

ORÇAMENTO

Filtros

Desconsiderar materiais zerados:Não
 Obra:7037

Obra:	7037	Processo:	8596/24	Data de emissão:	10/10/2025	
Solicitante:	ELETROCAR		Planta ou croqui:	Croqui	Tipo de tensão:	Redes Média Tensão (2,3 kV a 44
Endereço:	MATA COBRA		Cidade:	Almirante Tamandaré do Sul / RS		
Finalidade:	55 - OBRA PARA REFORMA / EXTENSÃO DE REDE		Bairro:			
Tipo projeto:	1 - ORDEM DE IMOBILIZAÇÃO		Tipo de obra:	Melhoria/Reforma		
Descrição:	Extensão de Rede de Média Tensão					

ESTRUTURAS APLICADAS

Código	Descrição	Un.	Quantidade	Valor Un.	Valor total
AS11	AS11	UN	19,00	0,00	0,00
AS44	AS44	UN	1,00	0,00	0,00
TERRA PRI	ATERRAMENTO PARA CABO DE COBERTURA	UN	32,00	0,00	0,00
CH	CH - ESTRUTURA MT PARA TRANSFORMADOR	UN	20,00	0,00	0,00
C1	C1	UN	20,00	0,00	0,00
C2	C2	UN	10,00	0,00	0,00
C3	C3	UN	2,00	0,00	0,00
C3-C3	C3-C3	UN	1,00	0,00	0,00
C4	C4	UN	26,00	0,00	0,00
C5	C5	UN	23,00	0,00	0,00
C6	C6	UN	7,00	0,00	0,00
EA_AT	EA_AT	UN	5,00	0,00	0,00
EPP1	EPP1	UN	2,00	0,00	0,00
ESS	ESS	UN	65,00	0,00	0,00
EA2	ESTAI DE ÂNCORA COM CABO DE AÇO 7,94MM	UN	3,00	0,00	0,00
EST	ESTRIBO	UN	5,00	0,00	0,00
GLV	GLV	UN	64,00	0,00	0,00
M1	M1	UN	3,00	0,00	0,00
N1	N1	UN	1,00	0,00	0,00
N2	N2	UN	4,00	0,00	0,00
N3	N3	UN	6,00	0,00	0,00
N4	N4	UN	5,00	0,00	0,00
TERRA	TERRA	UN	3,00	0,00	0,00
TRSM220	TRSM220	UN	2,00	0,00	0,00

Obra:	7037	Processo:	8596/24	Data de emissão:	10/10/2025		
Solicitante:	ELETROCAR			Planta ou croqui:	Croqui	Tipo de tensão:	Redes Média Tensão (2,3 kV a 44
Endereço:	MATA COBRA			Cidade:	Almirante Tamandaré do Sul / RS		
ORÇAMENTO							
TRSM440	TRSM440			UN	2,00	0,00	0,00
T2	T2			UN	1,00	0,00	0,00
U1	U1			UN	3,00	0,00	0,00
U2	U2			UN	3,00	0,00	0,00
U3	U3			UN	12,00	0,00	0,00
U4	U4			UN	1,00	0,00	0,00
2AS11	2AS11			UN	1,00	0,00	0,00
2C2	2C2			UN	16,00	0,00	0,00
3C2	3C2			UN	62,00	0,00	0,00
3C2A	3C2A			UN	36,00	0,00	0,00
3GLV	3GLV			UN	3,00	0,00	0,00
3RAB35	3RAB35			UN	1,00	0,00	0,00
						Total:	0,00
ESTRUTURAS RETIRADAS							
Código	Descrição			Un.	Quantidade	Valor Un.	Valor total
AS11	AS11			UN	6,00	0,00	0,00
AS44	AS44			UN	1,00	0,00	0,00
AS45	AS45			UN	1,00	0,00	0,00
C1	C1			UN	1,00	0,00	0,00
C3	C3			UN	1,00	0,00	0,00
EA_AT	EA_AT			UN	1,00	0,00	0,00
EST	ESTRIBO			UN	1,00	0,00	0,00
GLV	GLV			UN	2,00	0,00	0,00
M1	M1			UN	7,00	0,00	0,00
M2CC	M2CC			UN	1,00	0,00	0,00
NCC	NCC			UN	1,00	0,00	0,00
N1	N1			UN	1,00	0,00	0,00
N1CC	N1CC			UN	1,00	0,00	0,00

Obra:	7037	Processo:	8596/24	Data de emissão:	10/10/2025	
Solicitante:	ELETROCAR			Planta ou croqui:	Croqui	Tipo de tensão: Redes Média Tensão (2,3 kV a 44
Endereço:	MATA COBRA			Cidade:	Almirante Tamandaré do Sul / RS	

ORÇAMENTO

N2	N2	UN	2,00	0,00	0,00	
N3	N3	UN	3,00	0,00	0,00	
N4	N4	UN	5,00	0,00	0,00	
T1	T1	UN	4,00	0,00	0,00	
T1R	T1R	UN	1,00	0,00	0,00	
U1	U1	UN	8,00	0,00	0,00	
U2	U2	UN	1,00	0,00	0,00	
U3	U3	UN	1,00	0,00	0,00	
U3C	U3C	UN	4,00	0,00	0,00	
U4	U4	UN	1,00	0,00	0,00	
1CCS	1CCS	UN	1,00	0,00	0,00	
2AS11	2AS11	UN	7,00	0,00	0,00	
3AS11	3AS11	UN	2,00	0,00	0,00	
3GLV	3GLV	UN	2,00	0,00	0,00	
4AS11	4AS11	UN	1,00	0,00	0,00	
Total:					0,00	

MATERIAIS APLICADOS

Código	Descrição	Un.	Quantidade	Valor Un.	Valor total
5842	ABRAÇADEIRA PLASTICA P/REDES SECUNDARIAS	PÇ	210,00	0,00	0,00
9	ALÇA PREFORMADA DISTRIBUIÇÃO CA CAA 1/0 AWG	PÇ	24,00	0,00	0,00
9	ALÇA PREFORMADA DISTRIBUIÇÃO CA CAA 1/0 AWG	PÇ	24,00	0,00	0,00
6	ALÇA PREFORMADA DISTRIBUIÇÃO CA CAA 2 AWG	PÇ	4,00	0,00	0,00
7	ALÇA PREFORMADA DISTRIBUIÇÃO CA CAA 4 AWG	PÇ	36,00	0,00	0,00
509	ALÇA PREFORMADA DISTRIBUIÇÃO CA CAA 4/0 AWG	PÇ	75,00	0,00	0,00
8	ALÇA PREFORMADA DISTRIBUIÇÃO CAA 6 AWG	PÇ	2,00	0,00	0,00
900	ALÇA PREFORMADA PARA CABO DE AÇO 9,53 MM OU 3/8	PÇ	352,00	0,00	0,00
11	ALÇA PREFORMADA PARA ESTAI CABO 6,35 mm	PÇ	20,00	0,00	0,00

Obra:	7037	Processo:	8596/24	Data de emissão:	10/10/2025		
Solicitante:	ELETROCAR			Planta ou croqui:	Croqui	Tipo de tensão:	Redes Média Tensão (2,3 kV a 44
Endereço:	MATA COBRA			Cidade:	Almirante Tamandaré do Sul / RS		
ORÇAMENTO							
12	ALÇA PREFORMADA PARA ESTAI CABO 7,94 mm	PÇ	40,00	0,00	0,00		
305	ALÇA PREFORMADA PARA MULTIPLEX CA 10 MM	PÇ	8,00	0,00	0,00		
5216	ALÇA PREFORMADA PARA MULTIPLEX CA 25 MM²	PÇ	2,00	0,00	0,00		
5217	ALÇA PREFORMADA PARA MULTIPLEX CA 35 MM²	PÇ	2,00	0,00	0,00		
136	ANEL DE AMARRAÇÃO PARA ESPAÇADOR	UN	11.280,00	0,00	0,00		
427	ANEL DE AMARRAÇÃO PARA ISOLADOR DE PINO	UN	1.286,00	0,00	0,00		
14	ARMAÇÃO SECUNDARIA AR 11 COM HASTE	PÇ	21,00	0,00	0,00		
19	ARMAÇÃO SECUNDARIA AR 44 COM HASTE	PÇ	1,00	0,00	0,00		
24	ARRUELA QUADRADA 100 X 100 MM Ø 18 MM	UN	8,00	0,00	0,00		
23	ARRUELA QUADRADA 38 X 38 MM Ø 18 MM	UN	915,00	0,00	0,00		
5063	BLOCO DE CONCRETO PARA ESTAI	UN	8,00	0,00	0,00		
489	BLOCO DE CONCRETO 1000 X 200 X 100 MM	UN	65,00	0,00	0,00		
190	BRAÇO ANTIBALANÇO DE ESPAÇADOR LOSANGULAR	PÇ	20,00	0,00	0,00		
5840	BRAÇO SUPORTE TIPO "C"	UN	408,00	0,00	0,00		
197	BRAÇO SUPORTE TIPO "L"	UN	258,00	0,00	0,00		
37	CABO AÇO ALTA RESISTENCIA - 6,35 MM	M	70,00	0,00	0,00		
38	CABO AÇO ALTA RESISTENCIA - 7,94 MM	M	125,00	0,00	0,00		
1137	CABO AÇO HS 3/8" PARARAIO - 9,53 MM	KG	11.312,76	0,00	0,00		
32	CABO ALUMINIO COM ALMA - CAA 1/0 AWG	KG	169,16	0,00	0,00		
29	CABO ALUMINIO COM ALMA - CAA 2 AWG - SPARROW	KG	32,33	0,00	0,00		
30	CABO ALUMINIO COM ALMA - CAA 4 AWG - SWAN	KG	126,03	0,00	0,00		
508	CABO ALUMINIO COM ALMA - CAA 4/0 AWG - PENGUIN	KG	3.367,67	0,00	0,00		
53	CABO COBRE ISOLADO ANTICHAMA 35 MM	M	10,00	0,00	0,00		
1369	CABO DE ALUMINIO COBERTO COM XLPE 150 mm² CLASSE 15 kV	MT	26.001,60	0,00	0,00		
882	CABO DE ALUMÍNIO LIGA COBERTO COM XLPE 120 MM² CLASSE 15 kV	M	53.440,92	0,00	0,00		
2	CABO DE COBRE XLPE 16 MM	M	80,00	0,00	0,00		
265	CHAPA PARA ESTAI 8MM	UN	8,00	0,00	0,00		
5192	CHAVE FACA UNIPOLAR 15KV-630A	UN	9,00	0,00	0,00		
63	CHAVE FUSIVEL DISTRIBUIÇÃO 15KV-100A BASE C	PÇ	26,00	0,00	0,00		
5220	CHAVE FUSIVEL RELIGADORA 15KV-100 A - 3 OPERAÇÃO	UN	3,00	0,00	0,00		
929	CONDUTOR DE ALUMINIO BÍFASICO TRIPLEX 2x35x35 MM	M	41,98	0,00	0,00		

Obra:	7037	Processo:	8596/24	Data de emissão:	10/10/2025		
Solicitante:	ELETROCAR			Planta ou croqui:	Croqui	Tipo de tensão:	Redes Média Tensão (2,3 kV a 44
Endereço:	MATA COBRA			Cidade:	Almirante Tamandaré do Sul / RS		
ORÇAMENTO							
5028	CONDUTOR DE ALUMINIO TRIFASICO QUADRUPLEX 3x35+35 MM			M	110,94	0,00	0,00
83	CONECTOR CRUZAMENTO 4-1/0 AWG			UN	2,00	0,00	0,00
87	CONECTOR ESTRIBO 6-2 AWG			UN	83,00	0,00	0,00
486	CONECTOR GRAMPO PARA HASTE TERRA COBREADA CHT 1			UN	6,00	0,00	0,00
681	CONECTOR OVAL PARA HASTE COBREADA 3/4"			UN	32,00	0,00	0,00
635	CONECTOR PARALELA CABO DE ALUMÍNIO 1/0 - 4/0 A 8 - 1/0 AWG			UN	45,00	0,00	0,00
424	CONECTOR PARALELO PARA CABO CAA 4/0 AWG			UN	12,00	0,00	0,00
178	CONECTOR PERFURANTE GRANDE			UN	2,00	0,00	0,00
3	CONECTOR PERFURANTE MÉDIO			UN	3,00	0,00	0,00
80	CONECTOR UNIVERSAL 1 PARAFUSO 10-1/0 AWG			UN	5,00	0,00	0,00
81	CONECTOR UNIVERSAL 2 PARAFUSO 10-1/0 AWG			UN	102,00	0,00	0,00
747	CRUZETA EM FIBRA DE VIDRO 2,00M			UN	14,00	0,00	0,00
745	CRUZETA EM FIBRA DE VIDRO 2,40M			UN	21,00	0,00	0,00
89	CRUZETA MADEIRA - 2,40 M			UN	1,00	0,00	0,00
97	ELO FUSIVEL DE BOTAO-TIPO H 1A			PÇ	3,00	0,00	0,00
98	ELO FUSIVEL DE BOTAO-TIPO H 2A			PÇ	4,00	0,00	0,00
104	ELO FUSIVEL DE BOTAO-TIPO K 10A			PÇ	26,00	0,00	0,00
106	ELO FUSIVEL DE BOTAO-TIPO K 15A			PÇ	1,00	0,00	0,00
111	ELO FUSIVEL DE BOTAO-TIPO K 40A			PÇ	9,00	0,00	0,00
883	EMENDA PREFORMADA PARA CABO DE AÇO 9,53 mm ou 3/8"			PÇ	40,00	0,00	0,00
5	ESPAÇADOR LOSANGULAR PARA REDE COMPACTA			UN	4.120,00	0,00	0,00
1327	ESPAÇADOR SECUNDÁRIO 4 CABOS			UN	10,00	0,00	0,00
5038	ESTRIBO ALUMINIO 2 AWG 73 X 148 MM			PÇ	5,00	0,00	0,00
202	ESTRIBO PARA BRAÇO TIPO "L"			PÇ	20,00	0,00	0,00
139	FIO ALUMINIO NU 4 AWG - 1,20 M			PÇ	21,00	0,00	0,00
138	FIO ALUMINIO NU 6 AWG - 1,10 M			PÇ	27,00	0,00	0,00
140	FIO COBRE NU 4 AWG			KG	108,00	0,00	0,00
141	FIO COBRE NU 6 AWG			KG	15,00	0,00	0,00
179	FITA ALUMINIO 1 X 10 MM - 1,10 M			PÇ	21,00	0,00	0,00
332	FITA ISOLANTE PRETA - 20 M			UN	40,00	0,00	0,00
182	GANCHO OLHAL			PÇ	389,00	0,00	0,00

Obra:	7037	Processo:	8596/24	Data de emissão:	10/10/2025		
Solicitante:	ELETROCAR			Planta ou croqui:	Croqui	Tipo de tensão:	Redes Média Tensão (2,3 kV a 44
Endereço:	MATA COBRA			Cidade:	Almirante Tamandaré do Sul / RS		
ORÇAMENTO							
884	GRAMPO DE ANCORAGEM PARA CABO XLPE 120 MM	PÇ	207,00	0,00	0,00		
187	GRAMPO DE ANCORAGEM PARA CABO XLPE 150 MM	PÇ	114,00	0,00	0,00		
186	GRAMPO LINHA VIVA - 13 A 120 MM	PÇ	83,00	0,00	0,00		
191	HASTE ANCORA 16 X 1500 MM	PÇ	8,00	0,00	0,00		
198	HASTE TERRA CANTONEIRA - 2,0 M	PÇ	35,00	0,00	0,00		
193	HASTE TERRA COBREADA - 12,7 MM X 2,0 M	PÇ	38,00	0,00	0,00		
204	ISOLADOR CASTANHA 85 X 90 MM	PÇ	10,00	0,00	0,00		
428	ISOLADOR DE PINO POLIMÉRICO	PÇ	1.233,00	0,00	0,00		
863	ISOLADOR PILAR CINZA NBI 110kV AT 15kV M20 EM CERÂMICA	PÇ	18,00	0,00	0,00		
205	ISOLADOR PINO MARROM AT 15 kV	PÇ	27,00	0,00	0,00		
210	ISOLADOR ROLDANA 76 X 79 MM	PÇ	24,00	0,00	0,00		
5179	ISOLADOR ROLDANA 79 X 80 MM - 2 LEITOS	PÇ	3,00	0,00	0,00		
5023	ISOLADOR SUSPENSOR POLIMÉRICO CINZA 15kV	PÇ	392,00	0,00	0,00		
1146	LAÇO PREFORMADO DE TOPO PARA ISOLADO Ø 60MM CA/CAA 4/0 AWG	PÇ	3,00	0,00	0,00		
1142	LAÇO PREFORMADO DE TOPO PARA ISOLADOR Ø 60MM CAA 4 AWG	PÇ	6,00	0,00	0,00		
1145	LAÇO PREFORMADO LATERAL SIMPLES P/ISOL Ø 60MM CA/CAA 4/0 AWG	PÇ	6,00	0,00	0,00		
907	LAÇO PREFORMADO PARA FIXAÇÃO DE CABO MENSAGEIRO 9,53	PÇ	4.110,00	0,00	0,00		
885	LUVA DE EMENDA CABO 120 MM	PÇ	99,00	0,00	0,00		
1376	LUVA DE EMENDA CABO 150 mm	PÇ	51,00	0,00	0,00		
60	MANGA PRETA Ø13 MM X 3,0 M	M	2,00	0,00	0,00		
282	MANILHA SAPATILHA	UN	392,00	0,00	0,00		
5841	MANTA PROTETORA AUTO ADESIVA PARA REPARO DE CABOS	PÇ	76,00	0,00	0,00		
218	MAO FRANCESA MEIO BECO - 1 M	UN	3,00	0,00	0,00		
5196	MAO FRANCESA PLANA - 0,619 M	UN	28,00	0,00	0,00		
217	MAO FRANCESA PLANA - 0,726 M	UN	42,00	0,00	0,00		
228	OLHAL PARA PARAFUSO 16 MM - 5/8"	PÇ	745,00	0,00	0,00		
258	PARA RAIOS DISTRIBUIÇÃO 12 KV	PÇ	34,00	0,00	0,00		
195	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16 X 45 MM	PÇ	294,00	0,00	0,00		
226	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16 X 75 MM	PÇ	20,00	0,00	0,00		
753	PARAFUSO FRANCES 16 X 45 MM	PÇ	4,00	0,00	0,00		
5208	PARAFUSO FRANCES 16 X 70 MM	PÇ	140,00	0,00	0,00		

Obra:	7037	Processo:	8596/24	Data de emissão:	10/10/2025		
Solicitante:	ELETROCAR			Planta ou croqui:	Croqui	Tipo de tensão:	Redes Média Tensão (2,3 kV a 44
Endereço:	MATA COBRA			Cidade:	Almirante Tamandaré do Sul / RS		
ORÇAMENTO							
5204	PARAFUSO ROSCA DUPLA 16 X 250 MM	PÇ	6,00	0,00	0,00		
5205	PARAFUSO ROSCA DUPLA 16 X 300 MM	PÇ	30,00	0,00	0,00		
247	PARAFUSO ROSCA DUPLA 16 X 400 MM	PÇ	45,00	0,00	0,00		
248	PARAFUSO ROSCA DUPLA 16 X 450 MM	PÇ	12,00	0,00	0,00		
733	PARAFUSO 16 X 150 MM	PÇ	69,00	0,00	0,00		
236	PARAFUSO 16 X 200 MM	PÇ	360,00	0,00	0,00		
237	PARAFUSO 16 X 250 MM	PÇ	406,00	0,00	0,00		
238	PARAFUSO 16 X 300 MM	PÇ	266,00	0,00	0,00		
239	PARAFUSO 16 X 350 MM	PÇ	85,00	0,00	0,00		
240	PARAFUSO 16 X 400 MM	PÇ	10,00	0,00	0,00		
762	PARAFUSO 16 X 45 MM	PÇ	4,00	0,00	0,00		
782	PERFIL U	PÇ	117,00	0,00	0,00		
854	PINO AUTO TRAVANTE M20 X 140 MM	PÇ	9,00	0,00	0,00		
261	PINO DE TOPO 15 KV 380 MM	PÇ	12,00	0,00	0,00		
100	PINO HASTE DE AÇO	PÇ	1.233,00	0,00	0,00		
1158	PINO PARA ISOLADOR PILAR EM SUPORTE M20 X M16 X 56	UN	6,00	0,00	0,00		
260	PINO RETO CRUZETA PARA ISOLADOR 15 KV	PÇ	18,00	0,00	0,00		
5199	POSTE CONCRETO DT 1000DAN - 12M	UN	1,00	0,00	0,00		
5340	POSTE CONCRETO DT 1000DAN - 13M	UN	25,00	0,00	0,00		
1161	POSTE CONCRETO DT 1000DAN - 14M	UN	6,00	0,00	0,00		
1053	POSTE CONCRETO DT 1500DAN - 13M	UN	2,00	0,00	0,00		
888	POSTE CONCRETO DT 1500DAN - 14M	PÇ	1,00	0,00	0,00		
276	POSTE CONCRETO DT 200DAN - 11M	UN	1,00	0,00	0,00		
1163	POSTE CONCRETO DT 2000DAN - 13M	UN	2,00	0,00	0,00		
889	POSTE CONCRETO DT 2000DAN - 15M	PÇ	5,00	0,00	0,00		
699	POSTE CONCRETO DT 300DAN - 12M	UN	2,00	0,00	0,00		
709	POSTE CONCRETO DT 300DAN - 9M	UN	2,00	0,00	0,00		
512	POSTE CONCRETO DT 400DAN - 12M	UN	22,00	0,00	0,00		
5073	POSTE CONCRETO DT 600DAN - 12M	UN	4,00	0,00	0,00		
5326	POSTE CONCRETO DT 600DAN - 13M	UN	91,00	0,00	0,00		
887	POSTE CONCRETO DT 600DAN - 14M	UN	2,00	0,00	0,00		

Obra:	7037	Processo:	8596/24	Data de emissão:	10/10/2025		
Solicitante:	ELETROCAR			Planta ou croqui:	Croqui	Tipo de tensão:	Redes Média Tensão (2,3 kV a 44
Endereço:	MATA COBRA			Cidade:	Almirante Tamandaré do Sul / RS		
ORÇAMENTO							
1322	PROTETOR DE BUCHA FIXO	UN	21,00	0,00	0,00		
1216	RABICHO CINZA CABO ALUMÍNIO 35,00 MM²	UN	1,00	0,00	0,00		
1217	RABICHO PRETO CABO ALUMÍNIO 35,00 MM²	UN	1,00	0,00	0,00		
1218	RABICHO VERMELHO CABO ALUMÍNIO 35,00 MM²	UN	1,00	0,00	0,00		
283	SAPATILHA PARA CABO DE AÇO	PÇ	367,00	0,00	0,00		
790	SUPORTE HORIZONTAL TIPO "L" CLASSE 15 KV	PÇ	20,00	0,00	0,00		
288	SUPORTE T PARA CHAVE FUSIVEL E PARARAI0 TIPO T	PÇ	16,00	0,00	0,00		
5280	TRANSFORMADOR MONOFASICO 10 KVA MT 7967V BT 220V	UN	2,00	0,00	0,00		
755	TRANSFORMADOR MONOFASICO 10 KVA MT 7967V BT 440/220V	UN	2,00	0,00	0,00		
					Total:	0,00	
MATERIAIS RETIRADOS							
Código	Descrição	Un.	Quantidade	Valor Un.	Valor total		
11	ALÇA PREFORMADA PARA ESTAI CABO 6,35 mm	PÇ	4,00	0,00	0,00		
12	ALÇA PREFORMADA PARA ESTAI CABO 7,94 mm	PÇ	1,00	0,00	0,00		
136	ANEL DE AMARRAÇÃO PARA ESPAÇADOR	UN	4,00	0,00	0,00		
14	ARMAÇÃO SECUNDARIA AR 11 COM HASTE	PÇ	30,00	0,00	0,00		
19	ARMAÇÃO SECUNDARIA AR 44 COM HASTE	PÇ	1,00	0,00	0,00		
20	ARMAÇÃO SECUNDARIA AR 45 COM HASTE	PÇ	1,00	0,00	0,00		
24	ARRUELA QUADRADA 100 X 100 MM Ø 18 MM	UN	1,00	0,00	0,00		
23	ARRUELA QUADRADA 38 X 38 MM Ø 18 MM	UN	217,00	0,00	0,00		
5063	BLOCO DE CONCRETO PARA ESTAI	UN	1,00	0,00	0,00		
190	BRAÇO ANTIBALANÇO DE ESPAÇADOR LOSANGULAR	PÇ	1,00	0,00	0,00		
197	BRAÇO SUPORTE TIPO "L"	UN	1,00	0,00	0,00		
37	CABO AÇO ALTA RESISTENCIA - 6,35 MM	M	14,00	0,00	0,00		
32	CABO ALUMINIO COM ALMA - CAA 1/0 AWG	KG	1.955,61	0,00	0,00		
29	CABO ALUMINIO COM ALMA - CAA 2 AWG - SPARROW	KG	144,19	0,00	0,00		
30	CABO ALUMINIO COM ALMA - CAA 4 AWG - SWAN	KG	269,67	0,00	0,00		
31	CABO ALUMINIO COM ALMA - CAA 6 AWG - TURKEY	KG	26,79	0,00	0,00		
26	CABO ALUMINIO SEM ALMA - CA 4 AWG - ROSE	KG	10,92	0,00	0,00		
265	CHAPA PARA ESTAI 8MM	UN	1,00	0,00	0,00		

Obra:	7037	Processo:	8596/24	Data de emissão:	10/10/2025		
Solicitante:	ELETROCAR			Planta ou croqui:	Croqui	Tipo de tensão:	Redes Média Tensão (2,3 kV a 44
Endereço:	MATA COBRA			Cidade:	Almirante Tamandaré do Sul / RS		
ORÇAMENTO							
72	CHAVE FACA UNIPOLAR 15KV-400A			UN	6,00	0,00	0,00
63	CHAVE FUSIVEL DISTRIBUIÇÃO 15KV-100A BASE C			PÇ	15,00	0,00	0,00
62	CHAVE FUSIVEL DISTRIBUIÇÃO 15KV-50A - MATHEUS			PÇ	17,00	0,00	0,00
891	CONDUTOR DE ALUMINIO BIFASICO TRIPLEX 2x10+10 MM			M	24,01	0,00	0,00
306	CONDUTOR DE ALUMINIO MONOFASICO DUPLEX 1x10+10 MM			M	22,00	0,00	0,00
87	CONECTOR ESTRIBO 6-2 AWG			UN	8,00	0,00	0,00
81	CONECTOR UNIVERSAL 2 PARAFUSO 10-1/0 AWG			UN	1,00	0,00	0,00
61	CORTA CIRCUITO FUSIVEL SECCIONADORA 600V-100A			PÇ	1,00	0,00	0,00
747	CRUZETA EM FIBRA DE VIDRO 2,00M			UN	7,00	0,00	0,00
745	CRUZETA EM FIBRA DE VIDRO 2,40M			UN	20,00	0,00	0,00
89	CRUZETA MADEIRA - 2,40 M			UN	6,00	0,00	0,00
97	ELO FUSIVEL DE BOTAO-TIPO H 1A			PÇ	1,00	0,00	0,00
98	ELO FUSIVEL DE BOTAO-TIPO H 2A			PÇ	4,00	0,00	0,00
99	ELO FUSIVEL DE BOTAO-TIPO H 3A			PÇ	1,00	0,00	0,00
104	ELO FUSIVEL DE BOTAO-TIPO K 10A			PÇ	17,00	0,00	0,00
108	ELO FUSIVEL DE BOTAO-TIPO K 25A			PÇ	3,00	0,00	0,00
111	ELO FUSIVEL DE BOTAO-TIPO K 40A			PÇ	6,00	0,00	0,00
5	ESPAÇADOR LOSANGULAR PARA REDE COMPACTA			UN	1,00	0,00	0,00
5038	ESTRIBO ALUMINIO 2 AWG 73 X 148 MM			PÇ	1,00	0,00	0,00
202	ESTRIBO PARA BRAÇO TIPO "L"			PÇ	1,00	0,00	0,00
139	FIO ALUMINIO NU 4 AWG - 1,20 M			PÇ	12,00	0,00	0,00
138	FIO ALUMINIO NU 6 AWG - 1,10 M			PÇ	26,00	0,00	0,00
179	FITA ALUMINIO 1 X 10 MM - 1,10 M			PÇ	33,00	0,00	0,00
182	GANCHO OLHAL			PÇ	45,00	0,00	0,00
4	GRAMPO DE ANCORAGEM PARA CABO XLP 95 MM²			PÇ	3,00	0,00	0,00
186	GRAMPO LINHA VIVA - 13 A 120 MM			PÇ	8,00	0,00	0,00
191	HASTE ANCORA 16 X 1500 MM			PÇ	1,00	0,00	0,00
204	ISOLADOR CASTANHA 85 X 90 MM			PÇ	1,00	0,00	0,00
205	ISOLADOR PINO MARROM AT 15 kV			PÇ	67,00	0,00	0,00
210	ISOLADOR ROLDANA 76 X 79 MM			PÇ	32,00	0,00	0,00
5179	ISOLADOR ROLDANA 79 X 80 MM - 2 LEITOS			PÇ	7,00	0,00	0,00

Obra:	7037	Processo:	8596/24	Data de emissão:	10/10/2025		
Solicitante:	ELETROCAR			Planta ou croqui:	Croqui	Tipo de tensão:	Redes Média Tensão (2,3 kV a 44
Endereço:	MATA COBRA			Cidade:	Almirante Tamandaré do Sul / RS		
ORÇAMENTO							
5023	ISOLADOR SUSPENSOR POLIMÉRICO CINZA 15kV			PÇ	45,00	0,00	0,00
282	MANILHA SAPATILHA			UN	45,00	0,00	0,00
218	MAO FRANCESA MEIO BECO - 1 M			UN	7,00	0,00	0,00
5196	MAO FRANCESA PLANA - 0,619 M			UN	1,00	0,00	0,00
217	MAO FRANCESA PLANA - 0,726 M			UN	52,00	0,00	0,00
228	OLHAL PARA PARAFUSO 16 MM - 5/8"			PÇ	46,00	0,00	0,00
226	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16 X 75 MM			PÇ	1,00	0,00	0,00
753	PARAFUSO FRANCES 16 X 45 MM			PÇ	1,00	0,00	0,00
247	PARAFUSO ROSCA DUPLA 16 X 400 MM			PÇ	30,00	0,00	0,00
733	PARAFUSO 16 X 150 MM			PÇ	59,00	0,00	0,00
236	PARAFUSO 16 X 200 MM			PÇ	91,00	0,00	0,00
237	PARAFUSO 16 X 250 MM			PÇ	13,00	0,00	0,00
762	PARAFUSO 16 X 45 MM			PÇ	1,00	0,00	0,00
782	PERFIL U			PÇ	1,00	0,00	0,00
261	PINO DE TOPO 15 KV 380 MM			PÇ	16,00	0,00	0,00
260	PINO RETO CRUZETA PARA ISOLADOR 15 KV			PÇ	51,00	0,00	0,00
5215	POSTE CONCRETO DT 1000DAN - 11M			UN	1,00	0,00	0,00
5199	POSTE CONCRETO DT 1000DAN - 12M			UN	1,00	0,00	0,00
1244	POSTE CONCRETO DT 150 DAN - 7M			UN	1,00	0,00	0,00
276	POSTE CONCRETO DT 200DAN - 11M			UN	9,00	0,00	0,00
274	POSTE CONCRETO DT 200DAN - 9M			UN	3,00	0,00	0,00
708	POSTE CONCRETO DT 300DAN - 11M			UN	2,00	0,00	0,00
699	POSTE CONCRETO DT 300DAN - 12M			UN	1,00	0,00	0,00
709	POSTE CONCRETO DT 300DAN - 9M			UN	2,00	0,00	0,00
705	POSTE CONCRETO DT 400DAN - 11M			UN	2,00	0,00	0,00
512	POSTE CONCRETO DT 400DAN - 12M			UN	2,00	0,00	0,00
269	POSTE EUCALIPTO TRATADO - 11 M			UN	2,00	0,00	0,00
267	POSTE EUCALIPTO TRATADO - 9 M			UN	1,00	0,00	0,00
283	SAPATILHA PARA CABO DE AÇO			PÇ	3,00	0,00	0,00
755	TRANSFORMADOR MONOFASICO 10 KVA MT 7967V BT 440/220V			UN	1,00	0,00	0,00
5284	TRANSFORMADOR MONOFASICO 25 KVA MT 7967V BT 440/220V			UN	1,00	0,00	0,00

Obra:	7037	Processo:	8596/24	Data de emissão:	10/10/2025		
Solicitante:	ELETROCAR			Planta ou croqui:	Croqui	Tipo de tensão:	Redes Média Tensão (2,3 kV a 44
Endereço:	MATA COBRA			Cidade:	Almirante Tamandaré do Sul / RS		
ORÇAMENTO							
754	TRANSFORMADOR MONOFASICO 5 KVA MT 7967V BT 220V			UN	1,00	0,00	0,00
Total:							0,00
SERVIÇOS APLICADOS							
Código	Descrição	Un.	Quantidade	Valor Un.	Valor total		
247	a) de estribo, por peça (6011 A)	HH	1,76	0,00	0,00		
140	a) Estai em solo A e B (4101 A)	HH	71,68	0,00	0,00		
2257	a) ramal tipo multiplexado, por ramal (6031 S)	HH	1,04	0,00	0,00		
6	Abate ou poda, por árvore (103 A)	HH	180,00	0,00	0,00		
192	Abertura de valeta p/cond. aterramento 0,5m prof/me (5170 A)	HH	72,00	0,00	0,00		
163	a)p/conductor CA/CAA/CAZ c/amarrilho ou laço pré-for (4521 A)	HH	67,19	0,00	0,00		
55	AS11 (639 A)	HH	9,24	0,00	0,00		
56	AS22 (640 A)	HH	0,58	0,00	0,00		
164	b)p/conductor CA/CAA/CAZ c/ amarrilho ou laço pré-fo (4522 A)	HH	333,11	0,00	0,00		
214	c) Instalar Transformador Monofásico 1 bucha (5514 A)	HH	29,68	0,00	0,00		
10008	CH (A)	HH	39,60	0,00	0,00		
196	Conetor para linha viva com conetor estribo de para (5210 A)	HH	65,70	0,00	0,00		
10000	C1 (A)	HH	30,00	0,00	0,00		
10002	C2 (A)	HH	651,84	0,00	0,00		
10003	C2 (R)	HH	254,28	0,00	0,00		
10004	C3 (A)	HH	25,56	0,00	0,00		
10028	C3-C3 (A)	HH	136,32	0,00	0,00		
10006	C4 (A)	HH	153,36	0,00	0,00		
183	De pontos da rede secundária, com uma só haste (5110 A)	HH	56,70	0,00	0,00		
5	Desmatamento, por km (102 A)	HH	28,65	0,00	0,00		
2241	Desmontagem e reinstalação de luminária completa, p (5910 S)	HH	2,20	0,00	0,00		
8	Escavação - Por Cava Solo "A" (201 A)	HH	161,92	0,00	0,00		
9	Escavação - Solo B, por escavação (202 A)	HH	78,30	0,00	0,00		
10	Escavação - Solo C, por escavação (203 A)	HH	1.228,50	0,00	0,00		
136	Escora de subsolo simples - ess (4002 A)	HH	131,30	0,00	0,00		
147	Estai poste a poste (epp) ou a contra-poste, ecp já (4300 A)	HH	3,56	0,00	0,00		

Obra:	7037	Processo:	8596/24	Data de emissão:	10/10/2025		
Solicitante:	ELETROCAR			Planta ou croqui:	Croqui	Tipo de tensão:	Redes Média Tensão (2,3 kV a 44
Endereço:	MATA COBRA			Cidade:	Almirante Tamandaré do Sul / RS		
ORÇAMENTO							
127	Implantação poste 7 a 9 m (3100 A)	HH	9,88	0,00	0,00		
128	Implantação poste 10 a 12 m (3200 A)	HH	173,60	0,00	0,00		
129	Implantação poste 13 a 15 m (3300 A)	HH	1.120,24	0,00	0,00		
12	Implantação de PostReaproveitamento de cava, por unid (400 A)	HH	5,28	0,00	0,00		
17	Instalação N1-M1-B1-T1-E1-N1P-P3-P3A (601 A)	HH	10,70	0,00	0,00		
19	Instalação N2-M2-B2-T2-E2-N2P-P4 (603 A)	HH	19,68	0,00	0,00		
21	Instalação N3-M3-B3-T3-E3-N3P (605 A)	HH	21,48	0,00	0,00		
23	Instalação N4-M4-B4-T4-E4 (607 A)	HH	26,80	0,00	0,00		
39	Instalação U1-U2-U3-U5-UP1-UP2-UP3-O1-O2-U1CC (623 A)	HH	12,24	0,00	0,00		
40	Instalação U4-UP4 (624 A)	HH	1,56	0,00	0,00		
10026	MÃO DE OBRA LINHA VIVA (A)	HH	631,20	0,00	0,00		
10021	P/ cond CA Prot ou Cabo Mult > 1/0 (A)	HH	3.721,91	0,00	0,00		
10020	P/ cond CA Prot ou Cabo Mult até 1/0 (A)	HH	5,84	0,00	0,00		
1015	Poste de Concreto, por metro, por km (502 R)	HH	4,40	0,00	0,00		
15	Transporte - Poste de Concreto, por metro, por km (502 A)	HH	127,34	0,00	0,00		
233	Trasnformador monofásico (1 buchas) em suporte simp (5740 A)	HH	7,12	0,00	0,00		
						Total:	0.00
SERVIÇOS RETIRADOS							
Código	Descrição	Un.	Quantidade	Valor Un.	Valor total		
1247	a) de estribo, por peça (6011 R)	HH	0,08	0,00	0,00		
1163	a) p/condutor CA/CAA/CAZ c/amarrilho ou laço pré-for (4521 R)	HH	81,38	0,00	0,00		
1055	AS11 (639 R)	HH	5,40	0,00	0,00		
1056	AS22 (640 R)	HH	0,46	0,00	0,00		
1164	b) p/condutor CA/CAA/CAZ c/ amarrilho ou laço pré-fo (4522 R)	HH	313,24	0,00	0,00		
1214	c) Retirar Transformador Monofásico 1 bucha (5514 R)	HH	8,10	0,00	0,00		
1196	Conetor para linha viva com conetor estribo de para (5210 R)	HH	3,20	0,00	0,00		
1050	Corta-circuito de BT (634 R)	HH	0,08	0,00	0,00		
10001	C1 (R)	HH	0,60	0,00	0,00		
10005	C3 (R)	HH	1,14	0,00	0,00		
10007	C4 (R)	HH	2,28	0,00	0,00		

Obra:	7037	Processo:	8596/24	Data de emissão:	10/10/2025	
Solicitante:	ELETROCAR			Planta ou croqui:	Croqui	Tipo de tensão: Redes Média Tensão (2,3 kV a 44
Endereço:	MATA COBRA			Cidade:	Almirante Tamandaré do Sul / RS	

ORÇAMENTO

Código	Descrição	Un.	Quantidade	Valor Un.	Valor total
1155	Desmontagem de Estai de âncora, serrando a âncora (4405 R)	HH	1,16	0,00	0,00
8	Escavação - Por Cava Solo "A" (201 A)	HH	36,96	0,00	0,00
11	Fechamento de cava, por unidade (300 A)	HH	5,06	0,00	0,00
1017	N1-M1-B1-T1-E1-N1P-P3-P3A (601 R)	HH	10,40	0,00	0,00
1019	N2-M2-B2-T2-E2-N2P-P4 (603 R)	HH	3,60	0,00	0,00
1021	N3-M3-B3-T3-E3-N3P (605 R)	HH	3,90	0,00	0,00
1023	N4-M4-B4-T4-E4 (607 R)	HH	8,50	0,00	0,00
10022	P/ cond CA Prot ou Cabo Mult até 1/0 (R)	HH	0,31	0,00	0,00
10024	P/ cond CA Prot ou Cabo Mult até 1/0 (S)	HH	1,09	0,00	0,00
1015	Poste de Concreto, por metro, por km (502 R)	HH	24,04	0,00	0,00
1014	Poste de Madeira, por metro, por km (501 R)	HH	3,00	0,00	0,00
1127	Retirada poste de 7 a 9 m (3100 R)	HH	13,86	0,00	0,00
1128	Retirada poste 10 a 12 m (3200 R)	HH	47,04	0,00	0,00
1039	U1-U2-U3-U5-HCM-UP1-UP2-UP3-O1-O2-U1CC-U1CCEX (623 R)	HH	2,80	0,00	0,00
1040	U4-UP4 (624 R)	HH	0,60	0,00	0,00
Total:					0,00

CUSTOS ADICIONAIS DO PROJETO

Código	Descrição	Un.	Quantidade	Valor Un.	Valor total
1	Custos adicionais no projeto	HH	1,00	0,00	0,00
Total:					0,00

Material retirado excedente: 0,00

Valor total do projeto: 0,00

Observações NOVOS ALIMENTADORES

Restrições: