

Handwritten marks or signatures in blue ink at the top of the page.

MUNICÍPIO DE MERCEDES/PR

TOMADA DE PREÇOS Nº 14/2023

ENVELOPE "B" – PROPOSTA DE PREÇOS

PROPONENTE: ELETRO CAF COMÉRCIO DE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA.

CNPJ: 10.906.818/0001-21

ABERTURA: 07/10/2023 10:00h



Comércio de Materiais Elétricos Ltda.

Eletro Caf Comércio de Materiais Elétricos Ltda.
CNPJ: 10.906.818/0001-21 IE: 90484129-36
Rua João Marques de Oliveira, 237, Sala 03 – Morumbi
Cep: 85817-835 – Cascavel – PR
Fone: 45 3039 3434
e-mail: eletrocaf@hotmail.com

PROPOSTA COMERCIAL

À Comissão de Licitação do Município de Mercedes

Referente: Edital de TOMADA DE PREÇOS N.º 14/2023 – MUNICÍPIO DE MERCEDES.

Objeto: Contratação de empresa especializada para execução de obra de ampliação de Rede Elétrica, para atender a Iluminação Pública do Município de Mercedes.

A empresa **ELETRO CAF COM. DE MAT. ELÉTRICOS LTDA.**, estabelecida à Rua João Marques de Oliveira, n.º 237, sala 03, Morumbi, Cidade Cascavel, Estado Paraná, CNPJ sob n.º 10.906.818/0001-21, apresenta a sua proposta comercial relativa a licitação, modalidade **TOMADA DE PREÇOS n.º 14/2023**, para execução de **Contratação de empresa especializada para execução de obra de ampliação de Rede Elétrica, para atender a Iluminação Pública do Município de Mercedes**, conforme edital de licitação e seus anexos, nas seguintes condições:

ITEM	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	MARCA	UNID.	QUANT.	PREÇO PROPOSTO		PESO
						P. U	TOTAL	
		Ampliação de Rede BT para Atender Iluminação Pública Rua Marechal Castelo Branco - Distrito de Arroio Guaçu						
1		MATERIAIS						70,77%
1.1	COTAÇÃO	ISOLADOR, ROLDANA; PORC; DEXT=80MM; R1350-2	GERMER	UN	29,000	6,74	R\$ 195,46	1,45%
1.2	COTAÇÃO	ALÇA, P.D; CA=2/0AWG; CAA=2/0AWG; CAL=70MM2	MACLEAM	UN	12,000	12,98	R\$ 155,76	1,16%
1.3	COTAÇÃO	FIO, AÇO-COBRE; ATERRAMENTO; MOLE;16 MM2	INTELLI	KG	9,128	79,75	R\$ 727,96	5,41%
1.4	COTAÇÃO	ARMAÇÃO, SEC;125MM;1 ESTR; NTC 811584	ROMAGNOLE	UN	29,000	17,88	R\$ 518,52	3,85%
1.5	COTAÇÃO	HASTE, ATERRAMENTO; ACO-COBRE; L=2,4M; D=12,8	OLIVIO	UN	2,000	36,58	R\$ 73,16	0,54%
1.6	COTAÇÃO	PARAFUSO, MAQ; QUAD; M16X2MM; L=200MM	ROMAGNOLE	UN	1,000	12,10	R\$ 12,10	0,12%
1.7	COTAÇÃO	PARAFUSO, MAQ; QUAD; M16X2MM; L=250MM	ROMAGNOLE	UN	1,000	13,70	R\$ 13,70	0,09%
1.8	COTAÇÃO	PARAFUSO, MAQ; QUAD; M16X2MM; L=300MM	ROMAGNOLE	UN	11,000	17,49	R\$ 192,39	1,43%
1.9	COTAÇÃO	ARRUELA, QUAD; ZINC; DN=18MM; E=3MM	ROMAGNOLE	UN	13,000	1,27	R\$ 16,51	0,12%
1.10	COTAÇÃO	CONECTOR, PERF; 35-70/ 35-70MM2	INCESA	UN	21,000	13,75	R\$ 288,75	2,15%
1.11	COTAÇÃO	CONECTOR, ATER CUNHA; FIO 16/HASTE=1/2	INTELLI	UN	2,000	8,69	R\$ 17,38	0,13%

Rua João Marques de Oliveira, 237, Sala 03 – Morumbi – Cascavel – PR CEP: 85817-835

Fone: (45) 3039-3434

ELETRO CAF COM. DE MAT.
ELÉTRICOS LTDA. - EPP
CNPJ 10.906.818/0001-21



Comércio de Materiais Elétricos Ltda.

Eletro Caf Comércio de Materiais Elétricos Ltda.

CNPJ: 10.906.818/0001-21 IE: 90484129-36

Rua João Marques de Oliveira, 237, Sala 03 – Morumbi

Cep: 85817-835 – Cascavel – PR

Fone: 45 3039 3434

e-mail: eletrocaf@hotmail.com

1.12	COTAÇÃO	CINTA, PLASTICA AUTOTR;190MM; NTC813450	HEILERMAMM	UN	4,000	0,61	R\$ 2,44	0,02%
1.13	COTAÇÃO	BRACO, GRAMPO SUSP; CAB NEUT:10,0 -12,0MM	VICENTINOS	CJ	2,000	43,45	R\$ 86,90	0,65%
1.14	COTAÇÃO	CONECTOR, DERIV CUNHA; 125A;2/0CA-CAA/2CA	INCESA	UN	4,000	9,30	R\$ 37,20	0,28%
1.15	COTAÇÃO	CONECTOR, DERIV CUNHA;60A;2/0CA/16MM2; CA	INCESA	UN	2,000	10,56	R\$ 21,12	0,16%
1.16	COTAÇÃO	CONECTOR, CUNHA;125A;2/0- 4/0CA/35-70MM2	INCESA	UN	1,000	10,56	R\$ 10,56	0,08%
1.17	COTAÇÃO	POSTE, CONCRETO; B/300/12,0M; DT; NTC	BERTOLINI	UN	3,000	1331,00	R\$ 3.993,00	29,67%
1.18	COTAÇÃO	POSTE, CONCRETO; B/600/12,0M; DT; NTC	BERTOLINI	UN	1,000	1716,00	R\$ 1.716,00	12,75%
1.19	COTAÇÃO	CABO, ELET AUTO-SUST; QUADRUPLIX; AL;70MM2	MEO ALUMINIO	M	148,137	36,30	R\$ 5.377,37	39,95%
2		MÃO DE OBRA					R\$ -	29,23%
2.1	COTAÇÃO	UNIDADE DE SERVIÇO (MÃO DE OBRA)		UN	136,565	51,28	7002,80	100,00%
TOTAL							20.459,08	100,00%
							13.456,28	70,77%
							7.002,80	29,23%

Valor Total: R\$ 20.459,08 (vinte mil quatrocentos e cinquenta e nove reais e oito centavos).

Valor da mão de obra: R\$ 7.002,80 (sete mil e dois reais e oitenta centavos).

Valor do material: R\$ 13.456,28 (treze mil quatrocentos e cinquenta e seis reais e vinte e oito centavos).

A proposta tem o prazo de validade de 60 (sessenta) dias, a contar da data de entrega do presente.

As condições de pagamento são as constantes no edital de licitação modalidade Tomada de Preços nº 14/2023.

Cascavel, 26 de Dezembro de 2023.

Emerson José Cardoso - Sócio-Administrador
RG/CPF: 6.004.769-3/ 032.392.199-05
Estacilio José Cardoso – Procurador
Beatris Cecilia Tomiello Cardoso – Procuradora

ELETRO CAF COM. DE MAT.
ELÉTRICOS LTDA. - EPP
CNPJ 10.906.818/0001-21



Eletro Caf Comércio de Materiais Elétricos Ltda.
CNPJ: 10.906.818/0001-21 IE: 90484129-36
Rua João Marques de Oliveira, 237, Sala 03 – Morumbi
Cep: 85817-835 – Cascavel – PR
Fone: 45 3039 3434
e-mail: eletrocaf@hotmail.com

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

Ampliação de Rede BT para Atender Iluminação Pública
Rua Marechal Castelo Branco - Distrito de Arroio Guaçu

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TOTAL (R\$)	MESES	
			1º	2º
1	MATERIAIS	70,77% R\$ 13.456,28	50% 6.728,14	50% 6.728,14
2	MÃO DE OBRA	29,23% R\$ 7.002,80	50% 3.501,40	50% 3.501,40
		100,00%	50,00%	50,00%
TOTAL		20.459,08	10.229,54	10.229,54
ACUMULADO			10.229,54	10.229,54

PROPONENTE: ELETRO CAF COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA
CNPJ: 10.906.818/0001-21

Cascavel, 26 de dezembro de 2023.

Emerson José Cardoso - Sócio-Administrador
RG/CPF: 6.004.769-3/ 032.392.199-05
Estacilio José Cardoso – Procurador

ELETRO CAF COM. DE MAT.
ELÉTRICOS LTDA. - EPP
CNPJ 10.906.818/0001-21



Eletro Caf Comércio de Materiais Elétricos Ltda.
 CNPJ: 10.906.818/0001-21 IE: 90484129-36
 Rua João Marques de Oliveira, 237, Sala 03 – Morumbi
 Cep: 85817-835 – Cascavel – PR
 Fone: 45 3039 3434
 e-mail: eletrocaf@hotmail.com

ITEM	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	MARCA	UNID.	QUANT.	PREÇO PROPOSTO		PESO
						P. U	TOTAL	
		Ampliação de Rede BT para Atender Iluminação Pública Rua Marechal Castelo Branco - Distrito de Arroio Guaçu						
1		MATERIAIS						70,77%
1.1	COTAÇÃO	ISOLADOR, ROLDANA; PORC; DEXT=80MM; R1350-2	GERMER	UN	29,000	6,74	R\$ 195,46	1,45%
1.2	COTAÇÃO	ALÇA, P.D; CA=2/0AWG; CAA=2/0AWG; CAL=70MM2	MACLEAM	UN	12,000	12,98	R\$ 155,76	1,16%
1.3	COTAÇÃO	FIO, AÇO-COBRE; ATERRAMENTO; MOLE; 16 MM2	INTELLI	KG	9,128	79,75	R\$ 727,96	5,41%
1.4	COTAÇÃO	ARMAÇÃO, SEC; 125MM; 1 ESTR; NTC 811584	ROMAGNOLE	UN	29,000	17,88	R\$ 518,52	3,85%
1.5	COTAÇÃO	HASTE, ATERRAMENTO; ACO-COBRE; L=2,4M; D=12,8	OLIVIO	UN	2,000	36,58	R\$ 73,16	0,54%
1.6	COTAÇÃO	PARAFUSO, MAQ; QUAD; M16X2MM; L=200MM	ROMAGNOLE	UN	1,000	12,10	R\$ 12,10	0,12%
1.7	COTAÇÃO	PARAFUSO, MAQ; QUAD; M16X2MM; L=250MM	ROMAGNOLE	UN	1,000	13,70	R\$ 13,70	0,09%
1.8	COTAÇÃO	PARAFUSO, MAQ; QUAD; M16X2MM; L=300MM	ROMAGNOLE	UN	11,000	17,49	R\$ 192,39	1,43%
1.9	COTAÇÃO	ARRUELA, QUAD; ZINC; DN=18MM; E=3MM	ROMAGNOLE	UN	13,000	1,27	R\$ 16,51	0,12%
1.10	COTAÇÃO	CONECTOR, PERF; 35-70/ 35-70MM2	INCESA	UN	21,000	13,75	R\$ 288,75	2,15%
1.11	COTAÇÃO	CONECTOR, ATER CUNHA; FIO 16/HASTE=1/2	INTELLI	UN	2,000	8,69	R\$ 17,38	0,13%
1.12	COTAÇÃO	CINTA, PLASTICA AUTOTR; 190MM; NTC813450	HEILERMAMM	UN	4,000	0,61	R\$ 2,44	0,02%
1.13	COTAÇÃO	BRACO, GRAMPO SUSP; CAB NEUT; 10,0 -12,0MM	VICENTINOS	CJ	2,000	43,45	R\$ 86,90	0,65%
1.14	COTAÇÃO	CONECTOR, DERIV CUNHA; 125A; 2/0CA-CAA/2CA	INCESA	UN	4,000	9,30	R\$ 37,20	0,28%
1.15	COTAÇÃO	CONECTOR, DERIV CUNHA; 60A; 2/0CA/16MM2; CA	INCESA	UN	2,000	10,56	R\$ 21,12	0,16%
1.16	COTAÇÃO	CONECTOR, CUNHA; 125A; 2/0-4/0CA/35-70MM2	INCESA	UN	1,000	10,56	R\$ 10,56	0,08%
1.17	COTAÇÃO	POSTE, CONCRETO; B/300/12,0M; DT; NTC	BERTOLINI	UN	3,000	1331,00	R\$ 3.993,00	29,67%
1.18	COTAÇÃO	POSTE, CONCRETO; B/600/12,0M; DT; NTC	BERTOLINI	UN	1,000	1716,00	R\$ 1.716,00	12,75%
1.19	COTAÇÃO	CABO, ELET AUTO-SUST; QUADRUPLEX; AL; 70MM2	MEO ALUMINIO	M	148,137	36,30	R\$ 5.377,37	39,95%
2		MÃO DE OBRA						
2.1	COTAÇÃO	UNIDADE DE SERVIÇO (MÃO DE OBRA)		UN	136,565	51,28	R\$ 7002,8	29,23%
		TOTAL					20.459,08	100,00%
					Materiais e		13.456,28	70,77%
							7.002,80	29,23%

Cascavel, 26 de dezembro de 2023.


 Emerson José Cardoso - Sócio-Administrador
 RG/CPF: 6.004.769-3/ 032.392.199-05
 Estacilio José Cardoso – Procurador

ELETRO CAF COM. DE MAT.
 ELÉTRICOS LTDA. - EPP
 CNPJ 10.906.818/0001-21



Comércio de Materiais Elétricos Ltda.

Eletro Caf Comércio de Materiais Elétricos Ltda.
CNPJ: 10.906.818/0001-21 IE: 90484129-36
Rua João Marques de Oliveira, 237, Sala 03 – Morumbi
Cep: 85817-835 – Cascavel – PR
Fone: 45 3039 3434
e-mail: eletrocaf@hotmail.com

PROPOSTA COMERCIAL

À Comissão de Licitação do Município de Mercedes

Referente: Edital de TOMADA DE PREÇOS N.º 14/2023 – MUNICÍPIO DE MERCEDES.

Objeto: Contratação de empresa especializada para execução de obra de ampliação de Rede Elétrica, para atender a Iluminação Pública do Município de Mercedes.

A empresa **ELETRO CAF COM. DE MAT. ELÉTRICOS LTDA.**, estabelecida à Rua João Marques de Oliveira, n.º 237, sala 03, Morumbi, Cidade Cascavel, Estado Paraná, CNPJ sob n.º 10.906.818/0001-21, apresenta a sua proposta comercial relativa a licitação, modalidade **TOMADA DE PREÇOS n.º 14/2023**, para execução de **Contratação de empresa especializada para execução de obra de ampliação de Rede Elétrica, para atender a Iluminação Pública do Município de Mercedes**, conforme edital de licitação e seus anexos, nas seguintes condições:

ITEM	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	MARCA	UNID.	QUANT.	PREÇO PROPOSTO		PESO
						P. U	TOTAL	
		Ampliação de Rede BT para Atender Iluminação Pública Rua Flórida - Distrito de Três Irmãs						
1		MATERIAIS						71,13%
1.1	COTAÇÃO	ISOLADOR, ROLDANA; PORC; DEXT=80MM; R1350-2	GERMER	UN	29,000	6,13	177,77	0,38%
1.2	COTAÇÃO	ALÇA, P.D; CA=2/0AWG; CAA=2/0AWG; CAL=70MM2	MACLEAM	UN	12,000	11,80	141,60	0,31%
1.3	COTAÇÃO	FIO, AÇO-COBRE; ATERRAMENTO; MOLE;16 MM2	INTELLI	KG	9,128	72,50	661,78	1,43%
1.4	COTAÇÃO	ARMAÇÃO, SEC;125MM;1 ESTR; NTC 811584	ROMAGNOLE	UN	29,000	16,25	471,25	1,02%
1.5	COTAÇÃO	LUVA, EMENDA COMP; CA2/0AWG- 70MM2; NTC81256	INTELLI	UN	1,000	17,53	17,53	0,03%
1.6	COTAÇÃO	FITA, ISOL; PLAST(PVC);0,18X19MMX20M; PRETA	3M	ROL	1,000	4,23	4,23	0,01%
1.7	COTAÇÃO	MASSA, ISOLAMENTO; ELETR; USO; BT; NTC813523	MASTIFLEX	ROL	1,000	16,50	16,50	0,04%
1.8	COTAÇÃO	HASTE, ATERRAMENT; ACO-COBRE; L=2,4M; D=12,8	OLIVIO	UN	7,000	33,25	232,75	0,50%
1.9	COTAÇÃO	PARAFUSO, MAQ; QUAD; M16X2MM; L=200MM	ROMAGNOLE	UN	2,000	12,00	24,00	0,05%
1.10	COTAÇÃO	PARAFUSO, MAQ; QUAD; M16X2MM; L=250MM	ROMAGNOLE	UN	3,000	11,90	35,70	0,08%
1.11	COTAÇÃO	PARAFUSO, MAQ; QUAD; M16X2MM; L=300MM	ROMAGNOLE	UN	48,000	15,90	763,20	1,65%

Rua João Marques de Oliveira, 237, Sala 03 – Morumbi – Cascavel – PR – CEP: 85817-835

Fone: (45) 3039-3434

ELETRO CAF COM. DE MAT
ELÉTRICOS LTDA. - EPP
CNPJ 10.906.818/0001-21



Comércio de Materiais Elétricos Ltda.

Eletro Caf Comércio de Materiais Elétricos Ltda.

CNPJ: 10.906.818/0001-21 IE: 90484129-36

Rua João Marques de Oliveira, 237, Sala 03 – Morumbi

Cep: 85817-835 – Cascavel – PR

Fone: 45 3039 3434

e-mail: eletrocaf@hotmail.com

1.12	COTAÇÃO	ARRUELA, QUAD; ZINC; DN=18MM; E=3MM	ROMAGNOLE	UN	51,000	1,15	58,65	0,13%	
1.13	COTAÇÃO	PLACA, CONCRETO; 1000X200X100MM; NTC 812086	BERTOLINI	UN	6,000	117,50	705,00	1,53%	
1.14	COTAÇÃO	CONECTOR, PERF; 35-70/ 35-70MM2	INCESA	UN	72,000	12,50	900,00	1,95%	
1.15	COTAÇÃO	CONECTOR, ATER CUNHA; FIO 16/HASTE=1/2	INTELLI	UN	7,000	7,90	55,30	0,12%	
1.16	COTAÇÃO	CINTA, PLASTICA AUTOTR; 190MM; NTC813450	HEILERMANN	UN	13,000	0,55	7,15	0,02%	
1.17	COTAÇÃO	BRACO, GRAMPO SUSP; CAB NEUT: 10,0 - 12,0MM	VICENTINOS	CJ	12,000	39,50	474,00	1,03%	
1.18	COTAÇÃO	CONECTOR, DERIV CUNHA; 125A; 2/0CA-CAA/2CA	INCESA	UN	4,000	8,45	33,80	0,07%	
1.19	COTAÇÃO	CONECTOR, DERIV CUNHA; 60A; 2/0CA/16MM2; CA	INCESA	UN	7,000	9,60	67,20	0,15%	
1.20	COTAÇÃO	CONECTOR, CUNHA; 125A; 2/0-4/0CA/35-70MM2	INCESA	UN	11,000	9,75	107,25	0,23%	
1.21	COTAÇÃO	POSTE, CONCRETO; B/300/12,0M; DT; NTC	BERTOLINI	UN	15,000	1210,00	18150,00	39,30%	
1.22	COTAÇÃO	CABO, ELET AUTO-SUST; QUADRUPLEX; AL; 70MM2	MEIO ALUMINIO	M	699,426	33,00	23081,06	49,98%	
2		MÃO DE OBRA						28,87%	
2.1	COTAÇÃO	UNIDADE DE SERVIÇO (MÃO DE OBRA)		UN	506,574	44,74	22.664,12	100,00%	
TOTAL							68.849,84	100,00%	
							Materiais e Equipam.:	46.185,72	71,13%
							Mão de obra:	22.664,12	28,87%

Valor Total: R\$ 68.849,84 (sessenta e oito mil oitocentos e quarenta e nove reais e oitenta e quatro centavos).

Valor da mão de obra: R\$ 22.664,12 (vinte e dois mil seiscentos e sessenta e quatro reais e doze centavos).

Valor do material: R\$ 46.185,72 (quarenta e seis mil cento e oitenta e cinco reais e setenta e dois centavos).

A proposta tem o prazo de validade de 60 (sessenta) dias, a contar da data de entrega do presente.

As condições de pagamento são as constantes no edital de licitação modalidade Tomada de Preços nº 14/2023.

Cascavel, 26 de Dezembro de 2023.

Emerson José Cardoso - Sócio-Administrador
RG/CPF: 6.004.769-3/ 032.392.199-05
Estacilio José Cardoso – Procurador



Eletro Caf Comércio de Materiais Elétricos Ltda.
CNPJ: 10.906.818/0001-21 IE: 90484129-36
Rua João Marques de Oliveira, 237, Sala 03 – Morumbi
Cep: 85817-835 – Cascavel – PR
Fone: 45 3039 3434
e-mail: eletrocaf@hotmail.com

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

Ampliação de Rede BT para Atender Iluminação Pública
Rua Flórida - Distrito de Três Irmãs

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TOTAL (R\$)	MESES	
			1º	2º
1	MATERIAIS	71,13%	50%	50%
		46.185,72	23.092,86	23.092,86
2	MÃO DE OBRA	28,87%	50%	50%
		22.664,12	11.332,06	11.332,06
		100,00%	50,00%	50,00%
TOTAL		68.849,84	34.424,92	34.424,92
ACUMULADO			34.424,92	34.424,92

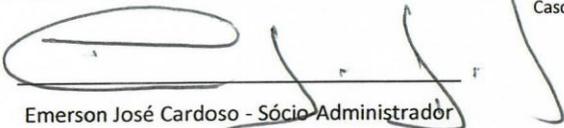
PROPONENTE: ELETRO CAF COMERCIO DE MMATERIAIS ELETRICOS LTDA
CNPJ: 10.906.818/0001-21

Cascavel, 26 de dezembro de 2023.


Emerson José Cardoso - Sócio-Administrador
RG/CPF: 6.004.769-3/ 032.392.199-05
Estacilio José Cardoso – Procurador

ITEM	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	MARCA	UNID.	QUANT.	PREÇO PROPOSTO		PESO
						P.U	TOTAL	
		Ampliação de Rede BT para Atender Iluminação Pública Rua Flórida - Distrito de Três Irmãs						
1		MATERIAIS						0,00%
1.1	COTAÇÃO	ISOLADOR, ROLDANA; PORC; DEXT=80MM; R1350-2	GERMER	UN	29,000	6,13	177,77	0,38%
1.2	COTAÇÃO	ALÇA, P.D; CA=2/0AWG; CAA=2/0AWG; CAL=70MM2	MACLEAM	UN	12,000	11,80	141,60	0,31%
1.3	COTAÇÃO	FIO, AÇO-COBRE; ATERRAMENTO; MOLE; 16 MM2	INTELLI	KG	9,128	72,50	661,78	1,43%
1.4	COTAÇÃO	ARMAÇÃO, SEC; 125MM; 1 ESTR; NTC 811584	ROMAGNOLE	UN	29,000	16,25	471,25	1,02%
1.5	COTAÇÃO	LUVA, EMENDA COMP; CA2/0AWG-70MM2; NTC81256	INTELLI	UN	1,000	17,53	17,53	0,03%
1.6	COTAÇÃO	FITA, ISOL; PLAST(PVC); 0,18X19MMX20M; PRETA	3M	ROL	1,000	4,23	4,23	0,01%
1.7	COTAÇÃO	MASSA, ISOLAMENTO; ELETR; USO; BT; NTC813523	MASTIFLEX	ROL	1,000	16,50	16,50	0,04%
1.8	COTAÇÃO	HASTE, ATERRAMENT; ACO-COBRE; L=2,4M; D=12,8	OLIVIO	UN	7,000	33,25	232,75	0,50%
1.9	COTAÇÃO	PARAFUSO, MAQ; QUAD; M16X2MM; L=200MM	ROMAGNOLE	UN	2,000	12,00	24,00	0,05%
1.10	COTAÇÃO	PARAFUSO, MAQ; QUAD; M16X2MM; L=250MM	ROMAGNOLE	UN	3,000	11,90	35,70	0,08%
1.11	COTAÇÃO	PARAFUSO, MAQ; QUAD; M16X2MM; L=300MM	ROMAGNOLE	UN	48,000	15,90	763,20	1,65%
1.12	COTAÇÃO	ARRUELA, QUAD; ZINC; DN=18MM; E=3MM	ROMAGNOLE	UN	51,000	1,15	58,65	0,13%
1.13	COTAÇÃO	PLACA, CONCRETO; 1000X200X100MM; NTC 812086	BERTOLINI	UN	6,000	117,50	705,00	1,53%
1.14	COTAÇÃO	CONECTOR, PERF; 35-70/ 35-70MM2	INCESA	UN	72,000	12,50	900,00	1,95%
1.15	COTAÇÃO	CONECTOR, ATER CUNHÁ; FIO 16/HASTE=1/2	INTELLI	UN	7,000	7,90	55,30	0,12%
1.16	COTAÇÃO	CINTA, PLASTICA AUTOTR; 190MM; NTC813450	HEILERMANN	UN	13,000	0,55	7,15	0,02%
1.17	COTAÇÃO	BRACO, GRAMPO SUSP; CAB NEUT; 10,0 - 12,0MM	VICENTINOS	CJ	12,000	39,50	474,00	1,03%
1.18	COTAÇÃO	CONECTOR, DERIV CUNHA; 125A; 2/0CA-CAA/2CA	INCESA	UN	4,000	8,45	33,80	0,07%
1.19	COTAÇÃO	CONECTOR, DERIV CUNHA; 60A; 2/0CA/16MM2; CA	INCESA	UN	7,000	9,60	67,20	0,15%
1.20	COTAÇÃO	CONECTOR, CUNHA; 125A; 2/0-4/0CA/35-70MM2	INCESA	UN	11,000	9,75	107,25	0,23%
1.21	COTAÇÃO	POSTE, CONCRETO; B/300/12,0M; DT; NTC	BERTOLINI	UN	15,000	1210,00	18150,00	39,30%
1.22	COTAÇÃO	CABO, ELET AUTO-SUST; QUADRUPLEX; AL; 70MM2	MEIO ALUMINIO	M	699,426	33,00	23081,06	49,98%
2		MÃO DE OBRA						28,87%
2.1	COTAÇÃO	UNIDADE DE SERVIÇO (MÃO DE OBRA)		UN	506,574	44,74	22.664,12	100,00%
		TOTAL					68.849,84	100,00%
						Materiais e Equipam.:	46.185,72	71,13%
						Mão de obra:	22.664,12	28,87%

Cascavel, 26 de dezembro de 2023.


Emerson José Cardoso - Sócio Administrador
RG/CPF: 6.004.769-3/ 032.392.199-05
Estacilio José Cardoso – Procurador

 ELETRO CAF COM. DE MAT
ELÉTRICOS LTDA. - EPP
CNPJ 10.906.818/0001-21