/SC 06/2024	UN	350,00	5,08	0,00	5,08	1.778,00
1.38	Parafuso M16 em aco galvanizado, comprimento = 300 mm, diametro = 16 mm, rosca maquina, cabeca quadrada	439 - SINAPI/SC 06/2024	UN	300,00	19,71	0,00	19,71	5.913,00
1.39	Parafuso M16 em aco galvanizado, comprimento = 250 mm, diametro = 16 mm, rosca maquina, cabeca quadrada	432 - SINAPI/SC 06/2024	UN	300,00	17,16	0,00	17,16	5.148,00

1.40	Parafuso M16 em aço galvanizado, comprimento = 200 mm, diâmetro = 16 mm, rosca máquina, cabeça quadrada	431 - SINAPI/SC 06/2024	UN	300,00	15,55	0,00	15,55	4.665,00
1.41	Luminária aberta p/ iluminação pública, corporeflator em alumínio fundido, porta lâmpada e27 com braço metálico de 1,50m	12268 - SINAPI/SC 08/2016	UN	300,00	64,74	0,00	64,74	19.422,00
1.42	Luminária aberta p/ iluminação pública, tipo X-57 peterco ou equiv	3798 - SINAPI/SC 06/2024	UN	300,00	87,29	0,00	87,29	26.187,00
1.43	Disjuntor tipo nema, monopolar 10 até 30A, tensão máxima de 240 V(CONSIDERAR DISJUNTOR 16 A)	2370 - SINAPI/SC 06/2024	UN	30,00	10,70	0,00	10,70	321,00
1.44	Disjuntor tipo nema, monopolar 10 até 30A, tensão máxima de 240 V(CONSIDERAR DISJUNTOR 20 A)	2370 - SINAPI/SC 06/2024	UN	30,00	10,70	0,00	10,70	321,00
1.45	Disjuntor termomagnético para trilho DIN (iec), monopolar, 6 - 32 a	34653 - SINAPI/SC 06/2024	UN	30,00	8,26	0,00	8,26	247,80
1.46	Disjuntor tipo nema, monopolar 35 até 50 A, tensão máxima de 240 V	2386 - SINAPI/SC 06/2024	UN	10,00	17,95	0,00	17,95	179,50
1.47	Instalação de chave de comando para iluminação pública	1312201127607 - Cotação 01/2022	pç	50,00	48,15	0,00	48,15	2.407,50
1.48	Conector de alumínio tipo prensa cabo, bitola 1/2", para cabos de diâmetro de 12,5 a 15 mm(CONSIDERAR CONECTOR CUNHA DE ALUMÍNIO, TIPO II)	1598 - SINAPI/SC 06/2024	UN	300,00	13,30	0,00	13,30	3.990,00
1.49	Conector de alumínio tipo prensa cabo, bitola 1/2", para cabos de diâmetro de 12,5 a 15 mm(CONSIDERAR CONECTOR CUNHA DE ALUMÍNIO, TIPO III)	1598 - SINAPI/SC 06/2024	UN	300,00	13,30	0,00	13,30	3.990,00
1.50	Conector de alumínio tipo prensa cabo, bitola 1/2", para cabos de diâmetro de 12,5 a 15 mm(CONSIDERAR CONECTOR CUNHA DE ALUMÍNIO, TIPO IV)	1598 - SINAPI/SC 06/2024	UN	300,00	13,30	0,00	13,30	3.990,00
1.51	Conector de alumínio tipo prensa cabo, bitola 1/2", para cabos de diâmetro de 12,5 a 15 mm(CONSIDERAR CONECTOR CUNHA DE ALUMÍNIO, TIPO V)	1598 - SINAPI/SC 06/2024	UN	300,00	13,30	0,00	13,30	3.990,00
1.52	Conector perfurante (piercing) 10/70mm ²	2752108147226 - Cotação 08/2021	PC	300,00	5,54	0,00	5,54	1.662,00
1.53	Conector perfurante, piercing, cabo 35mm ²	2752406170489 - Cotação 05/2024	UN	500,00	23,90	0,00	23,90	11.950,00
1.54	Haste de aterramento em aço com 2,40 m de comprimento e DN = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	3383 - SINAPI/SC 05/2018	UN	350,00	20,04	0,00	20,04	7.014,00
1.55	Conector para haste de aterramento 3/4"	134587 - CDHU/SP 08/2023	UN	50,00	24,42	0,00	24,42	1.221,00
1.56	Porca olhal m 16, em aço galvanizado, diâmetro = 16 mm	421 - SINAPI/SC 06/2024	UN	1.000,00	22,78	0,00	22,78	22.780,00

1.57	Braço curvo em aço galvanizado a fogo, com sapata de 48x3000mm di ou similar 13052/orse	422204136510 - Cotação 01/2024	un	300,00	402,86	0,00	402,86	120.858,00
1.58	Braço para poste, padrão curvo celesc, em aço galvanizado e comprimento de 2m	1282202130101 - Cotação 02/2022	un	300,00	169,81	0,00	169,81	50.943,00
1.59	Braco p/ luminaria publica 1 x 1,50m romagnole ou equiv	2512 - SINAPI/SC 06/2024	UN	300,00	40,73	0,00	40,73	12.219,00
1.60	Braço especial de ip, em aço galvanizado à fogo, diâmetro 48x1000mm, espessura mín 3,0mm, com base para fixação, com 2 furos com diâmetro 18mm, padrão ip joinville	1312312160245 - Cotação 12/2023	un	50,00	200,94	0,00	200,94	10.047,00
1.61	Luminaria de LED para iluminacao publica, de 51 W ate 67 W, involucro em aluminio ou aco inox	42245 - SINAPI/SC 06/2024	UN	300,00	213,98	0,00	213,98	64.194,00
1.62	Luminaria de LED para iluminacao publica, de 98 W ate 137 W, involucro em aluminio ou aco inox	42243 - SINAPI/SC 06/2024	UN	300,00	285,62	0,00	285,62	85.686,00
1.63	Luminaria de LED para iluminacao publica, de 138 W ate 180 W, involucro em aluminio ou aco inox	42247 - SINAPI/SC 06/2024	UN	200,00	385,87	0,00	385,87	77.174,00
1.64	Luminaria de LED para iluminacao publica, de 181 W ate 239 W, involucro em aluminio ou aco inox	42248 - SINAPI/SC 06/2024	UN	120,00	448,21	0,00	448,21	53.785,20
1.65	Tubo aco galvanizado industrial E =2mm 2" - mat	003098 - CDHU/SP 08/2023	M	15,00	46,80	0,00	46,80	702,00
1.66	Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca BSP femea, de 2"	1790 - SINAPI/SC 06/2024	UN	15,00	147,54	0,00	147,54	2.213,10
1.67	Luva de ferro galvanizado, com rosca BSP, de 2"	3912 - SINAPI/SC 06/2024	UN	15,00	39,21	0,00	39,21	588,15
1.68	Luminaria de LED para iluminacao publica, de 51 W ate 67 W, involucro em aluminio ou aco inox	42245 - SINAPI/SC 06/2024	UN	130,00	213,98	0,00	213,98	27.817,40
1.69	Luminaria de LED para iluminacao publica, de 98 W ate 137 W, involucro em aluminio ou aco inox	42243 - SINAPI/SC 06/2024	UN	120,00	285,62	0,00	285,62	34.274,40
1.70	Luminaria de LED para iluminacao publica, de 181 W ate 239 W, involucro em aluminio ou aco inox	42248 - SINAPI/SC 06/2024	UN	80,00	448,21	0,00	448,21	35.856,80
1.71	Kit postinho padrão celesc completo (terminal tcm,03 caixas de medidores integradas, fiação de ramal de entrada e saída aérea e aterramento, DPS, disjuntor 50A e fiação de aterramento interligada ao barramento). fornecimento e instalação.	479518000010 - Cotação 03/2018	UN	10,00	1.610,00	0,00	1.610,00	16.100,00
1.72	Kit postinho para 01 medidor trifásico 220/380v, concreto 8m, completo padrão celesc.	1312201128326 - Cotação 01/2022	un	10,00	2.598,44	0,00	2.598,44	25.984,40
1.73	Cabo de cobre nu 35 mm2 meio-duro	863 - SINAPI/SC 06/2024	M	500,00	39,30	0,00	39,30	19.650,00

1.74	Cabo de cobre nu 50 mm2 meio-duro	867 - SINAPI/SC 06/2024	M	300,00	55,99	0,00	55,99	16.797,00
1.75	Tampa ferro fundido 46x70 cm padrão celesc	1652402164433 - Cotação 02/2024	UN	10,00	864,11	0,00	864,11	8.641,10
1.76	Tampa de ferro padrão celesc 40t	1312204135152 - Cotação 04/2022	un	5,00	1.532,30	0,00	1.532,30	7.661,50
1.77	Cabo multiplexado isolado XLPE trifásico em alumínio 35 mm□(tetrapolar) - 04618/orse	42191274194 - Cotação 02/2023	M	1.000,00	26,25	0,00	26,25	26.250,00
1.78	Abracadeira de nylon para amarração de cabos, comprimento de 200 x *4,6* mm	411 - SINAPI/SC 06/2024	UN	2.500,00	0,19	0,00	0,19	475,00
1.79	Arruela quadrada em aço galvanizado, dimensão = 38 mm, espessura = 3mm, diâmetro do furo= 18 mm	379 - SINAPI/SC 06/2024	UN	1.000,00	1,55	0,00	1,55	1.550,00
1.80	Alça preformada de distribuição, em aço galvanizado, para cabo de alumínio diâmetro 16 a 25 mm	417 - SINAPI/SC 06/2024	UN	200,00	5,69	0,00	5,69	1.138,00
1.81	Cabo multiplex al 3x1x70+50mm2 0,6/1kv	1312302145489 - Cotação 02/2023	m	1.000,00	97,35	0,00	97,35	97.350,00
1.82	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	868 - SINAPI/SC 06/2024	M	300,00	26,69	0,00	26,69	8.007,00
1.83	Conector para haste de aterramento 5/8"	134571 - CDHU/SP 08/2023	UN	300,00	11,72	0,00	11,72	3.516,00
1.84	Conector de alumínio tipo prensa cabo, bitola 2", para cabos de diâmetro de 47,5 a 50 mm	1603 - SINAPI/SC 06/2024	UN	300,00	76,14	0,00	76,14	22.842,00
1.85	Manilha 1/4" para ligação estais	43602 - DEINFRA/SC - Edificação 01/2021	UN	200,00	28,45	0,00	28,45	5.690,00
1.86	Porca olhal m 16, em aço galvanizado, diâmetro = 16 mm	421 - SINAPI/SC 06/2024	UN	200,00	22,78	0,00	22,78	4.556,00
1.87	Parafuso frances 5/16"x9" com porcas e 2 arruelas	135468 - CDHU/SP 08/2023	UN	250,00	20,01	0,00	20,01	5.002,50
1.88	Para-raios de baixa tensão, tensão de operação *280* V , corrente máxima *20* kA	4272 - SINAPI/SC 02/2021	UN	40,00	82,15	0,00	82,15	3.286,00
1.89	Parafuso frances M16 em aço galvanizado, comprimento = 45 mm, diâmetro = 16 mm, cabeça abaulada	442 - SINAPI/SC 06/2024	UN	250,00	7,73	0,00	7,73	1.932,50
1.90	Poste de concreto armado de seção duplo T, extensão de 10,00 m, resistência de 300 a 400 dan, tipo B ou D	5057 - SINAPI/SC 06/2024	UN	30,00	1.357,76	0,00	1.357,76	40.732,80

1.91	Poste de concreto armado de secao circular, extensao de 10,00 m, resistencia de 150 a 200 dan, tipo c-14	12366 - SINAPI/SC 06/2024	UN	30,00	1.492,68	0,00	1.492,68	44.780,40
1.92	Sapatilha em aço inox - D = 13 mm (1/2")	M3524 - SICRO/SC 01/2024	un	25,00	20,00	0,00	20,00	500,00
1.93	Lampada LED 50w/220V E =27 6400k e 2850 lm	135518 - CDHU/SP 08/2023	UN	6.000,00	43,42	0,00	43,42	260.520,00
1.94	Lampada vapor metalico ovoide 150 W, base e27/e40	39376 - SINAPI/SC 03/2024	UN	1.000,00	51,62	0,00	51,62	51.620,00
1.95	Lampada vapor de sodio ovoide 150 W (base e40)	12216 - SINAPI/SC 03/2024	UN	1.000,00	54,53	0,00	54,53	54.530,00
1.96	Lampada de luz mista 250 W, base e27 (220 v)	3750 - SINAPI/SC 08/2023	UN	1.000,00	36,12	0,00	36,12	36.120,00
1.97	Lampada vapor de sodio ovoide 400 W (base e40)	3758 - SINAPI/SC 03/2024	UN	500,00	73,52	0,00	73,52	36.760,00
1.98	Lampada vapor metalico ovoide 150 W, base e27/e40	39376 - SINAPI/SC 03/2024	UN	300,00	51,62	0,00	51,62	15.486,00
1.99	Reator eletromagnético de alto fator de potência, para lâmpada vapor metálico 70 W / 220 V	41.08.420 - CDHU/SP 07/2021	UN	100,00	92,63	0,00	92,63	9.263,00
1.100	Reator eletromagnético de alto fator de potência, para lâmpada vapor de sódio 150 W / 220 V	41.08.230 - CDHU/SP 07/2021	UN	100,00	95,02	0,00	95,02	9.502,00
1.101	Reator eletromagnético de alto fator de potência, para lâmpada vapor de sódio 250 W / 220 V	41.08.250 - CDHU/SP 07/2021	UN	100,00	128,99	0,00	128,99	12.899,00
1.102	Lâmpada vapor de sódio em alta pressão 600 W, tubular, base e40, temperatura de cor 2000 k ou maior, fluxo luminoso 90 000 lumens ou maior, vida mediana 32 000 horas ou maior	1312312160852 - Cotação 12/2023	un	20,00	212,42	0,00	212,42	4.248,40
1.103	Reator eletromagnético de alto fator de potência, para lâmpada vapor de sódio 1000 W / 220 V	41.08.280 - CDHU/SP 07/2021	UN	20,00	411,48	0,00	411,48	8.229,60
1.104	Projeto retangular para lâmpada vapor metálico até 1000w, porta-lâmpada e-40, corpo em liga de alumínio injetado, com alojamento para equipamentos auxiliares em polipropileno reforçado, refletor em alumínio de elevada pureza, polido e anodizado, com fecho simétrico, médio-fechado (especular) ou médio aberto (martelado), refrator em vidro plano temperado, grau de proteção ip 66, suporte em aço galvanizado à fogo, com indicador graduado para orientação vertical, pintado com tinta poliéster na cor preto	1312312160529 - Cotação 12/2023	un	20,00	1.405,56	0,00	1.405,56	28.111,20
1.105	Cabo flexivel PVC 750 V, 4 condutores de 10,0 mm2	34626 - SINAPI/SC 08/2022	M	300,00	44,30	0,00	44,30	13.290,00
1.106	Cabo flexivel PVC 750 V, 4 condutores de 6,0 mm2	34629 - SINAPI/SC 06/2024	M	300,00	29,41	0,00	29,41	8.823,00

1.107	Cabo multipolar de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em hepr, cobertura em pvc-st2, antichama BWF-B, 0,6/1 kV, 3 condutores de 16 mm2	39262 - SINAPI/SC 06/2024	M	300,00	54,56	0,00	54,56	16.368,00
1.108	Cabo flexível PVC 750 V, 4 condutores de 4,0 mm2	34627 - SINAPI/SC 06/2024	M	300,00	19,25	0,00	19,25	5.775,00
1.109	Quadro de comando dimensões 600x400x200 mm, grau ip 54 acabamento pintura eletrostática com tinta em pó na cor cinza ral 7032, com placa de montagem na cor laranja	1312208138820 - Cotação 03/2023	UN	2,00	376,53	0,00	376,53	753,06
1.110	Caixa de medição tipo II (300 x 560 x 200) mm, padrão concessionárias	36.03.010 - CDHU/SP 07/2021	UN	2,00	333,14	0,00	333,14	666,28
1.111	Caixa de medição polifásica (500 x 600 x 200) mm, padrão concessionárias	36.03.020 - CDHU/SP 07/2021	UN	2,00	431,65	0,00	431,65	863,30
1.112	Disjuntor termomagnetico tripolar padrao nema (americano) 125 a 150a 240v, fornecimento e instalacao	74130/6 - SINAPI/SC 09/2020	UN	1,00	320,71	0,00	320,71	320,71
1.113	Cruzeta metálica de 2400 mm, para fixação de mufla ou para-raios	36.20.540 - CDHU/SP 07/2021	UN	10,00	621,02	0,00	621,02	6.210,20
1.114	Poste de concreto duplo T, 200 kg, H = 8 m (NBR 8451)	13335 - SINAPI/SC 09/2018	UN	10,00	543,70	0,00	543,70	5.437,00
1.115	Poste de concreto armado de secao duplo T, extensao de 9,00 m, resistencia de 300 a 400 dan, tipo B ou D	5033 - SINAPI/SC 06/2024	UN	10,00	1.155,00	0,00	1.155,00	11.550,00
							TOTAL	2.813.608,14