

ORÇAMENTO														
Data de Elaboração do Orçamento: JANEIRO de 2024								fl. 01/02						
Nome da Obra: Iluminação pública com extensão rede BT Celesc														
Carga Instalada: kVA														
Endereço: Trecho da Rua João 23, Bairro Progresso, Palmitos, SC								BDI 01 = 24,50 %						
Tipo de Intervenção: PROJETO EXECUTIVO - REDE DISTRIBUIÇÃO EM BT DE ENERGIA														
Item	Sinapi	Valor	Discriminação					Quant.	Unid.	Valor Unit.	Total	Geral		
ORÇAMENTO														
P1 / N1 / S4 / IP														
1.1	11275 I.	R\$ 6,51	ALÇA PRÉ-FORMADA DE DISTRIBUIÇÃO (M-01) - CABO 4 AWG					1,00	un	R\$ 8,10	R\$ 8,10			
1.2	1094 I.	51,19	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA PARA ISOLADOR (F-03) COM 1 ESTRIBO					1,00	un	R\$ 63,73	R\$ 63,73			
1.3	101636	R\$ 166,73	BRAÇO CURVO DE AÇO GALVANIZADO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM SAPATA - 1,5 METROS E DIAMETRO 25 MM					1,00	un	R\$ 207,58	R\$ 207,58			
1.4	COTAÇÃO	R\$ 0,59	CARTUCHO VERMELHO (O-11)					1,00	un	R\$ 0,73	R\$ 0,73			
1.5	COTAÇÃO	R\$ 39,58	CINTA CIRCULAR 210-250 MM (F-10)					1,00	un	R\$ 49,28	R\$ 49,28			
1.6	COTAÇÃO	R\$ 5,20	CONECTOR CUNHA DE ALUMÍNIO (O-01) - 2x6 - 4x4 AWG - VERMELHO					1,00	un	R\$ 6,47	R\$ 6,47			
1.7	3398 I.	6,10	ISOLADOR ROLDANA (I-03)					1,00	un	R\$ 7,59	R\$ 7,59			
1.8	42246 I.	R\$ 300,04	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 68 W ATE 97 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX					1,00	un	R\$ 373,55	R\$ 373,55			
1.9	436 I.	13,25	PARAFUSO DE CABEÇA ABAULADA (F-31), 70 MM					1,00	un	R\$ 16,50	R\$ 16,50			
P2 / N3-N3 / SI6 / IP														
2.1	417 I.	8,66	ALÇA PRÉ-FORMADA DE DISTRIBUIÇÃO (M-01) - CABO 4 AWG					1,00	un	R\$ 10,78	R\$ 10,78			
2.2	11272 I.	16,22	ALÇA PRÉ-FORMADA DE DISTRIBUIÇÃO (M-01) - CABO 35 MM²					1,00	un	R\$ 20,19	R\$ 20,19			
2.3	1094 I.	51,19	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA PARA ISOLADOR (F-03) COM 1 ESTRIBO					1,00	un	R\$ 63,73	R\$ 63,73			
2.4	412 I.	1,18	BRAÇADEIRA PLASTICA (ARI-4) - ESP 1,6 MM, LARGURA 6 A 8 MM, COMPRIMENTO 190 MM					1,00	un	R\$ 1,47	R\$ 1,47			
2.5	101636	R\$ 166,73	BRAÇO CURVO DE AÇO GALVANIZADO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM SAPATA - 1,5 METROS E DIAMETRO 25 MM					1,00	un	R\$ 207,58	R\$ 207,58			
2.6	994 I.	R\$ 5,61	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2					1,50	m	R\$ 6,98	R\$ 10,47			
2.7	COTAÇÃO	R\$ 0,59	CARTUCHO VERMELHO (O-11)					4,00	un	R\$ 0,73	R\$ 2,92			
2.8	COTAÇÃO	R\$ 39,58	CINTA CIRCULAR 210-250 MM (F-10)					1,00	un	R\$ 49,28	R\$ 49,28			
2.9	COTAÇÃO	R\$ 5,20	CONECTOR CUNHA DE ALUMÍNIO (O-01) - 2x4 - 1/0x6 AWG - VERMELHO					4,00	un	R\$ 6,47	R\$ 25,88			
2.10	COTAÇÃO	R\$ 8,64	CONECTOR CUNHA DE COBRE ESTANHADO (O-02) - TIPO A - VIOLETA					1,00	un	R\$ 10,76	R\$ 10,76			
2.11	3398 I.	6,10	ISOLADOR ROLDANA (I-03)					1,00	un	R\$ 7,59	R\$ 7,59			
2.12	42246 I.	R\$ 300,04	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 68 W ATE 97 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX					1,00	un	R\$ 373,55	R\$ 373,55			
2.13	421 I.	23,07	OLHAL PARA PARAFUSO (F-25) EM AÇO CARBONO GALVANIZADO					1,00	un	R\$ 28,72	R\$ 28,72			
2.14	442 I.	13,25	PARAFUSO DE CABEÇA ABAULADA (F-31), 45 MM					1,00	un	R\$ 16,50	R\$ 16,50			
2.15	436 I.	13,25	PARAFUSO DE CABEÇA ABAULADA (F-31), 70 MM					1,00	un	R\$ 16,50	R\$ 16,50			
2.16	4273 I.	R\$ 368,19	PARA RAIOS (E-29), ÓXIDO METÁLICO, NÃO LINEAR, In=10kA, Um=280V - REDE NUA					3,00	un	R\$ 458,40	R\$ 1.375,20			
2.17	7581 I.	9,65	SAPATILHA (A-25) EM AÇO CARBONO GALVANIZADO					1,00	un	R\$ 12,01	R\$ 12,01			
P3 / SI1 / IP														
3.1	379 I.	1,57	ARRUELA QUADRADA (A-02) DE 38 MM, ESPESSURA 3 MM, FURO 18 MM					4,00	un	R\$ 1,95	R\$ 7,80			
3.2	412 I.	1,18	BRAÇADEIRA PLASTICA (ARI-4) - ESP 1,6 MM, LARGURA 6 A 8 MM, COMPRIMENTO 190 MM					3,00	un	R\$ 1,47	R\$ 4,41			
3.3	101636	R\$ 166,73	BRAÇO CURVO DE AÇO GALVANIZADO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM SAPATA - 1,5 METROS E DIAMETRO 25 MM					1,00	un	R\$ 207,58	R\$ 207,58			
3.4	COTAÇÃO	R\$ 14,43	CABO DE ALUMINIO MULTIPLEXADO, AUTO SUSTENTADO, NEUTRO NU, ISOLAÇÃO EM XLPE, 0,6/1 kv, QUADRUPLIX 3x1x35+35					0,60	m	R\$ 17,97	R\$ 10,78			
3.5	COTAÇÃO	R\$ 0,59	CARTUCHO VERMELHO (O-11)					1,00	un	R\$ 0,73	R\$ 0,73			
3.6	COTAÇÃO	R\$ 5,62	CONECTOR CUNHA DE ALUMÍNIO (O-01) - 2x2 - 1/0x4 AWG - VERMELHO					1,00	un	R\$ 7,00	R\$ 7,00			
3.7	COTAÇÃO	R\$ 8,64	CONECTOR CUNHA DE COBRE ESTANHADO (O-02) - TIPO A - VIOLETA					1,00	un	R\$ 10,76	R\$ 10,76			
3.8	COTAÇÃO	R\$ 8,02	CONECTOR PERFURANTE TIPO PIERCING 10-70x1,5-10 MM²					1,00	un	R\$ 9,98	R\$ 9,98			
3.9	COTAÇÃO	R\$ 13,64	CONECTOR PERFURANTE TIPO PIERCING 35-70x35-70 MM²					3,00	un	R\$ 16,98	R\$ 50,94			
3.10	COTAÇÃO	R\$ 33,73	CONJUNTO GRAMPO DE SUPENSÃO BT (FRI-1)					1,00	un	R\$ 41,99	R\$ 41,99			
3.11	42244 I.	R\$ 146,88	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX					1,00	un	R\$ 182,87	R\$ 182,87			
3.12	421 I.	23,07	OLHAL PARA PARAFUSO (F-25) EM AÇO CARBONO GALVANIZADO					2,00	un	R\$ 28,72	R\$ 57,44			
3.13	431 I.	15,75	PARAFUSO DE CABEÇA QUADRADA (F-30), M16 AÇO GALVANIZADO, C=200MM					2,00	un	R\$ 19,61	R\$ 39,22			
3.14	432 I.	17,38	PARAFUSO DE CABEÇA QUADRADA (F-30), M16 AÇO GALVANIZADO, C=250MM					2,00	un	R\$ 21,64	R\$ 43,28			
3.15	5057 I.	R\$ 1.357,76	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, 10 M E RESISTÊNCIA 300 daN (P-02)					1,00	un	R\$ 1.690,41	R\$ 1.690,41			
P4 / SI11 / IP														
4.1	11272 I.	16,22	ALÇA PRÉ-FORMADA DE DISTRIBUIÇÃO (M-01) - CABO 35 MM²					2,00	un	R\$ 20,19	R\$ 40,38			
4.2	412 I.	1,18	BRAÇADEIRA PLASTICA (ARI-4) - ESP 1,6 MM, LARGURA 6 A 8 MM, COMPRIMENTO 190 MM					2,00	un	R\$ 1,47	R\$ 2,94			
4.3	101636	R\$ 166,73	BRAÇO CURVO DE AÇO GALVANIZADO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM SAPATA - 1,5 METROS E DIAMETRO 25 MM					1,00	un	R\$ 207,58	R\$ 207,58			
4.4	COTAÇÃO	R\$ 14,43	CABO DE ALUMINIO MULTIPLEXADO, AUTO SUSTENTADO, NEUTRO NU, ISOLAÇÃO EM XLPE, 0,6/1 kv, QUADRUPLIX 3x1x35+35					0,60	m	R\$ 17,97	R\$ 10,78			
4.5	COTAÇÃO	R\$ 0,59	CARTUCHO VERMELHO (O-11)					1,00	un	R\$ 0,73	R\$ 0,73			
4.6	COTAÇÃO	R\$ 39,58	CINTA CIRCULAR 210-250 MM (F-10)					2,00	un	R\$ 49,28	R\$ 98,56			
4.7	COTAÇÃO	R\$ 44,62	CINTA CIRCULAR 260-300 MM (F-10)					2,00	un	R\$ 55,55	R\$ 111,10			
4.8	COTAÇÃO	R\$ 5,62	CONECTOR CUNHA DE ALUMÍNIO (O-01) - 2x2 - 1/0x4 AWG - VERMELHO					1,00	un	R\$ 7,00	R\$ 7,00			
4.9	COTAÇÃO	R\$ 8,64	CONECTOR CUNHA DE COBRE ESTANHADO (O-02) - TIPO A - VIOLETA					1,00	un	R\$ 10,76	R\$ 10,76			
4.10	COTAÇÃO	R\$ 8,02	CONECTOR PERFURANTE TIPO PIERCING 10-70x1,5-10 MM²					1,00	un	R\$ 9,98	R\$ 9,98			
4.11	COTAÇÃO	R\$ 13,64	CONECTOR PERFURANTE TIPO PIERCING 35-70x35-70 MM²					3,00	un	R\$ 16,98	R\$ 50,94			
4.12	42244 I.	R\$ 146,88	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX					1,00	un	R\$ 182,87	R\$ 182,87			
4.13	421 I.	23,07	OLHAL PARA PARAFUSO (F-25) EM AÇO CARBONO GALVANIZADO					4,00	un	R\$ 28,72	R\$ 114,88			
4.14	436 I.	13,25	PARAFUSO DE CABEÇA ABAULADA (F-31), 70 MM					4,00	un	R\$ 16,50	R\$ 66,00			
4.15	COTAÇÃO	R\$ 2.530,00	POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 10 M E RESISTENCIA 600 daN (P-01)					1,00	un	R\$ 3.149,85	R\$ 3.149,85			
4.16	7581 I.	9,65	SAPATILHA (A-25) EM AÇO CARBONO GALVANIZADO					2,00	un	R\$ 12,01	R\$ 24,02			
P5 / SI1 / IP														
5.1	379 I.	1,57	ARRUELA QUADRADA (A-02) DE 38 MM, ESPESSURA 3 MM, FURO 18 MM					4,00	un	R\$ 1,95	R\$ 7,80			
5.2	412 I.	1,18	BRAÇADEIRA PLASTICA (ARI-4) - ESP 1,6 MM, LARGURA 6 A 8 MM, COMPRIMENTO 190 MM					3,00	un	R\$ 1,47	R\$ 4,41			
5.3	101636	R\$ 166,73	BRAÇO CURVO DE AÇO GALVANIZADO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM SAPATA - 1,5 METROS E DIAMETRO 25 MM					1,00	un	R\$ 207,58	R\$ 207,58			
5.4	COTAÇÃO	R\$ 14,43	CABO DE ALUMINIO MULTIPLEXADO, AUTO SUSTENTADO, NEUTRO NU, ISOLAÇÃO EM XLPE, 0,6/1 kv, QUADRUPLIX 3x1x35+35					0,60	m	R\$ 17,97	R\$ 10,78			
5.5	COTAÇÃO	R\$ 0,59	CARTUCHO VERMELHO (O-11)					1,00	un	R\$ 0,73	R\$ 0,73			
5.6	COTAÇÃO	R\$ 5,62	CONECTOR CUNHA DE ALUMÍNIO (O-01) - 2x2 - 1/0x4 AWG - VERMELHO					1,00	un	R\$ 7,00	R\$ 7,00			
5.7	COTAÇÃO	R\$ 8,64	CONECTOR CUNHA DE COBRE ESTANHADO (O-02) - TIPO A - VIOLETA					1,00	un	R\$ 10,76	R\$ 10,76			

Item	Sinapi	Valor	Discriminação	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Total	Geral
5.8	COTAÇÃO	R\$ 8,02	CONECTOR PERFORANTE TIPO PIERCING 10-70x1,5-10 MM²	1,00	un	R\$ 9,98	R\$ 9,98	
5.9	COTAÇÃO	R\$ 13,64	CONECTOR PERFORANTE TIPO PIERCING 35-70x35-70 MM²	3,00	un	R\$ 16,98	R\$ 50,94	
5.10	COTAÇÃO	R\$ 33,73	CONJUNTO GRAMPO DE SUPENSÃO BT (FRI-1)	1,00	un	R\$ 41,99	R\$ 41,99	
5.11	42244 I.	R\$ 146,88	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	1,00	un	R\$ 182,87	R\$ 182,87	
5.12	421 I.	23,07	OLHAL PARA PARAFUSO (F-25) EM AÇO CARBONO GALVANIZADO	2,00	un	R\$ 28,72	R\$ 57,44	
5.13	431 I.	15,75	PARAFUSO DE CABEÇA QUADRADA (F-30), M16 AÇO GALVANIZADO, C=200MM	2,00	un	R\$ 19,61	R\$ 39,22	
5.14	432 I.	17,38	PARAFUSO DE CABEÇA QUADRADA (F-30), M16 AÇO GALVANIZADO, C=250MM	2,00	un	R\$ 21,64	R\$ 43,28	
5.15	5057 I.	R\$ 1.357,76	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, 10 M E RESISTÊNCIA 300 daN (P-02)	1,00	un	R\$ 1.690,41	R\$ 1.690,41	
6			P6 / S111 / IP					
6.1	11272 I.	16,22	ALÇA PRÉ-FORMADA DE DISTRIBUIÇÃO (M-01) - CABO 35 MM²	2,00	un	R\$ 20,19	R\$ 40,38	
6.2	412 I.	1,18	BRAÇADEIRA PLASTICA (ARI-4) - ESP 1,6 MM, LARGURA 6 A 8 MM, COMPRIMENTO 190 MM	2,00	un	R\$ 1,47	R\$ 2,94	
6.3	101636	R\$ 166,73	BRAÇO CURVO DE AÇO GALVANIZADO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM SAPATA - 1,5 METROS E DIAMETRO 25 MM	1,00	un	R\$ 207,58	R\$ 207,58	
6.4	COTAÇÃO	R\$ 14,43	CABO DE ALUMINIO MULTIPLEXADO, AUTO SUSTENTADO, NEUTRO NU, ISOLAÇÃO EM XLPE, 0,6/1 kV, QUADRUPLIX 3x1x35+35	0,60	m	R\$ 17,97	R\$ 10,78	
6.5	COTAÇÃO	R\$ 0,59	CARTUCHO VERMELHO (O-11)	1,00	un	R\$ 0,73	R\$ 0,73	
6.6	COTAÇÃO	R\$ 39,58	CINTA CIRCULAR 210-250 MM (F-10)	2,00	un	R\$ 49,28	R\$ 98,56	
6.7	COTAÇÃO	R\$ 44,62	CINTA CIRCULAR 260-300 MM (F-10)	2,00	un	R\$ 55,55	R\$ 111,10	
6.8	COTAÇÃO	R\$ 5,62	CONECTOR CUNHA DE ALUMÍNIO (O-01) - 2x2 - 1/0x4 AWG - VERMELHO	1,00	un	R\$ 7,00	R\$ 7,00	
6.9	COTAÇÃO	R\$ 8,64	CONECTOR CUNHA DE COBRE ESTANHADO (O-02) - TIPO A - VIOLETA	1,00	un	R\$ 10,76	R\$ 10,76	
6.10	COTAÇÃO	R\$ 8,02	CONECTOR PERFORANTE TIPO PIERCING 10-70x1,5-10 MM²	1,00	un	R\$ 9,98	R\$ 9,98	
6.11	COTAÇÃO	R\$ 13,64	CONECTOR PERFORANTE TIPO PIERCING 35-70x35-70 MM²	3,00	un	R\$ 16,98	R\$ 50,94	
6.12	42244 I.	R\$ 146,88	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	1,00	un	R\$ 182,87	R\$ 182,87	
6.13	421 I.	23,07	OLHAL PARA PARAFUSO (F-25) EM AÇO CARBONO GALVANIZADO	4,00	un	R\$ 28,72	R\$ 114,88	
6.14	436 I.	13,25	PARAFUSO DE CABEÇA ABAULADA (F-31), 70 MM	4,00	un	R\$ 16,50	R\$ 66,00	
6.15	COTAÇÃO	R\$ 2.530,00	POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 10 M E RESISTENCIA 600 daN (P-01)	1,00	un	R\$ 3.149,85	R\$ 3.149,85	
6.16	7581 I.	9,65	SAPATILHA (A-25) EM AÇO CARBONO GALVANIZADO	2,00	un	R\$ 12,01	R\$ 24,02	
7			P7 / S3-SI3 / IP					
7.1	11272 I.	16,22	ALÇA PRÉ-FORMADA DE DISTRIBUIÇÃO (M-01) - CABO 35 MM²	1,00	un	R\$ 20,19	R\$ 20,19	
7.2	412 I.	1,18	BRAÇADEIRA PLASTICA (ARI-4) - ESP 1,6 MM, LARGURA 6 A 8 MM, COMPRIMENTO 190 MM	3,00	un	R\$ 1,47	R\$ 4,41	
7.3	101636	R\$ 166,73	BRAÇO CURVO DE AÇO GALVANIZADO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM SAPATA - 1,5 METROS E DIAMETRO 25 MM	1,00	un	R\$ 207,58	R\$ 207,58	
7.4	868 I.	R\$ 23,77	CABO DE COBRE NU 25MM² (C-07) - CLASSE 2A, 7 FIOS, TEMPERA MEIO DURO	10,00	m	R\$ 29,59	R\$ 295,90	
7.5	COTAÇÃO	R\$ 0,59	CARTUCHO VERMELHO (O-11)	1,00	un	R\$ 0,73	R\$ 0,73	
7.6	COTAÇÃO	R\$ 5,62	CONECTOR CUNHA DE ALUMÍNIO (O-01) - 2x2 - 1/0x4 AWG - VERMELHO	1,00	un	R\$ 7,00	R\$ 7,00	
7.7	COTAÇÃO	R\$ 7,63	CONECTOR CUNHA DE COBRE ESTANHADO (O-02) - TIPO I - CINZA	1,00	un	R\$ 9,50	R\$ 9,50	
7.8	COTAÇÃO	R\$ 8,64	CONECTOR CUNHA DE COBRE ESTANHADO (O-02) - TIPO A - VIOLETA	1,00	un	R\$ 10,76	R\$ 10,76	
7.9	COTAÇÃO	R\$ 9,10	CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO - CUNHA (O-12) - HASTE 13 MM x CABO 25-35MM	1,00	un	R\$ 11,33	R\$ 11,33	
7.10	COTAÇÃO	R\$ 8,02	CONECTOR PERFORANTE TIPO PIERCING 10-70x1,5-10 MM²	1,00	un	R\$ 9,98	R\$ 9,98	
7.11	COTAÇÃO	R\$ 57,35	HASTE DE ATERRAMENTO (F-18), 13 MM X 2400 MM	1,00	un	R\$ 71,40	R\$ 71,40	
7.12	42244 I.	R\$ 146,88	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	1,00	un	R\$ 182,87	R\$ 182,87	
7.13	421 I.	23,07	OLHAL PARA PARAFUSO (F-25) EM AÇO CARBONO GALVANIZADO	1,00	un	R\$ 28,72	R\$ 28,72	
7.14	436 I.	13,25	PARAFUSO DE CABEÇA ABAULADA (F-31), 70 MM	1,00	un	R\$ 16,50	R\$ 16,50	
7.15	7581 I.	9,65	SAPATILHA (A-25) EM AÇO CARBONO GALVANIZADO	1,00	un	R\$ 12,01	R\$ 12,01	
8			ILUMINAÇÃO P8, P9, P10 E P11					
8.1	101636	R\$ 166,73	BRAÇO CURVO DE AÇO GALVANIZADO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM SAPATA - 1,5 METROS E DIAMETRO 25 MM	3,00	un	R\$ 207,58	R\$ 622,74	
8.2	101661	R\$ 132,56	SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA DE VAPOR DE MERCÚRIO/VAPOR DE SÓDIO POR LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA	1,00	un	R\$ 165,04	R\$ 165,04	
8.3	42244 I.	R\$ 146,88	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	2,00	un	R\$ 182,87	R\$ 365,74	
8.4	42246 I.	R\$ 300,04	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 68 W ATE 97 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	1,00	un	R\$ 373,55	R\$ 373,55	
8.5	42243 I.	R\$ 361,79	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	1,00	un	R\$ 450,43	R\$ 450,43	
9			CONDUTORES E OUTROS MATERIAIS					
9.2	COTAÇÃO	R\$ 14,43	CABO DE ALUMINIO MULTIPLEXADO, AUTO SUSTENTADO, NEUTRO NU, ISOLAÇÃO EM XLPE, 0,6/1 kV, QUADRUPLIX 3x1x35+35	135,00	m	R\$ 17,97	R\$ 2.425,95	
	842 I.	R\$ 51,29	CABO DE ALUMÍNIO NU CA - 4 AWG, 7 FIOS, COD ROSE	1,29	kg	R\$ 63,86	R\$ 82,38	
9.4	20111 I.	R\$ 10,12	FITA ISOLANTE	2,00	un	R\$ 12,60	R\$ 25,20	
10			MAO DE OBRA E OUTROS SERVIÇOS					
10.1	5928	R\$ 281,80	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV	0,57	chp	R\$ 350,84	R\$ 199,98	
10.2	94962	R\$ 441,85	CONCRETO MAGRO	1,64	m³	R\$ 550,10	R\$ 902,16	
10.3	88247	R\$ 25,14	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,40	h	R\$ 31,30	R\$ 388,12	
10.4	88264	37,24	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	30,40	h	R\$ 46,36	R\$ 1.409,34	
TOTAL GERAL DA OBRA .....							R\$	24.173,29

\*Cotação: Itens com cotação de preço poderão ser conferidos pelo município antes da licitação.

S= Tabela SINAPI (Sintética)

I= Tabela SINAPI (Insumos)

Reg= Tabela Sinap Regional-Chapecó

Maravilha (SC), janeiro de 2024.

O valor do material e mão de obra foi obtido através da tabela do SINAPI sem Desoneração - novembro / 2023

BDI considerado para itens SINAP: 24,50%

BDI considerado para itens de cotação de preço: 24,50%

**Mauro Dagostin**

Engenheiro eletricista – CREA/SC 104349-0

AMERIOS (Associação dos Municípios do Entre Rios)