

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

ITEM	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO PROPOSTO		PESO
					P.U. C/ BDI	TOTAL C/ BDI	
	SINAPI ABR 25	REFORÇO DE REDE PARA AUMENTO DE CARGA ESTRADA RURAL SÃO MARCOS - QUADRA ESPORTES LINHA SÃO MARCOS			BDI: 24,65%		
1		MATERIAIS				32.992,75	84,60%
1.1	COMP 75	ISOLADOR,ANC;13,8KV;BASTAO;PORCELANA;G-O	UN	3,000	112,30	336,90	1,02%
1.2	COMP 3	CHAVE,FUS. DSTB;TIPO C;PORC;15 KV;C/PF	CJ	3,000	404,38	1.213,14	3,68%
1.3	COMP 76	ALCA,PRE DSTB;CA=4AWG;CAA=4AWG;NTC812101	UN	6,000	3,88	23,28	0,07%
1.4	COMP 77	ISOLADOR,PILAR;EXT;PORC;13,8KV;MONOC	UN	4,000	115,12	460,48	1,40%
1.5	COMP 9	FIO,ACO-COBRE;ATERRAMENTO;MOLE;16 MM2	KG	2,608	144,16	375,97	1,14%
1.6	7581	SAPATILHA;ACO;CABO=9,5MM;R=17MM;3160DAN	UN	6,000	3,18	19,08	0,06%
1.7	COMP 10	GANCHO-OLHAL; NTC 812023	UN	6,000	15,54	93,24	0,28%
1.8	COMP 78	FIO,AMARRACAO;ALUMINIO;4AWG;NTC 813601	KG	0,085	51,05	4,34	0,01%
1.9	COMP 12	PARA-RAIOS,DSTB;15KV;5KA;POLIMERICO	UN	3,000	229,91	689,73	2,09%
1.10	COMP 13	ELO,FUSIVEL DSTB;H; 5 A;500MM;NTC 813814	UN	3,000	11,80	35,40	0,11%
1.11	COMP 17	HASTE,ATERRAMENT;ACO-COBRE;L=2,4M;D=12,8	UN	3,000	109,43	328,29	1,00%
1.12	COMP 18	CRUZETA,POSTE;CONCRETO;L=2000MM;250DAN	UN	5,000	157,01	785,05	2,38%
1.13	COMP 19	MAO FRANCESA,PLANA;ACO;619X32X6MM;NTC	UN	10,000	24,24	242,40	0,73%
1.14	COMP 20	ISOLADOR,ANC;13,8KV;BASTAO;POLIMERIC;G-O	UN	3,000	74,26	222,78	0,68%
1.15	COMP 79	PINO,AUTO-TRAVANTE;L=140MM;NTC811596	UN	4,000	12,04	48,16	0,15%
1.16	COMP 22	PARAFUSO,MAQ;QUAD;M16X2MM;L=125MM;NTC	UN	10,000	8,98	89,80	0,27%
1.17	COMP 23	PARAFUSO,MAQ;QUAD;M16X2MM;L=200MM	UN	2,000	11,74	23,48	0,07%
1.18	COMP 24	PARAFUSO,MAQ;QUAD;M16X2MM;L=250MM	UN	2,000	13,67	27,34	0,08%
1.19	COMP 80	PARAFUSO,ROSCA;DUPLA;M16X2MM;L=400MM	UN	3,000	30,45	91,35	0,28%
1.20	COMP 81	PARAFUSO,ROSCA;DUPLA;M16X2MM;L=450MM	UN	3,000	35,18	105,54	0,32%
1.21	COMP 30	PARAFUSO,FRANCES;ABAU;M16X2MM;L=45MM	UN	5,000	4,46	22,30	0,07%
1.22	COMP 32	ARRUELA,QUAD;ZINC;DN=18MM;E=3MM	UN	33,000	1,59	52,47	0,16%
1.23	COMP 33	PORCA,OLHAL;M16X2-7H;ZINCADO; NTC 812020	UN	6,000	13,22	79,32	0,24%
1.24	COMP 35	PLACA,CONCRETO;1000X200X100MM;NTC 812086	UN	4,000	112,62	450,48	1,37%
1.25	COMP 82	CONECTOR,TERM;2AWG;CA/CAA;1FU;NTC812800	UN	3,000	40,88	122,64	0,37%
1.26	COMP 83	ESTRIBO,DERIVACAO CUNHA;4CAA;NTC 813030	UN	3,000	50,70	152,10	0,46%
1.27	COMP 42	GRAMPO,LINHA VIVA;TRONCO 25-95 MM2	UN	3,000	103,62	310,86	0,94%
1.28	COMP 45	CONECTOR,ATER CUNHA;FIO 16/HASTE=1/2	UN	3,000	12,60	37,80	0,11%
1.29	COMP 46	CONECTOR,ATER CUNHA;FIO 16/FIO 16;NTC	UN	2,000	7,90	15,80	0,05%
1.30	COMP 48	PROTETOR,BUCHA;A.T. TRANSF.;NTC 813545	UN	3,000	16,27	48,81	0,15%
1.31	COMP 50	FIO,AMARRACAO;ALUMINIO;10MM2;COBERTO;NTC	MT	7,500	4,00	30,00	0,09%
1.32	COMP 57	CONECTOR,TERMIN;COMPR;1FU;16MM2;NU;COBRE	UN	3,000	52,82	158,46	0,48%
1.33	COMP 84	CONECTOR,CUNHA;I;110A;16-35/25-25MM2;CU	UN	3,000	7,25	21,75	0,07%
1.34	COMP 85	PLACA DE NUMERO OPERACIONAL; EQUIP. REDE	UN	1,000	59,65	59,65	0,18%
1.35	COMP 63	SUORTE,L; P/CHAVE FUSIVEL E PARA-RAIOS	UN	3,000	54,80	164,40	0,50%
1.36	COMP 64	PLACA DE NUMERO OPERACIONAL; POSTO COPEL	UN	1,000	67,06	67,06	0,20%
1.37	COMP 67	TRANSFORMADOR,D;3F;75KVA;13200-220/127V	UN	1,000	20.000,00	20.000,00	60,62%
1.38	COMP 68	POSTE,CONCRETO;B/600/12,0M;DT;NTC	UN	1,000	2.000,00	2.000,00	6,06%
1.39	COMP 86	POSTE,CONCRETO;B/600/13,5M;DT;NTC	UN	1,000	3.000,00	3.000,00	9,09%
1.40	COMP 70	CABO,ELET COBE;CU;1X16MM2;15KV;NTC810680	MT	13,500	27,50	371,25	1,13%

ORÇAMENTO

ITEM	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO PROPOSTO		PESO
					P.U. C/ BDI	TOTAL C/ BDI	
1.41	COMP 87	SUPORTE,TRAFO;POSTE;195X100MM;ACO;3FUROS	UN	2,000	206,55	413,10	1,25%
1.42	COMP 88	CABO,ELET NU-CAA;4 AWG;SWAN;NTC 810572	KG	4,202	47,30	198,75	0,60%
2		MÃO DE OBRA				6.007,25	15,40%
2.1	COMP 1	US - UNIDADES DE SERVIÇO CONFORME MIT 163108 DA COPEL	UN	118,650	50,63	6.007,25	100,00%
		TOTAL				39.000,00	100,00%
Desconto: 26,05%							
Materiais e Equipam.: 32.992,75 84,60%							
Mão de obra: 6.007,25 15,40%							

PREGAO ELETRONICO Nº 61/2025

PROJETO: 1658932

TAXA DE BENEFÍCIOS DE DESPESAS INDIRETAS - BDI

Município de MERCEDES - PR
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 61/2025

Identifique o tipo de obra:

4

Informe a base de cálculo do ISSQN.

Sobre os serviços.

(X) Sobre a mão de obra.

Construção e manutenção de
estações e redes de distribuição de
energia elétrica:

4

(X) SEM Desoneração.

COM Desoneração.

Item Componente do BDI	Intervalo de admissibilidade			Valores Propostos
	1º Quartil	Médio	3º Quartil	
Administração Central	2,43%	4,93%	6,71%	4,69%
Seguro e Garantia	0,28%	0,49%	0,75%	0,49%
Riscos	1,00%	1,39%	1,74%	1,37%
Despesas Financeiras	0,94%	0,99%	1,14%	1,02%
Lucro	6,74%	8,04%	9,38%	8,05%
I1: PIS e COFINS				1,70%
I2: ISSQN (conforme legislação municipal)				5,00%
BDI - SEM Desoneração da folha de pagamento				24,65%

Declaramos que esta planilha foi elaborada conforme equação para cálculo do percentual do BDI recomendada pelo Acórdão 2622/2013 - TCU, representada pela fórmula abaixo.

$$\text{BDI - SEM Desoneração} = [(1+AC+S+G+R)X(1+DF)X(1+L)/(1-I1-I2)]-1$$

Cascavel, 11 de Julho de 2025.

ESTACILIO JOSE

CARDOSO:49882449972

Assinado de forma digital por
ESTACILIO JOSE
CARDOSO:49882449972
Dados: 2025.07.11 15:53:28 -03'00'

Emerson José Cardoso - Sócio-Administrador

RG/CPF: 6.004.769-3/ 032.392.199-05

Estacilio José Cardoso – Procurador

ANDRESSA KAMILA
CARDOSO:0096889
8963

Assinado de forma digital
por ANDRESSA KAMILA
CARDOSO:00968898963
Dados: 2025.07.11 15:54:04
-03'00'

Andressa Kamila Cardoso

CREA/PR: 152933/D

Eng. Eletricista

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO
REFORÇO DE REDE PARA AUMENTO DE CARGA
ESTRADA RURAL SÃO MARCOS - QUADRA ESPORTES LINHA SÃO MARCOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TOTAL (R\$)	MESES
			1º
1	MATERIAIS	84,60% 32.992,75	100% 32.992,75
2	MÃO DE OBRA	15,40% 6.007,25	100% 6.007,25
		100,00%	100,00%
TOTAL		39.000,00	39.000,00
ACUMULADO			39.000,00

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

EMPRESA: ELETRO CAF COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA							
CNPJ: 10.906.818/0001-21							
ITEM	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO PROPOSTO		PESO
	SINAPI ABR 25	AMPLIAÇÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO URBANA EM MÉDIA TENSÃO			P.U. C/ BDI	TOTAL C/ BDI	
		RUA PADRE JOSE GAERTNER - PLACAS FOTOVOLTAICAS			BDI: 24,65%		
1		MATERIAIS				50.409,98	68,59%
1.1	COMP 2	ISOLADOR,PINO UNIV.POLIMERI;15KV;RD COMP	UN	10,000	67,65	676,50	1,34%
1.2	COMP 3	CHAVE,FUS. DSTB;TIPO C;PORC;15 KV;C/FP	CJ	3,000	444,38	1.333,14	2,64%
1.3	COMP 4	CONECTOR,DERIV CUNHA;C/CAPA;35/35MM2	UN	9,000	38,30	344,70	0,68%
1.4	COMP 5	ESPAÇADOR,LOSAN;PRIM15 KV;C/TRAVAS	CJ	22,000	45,29	996,38	1,98%
1.5	COMP 6	ISOLADOR,ROLDANA;PORC;DEXT=80MM;R1350-2	UN	8,000	13,05	104,40	0,21%
1.6	COMP 7	ALCA,P.D;CA=2/0AWG;CAA=2/0AWG;CAL=70MM2	UN	5,000	12,37	61,85	0,12%
1.7	COMP 8	ALCA,PREF ESTAI;CABO DE ACO;D=6,40MM	UN	4,000	7,73	30,92	0,06%
1.8	COMP 9	FIO,ACO-COBRE;ATERRAMENTO;MOLE;16 MM2	KG	5,210	146,49	763,21	1,51%
1.9	7581	SAPATILHA;ACO;CABO=9,5MM;R=17MM;3160DAN	UN	3,000	3,18	9,54	0,02%
1.10	COMP 10	GANCHOS;OLHAL; NTC 812023	UN	12,000	15,54	186,48	0,37%
1.11	COMP 11	ARMACAO,SEC;125MM;1 ESTR;NTC 811584	UN	8,000	23,99	191,92	0,38%
1.12	COMP 12	PARA-RAIOS,DSTB;15KV;5KA;POLIMERICO	UN	3,000	229,91	689,73	1,37%
1.13	COMP 13	ELO,FUSIVEL DSTB;H. 5 A;500MM;NTC 813814	UN	3,000	11,80	35,40	0,07%
1.14	COMP 14	FITA,ISOL,AUTO-FUSAO;10MX19MM;	ROL	2,200	2,36	5,19	0,01%
1.15	20111	FITA,ISOL;PLAST(PVC);0,18X19MMX20M;PRETA	ROL	1,240	4,50	5,58	0,01%
1.16	COMP 15	BRACO,ANTIBALANÇO;35KV;P/REDE COMPACTA	UN	2,000	51,37	102,74	0,20%
1.17	COMP 16	MASSA,ISOLAMENTO,ELETR;USO;BT;NTC813523	ROL	1,400	6,20	8,68	0,02%
1.18	COMP 17	HASTE,ATERRAMENT;ACO-COBRE;L=2,4M;D=12,8	UN	3,000	164,14	492,42	0,98%
1.19	COMP 18	CRUZETA,POSTE;CONCRETO;L=2000MM;250DAN	UN	1,000	157,01	157,01	0,31%
1.20	COMP 19	MAO FRANCESA,PLANA;ACO;619X32X6MM;NTC	UN	2,000	24,24	48,48	0,10%
1.21	COMP 20	ISOLADOR,ANC;13,8KV;BASTAO;POLIMERIC;G-O	UN	12,000	74,23	890,76	1,77%
1.22	COMP 21	PARAFUSO,MAQUINA;QUAD;M16X2MM;L=40MM;	UN	2,000	13,47	26,94	0,05%
1.23	COMP 22	PARAFUSO,MAQ;QUAD;M16X2MM;L=125MM;NTC	UN	3,000	11,60	34,80	0,07%
1.24	COMP 23	PARAFUSO,MAQ;QUAD;M16X2MM;L=200MM	UN	7,000	13,67	95,69	0,19%
1.25	COMP 24	PARAFUSO,MAQ;QUAD;M16X2MM;L=250MM	UN	1,000	15,30	15,30	0,03%
1.26	COMP 25	PARAFUSO,MAQ;QUAD;M16X2MM;L=300MM	UN	13,000	18,25	237,25	0,47%
1.27	COMP 27	PARAFUSO,ROSCA;DUPLA;M16X2MM;L=150MM;NTC	UN	8,000	15,30	122,40	0,24%
1.28	COMP 28	PARAFUSO,ROSCA;DUPLA;M16X2MM;L=250MM	UN	3,000	16,06	48,18	0,10%
1.29	COMP 29	PARAFUSO,ROSCA;DUPLA;M16X2MM;L=300MM	UN	5,000	22,75	113,75	0,23%
1.30	COMP 30	PARAFUSO,FRANCES;ABAU;M16X2MM;L=45MM	UN	5,000	4,46	22,30	0,04%
1.31	COMP 31	PARAFUSO,FRANCES;ABAU;M16X2MM;L=70MM	UN	2,000	5,31	10,62	0,02%
1.32	COMP 32	ARRUELA,QUAD;ZINC;DN=18MM;E=3MM	UN	33,000	2,07	68,31	0,14%
1.33	COMP 33	PORCA,OLHAL;M16X2-7H;ZINCADO; NTC 812020	UN	15,000	14,10	211,50	0,42%
1.34	COMP 34	MANILHA-SAPATILHA;5000 DAN;C/OLHAL;NTC	UN	9,000	21,22	190,98	0,38%
1.35	COMP 35	PLACA,CONCRETO;1000X200X100MM;NTC 812086	UN	4,000	112,62	450,48	0,89%
1.36	COMP 36	CONECTOR,TERMIN;2/0AWG;CA/CAA;2FUROS	UN	14,000	50,62	708,68	1,41%
1.37	COMP 37	CONECTOR,PERF;16-70/1,5-10MM2	UN	10,000	10,78	107,80	0,21%
1.38	COMP 38	CONECTOR,PERF;35-70/ 35-70MM2	UN	9,000	24,29	218,61	0,43%
1.39	COMP 39	CONECTOR,PERF;50-120/ 3-35MM2	UN	6,000	18,97	113,82	0,23%
1.40	COMP 40	ESTRIBO,DERIVACAO CUNHA;35MM2;NTC813030	UN	3,000	38,27	114,81	0,23%
1.41	COMP 41	GRAMPO,ANC;CA 35MM2 COB;15KV;NTC 813055	UN	12,000	39,67	476,04	0,94%
1.42	COMP 42	GRAMPO,LINHA VIVA;TRONCO 25-95 MM2	UN	3,000	103,62	310,86	0,62%
1.43	COMP 43	CONECTOR,DERIV CUNHA;150A;2AWG - 2AWG CA	UN	2,000	9,37	18,74	0,04%
1.44	COMP 44	CONECTOR,CUNHA;125A;4AWG-4AWG CA/CAA	UN	3,000	10,25	30,75	0,06%
1.45	COMP 45	CONECTOR,ATER CUNHA;FIO 16/HASTE=1/2	UN	3,000	12,60	37,80	0,07%
1.46	COMP 46	CONECTOR,ATER CUNHA;FIO 16/FIO 16;NTC	UN	2,000	11,80	23,60	0,05%
1.47	COMP 47	CINTA,PLASTICA AUTOTR;190MM;NTC813450	UN	5,000	0,81	4,05	0,01%
1.48	COMP 48	PROTETOR,BUCHA;A.T. TRANSF.;NTC 813545	UN	3,000	16,27	48,81	0,10%
1.49	COMP 49	COBERTURA,PROTETORA;15 KV;NTC 813565	UN	3,000	129,43	388,29	0,77%
1.50	COMP 50	FIO,AMARRACAO;ALUMINIO;10MM2;COBERTO;NTC	MT	15,000	4,00	60,00	0,12%
1.51	COMP 51	BRACO,L,C=610MM;P/POSTE DT E CIRCULAR	UN	2,000	190,95	381,90	0,76%
1.52	COMP 52	PERFIL,U;P/REDE COMPACTA PROTEGIDA;NTC	UN	3,000	178,74	536,22	1,08%
1.53	COMP 53	FIXADOR,PERFIL U;176X76X38 MM;NTC 813974	UN	3,000	32,52	97,56	0,19%
1.54	COMP 54	ESTRIBO;ACO;ESPAÇADOR LOSANG;RD COMPACTA	UN	2,000	26,65	53,30	0,11%
1.55	COMP 55	ESPAÇADOR,CRUZAM. AEREO;13,8KV;L=870MM	UN	1,000	264,35	264,35	0,52%
1.56	COMP 57	CONECTOR,TERMIN;COMPR;1FU;16MM2;NU;COBRE	UN	3,000	67,17	201,51	0,40%
1.57	COMP 58	CONECTOR,TERMIN;COMPR;1FU;35MM2;NU;COBRE	UN	3,000	52,82	158,46	0,31%
1.58	COMP 60	CONECTOR,CUNHA;D;85A;2/0CA-16/70-16MM2	UN	3,000	18,47	55,41	0,11%
1.59	COMP 61	CONECTOR,DERIV CUNHA;60A;2/0CA/16MM2;CA	UN	3,000	17,58	52,74	0,10%
1.60	COMP 62	CONECTOR,CUNHA;125A;2/0-4/0CA/35-70MM2	UN	11,000	22,25	244,75	0,49%
1.61	COMP 63	SUPORTE,L; P/CHAVE FUSIVEL E PARA-RAIOS	UN	3,000	54,80	164,40	0,33%
1.62	COMP 64	PLACA DE NUMERO OPERACIONAL; POSTO COPEL	UN	1,000	26,28	26,28	0,05%
1.63	COMP 65	CABO,ELET COBE;AL;1X35MM2;15KV;NTC810631	MT	435,110	11,06	4.812,32	9,55%
1.64	COMP 66	CORDOALHA,ACO CARB;D= 6,4MM;7FIOS;MR;NTC	KG	26,130	41,65	1.088,31	2,16%
1.65	COMP 67	TRANSFORMADOR,D;3F;75KV/A;13200-220/127V	UN	1,000	18.863,72	18.863,72	37,42%
1.66	COMP 68	POSTE,CONCRETO;Ø360/Ø12,0M;DT;NTC	UN	4,000	2.000,00	8.000,00	15,87%
1.67	COMP 69	POSTE,CONCRETO;B-1,5/1000/12,0M;DT;NTC	UN	1,000	3.000,00	3.000,00	5,95%
1.68	COMP 70	CABO,ELET COBE;CU;1X16MM2;15KV;NTC810680	MT	7,000	27,50	192,50	0,38%
1.69	COMP 71	CABO,ELET COBE;CU;1X35MM2;15KV;NTC810683	MT	4,000	55,32	221,28	0,44%
1.70	COMP 72	CABO,ELET AUTO-SUST;QUADRUPLX;AL;70MM2	MT	2,700	47,16	127,33	0,25%
1.71	COMP 73	SUPORTE,TRAFO;POSTE;230X125MM;ACO;3FUROS	UN	2,000	210,25	420,50	0,83%
1.72	COMP 74	CABO,ELET NU-CA;2 AWG;IRIS;NTC 810553	KG	0,050	19,05	0,95	0,00%
2		MÃO DE OBRA				23.090,02	31,41%
2.1	COMP 1	US - UNIDADES DE SERVIÇO CONFORME MIT 163108 DA COPEL	UN	330,850	69,79	23.090,02	100,00%
TOTAL						73.500,00	106,00%
Desconto: 18,15%							
Materiais e Equipam.: 50.409,98						68,59%	
Mão de obra: 23.090,02						31,41%	

PREGAO ELETRÔNICO Nº 61/2025
PROJETO: 1658150
TAXA DE BENEFÍCIOS DE DESPESAS INDIRETAS - BDI

Município de MERCEDES - PR
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 61/2025

Identifique o tipo de obra:

4

Informe a base de cálculo do ISSQN.

Sobre os serviços.

(X) Sobre a mão de obra.

Construção e manutenção de
estações e redes de distribuição de
energia elétrica:

4

(X) SEM Desoneração.
COM Desoneração.

Item Componente do BDI	Intervalo de admissibilidade			Valores Propostos
	1º Quartil	Médio	3º Quartil	
Administração Central	2,43%	4,93%	6,71%	4,69%
Seguro e Garantia	0,28%	0,49%	0,75%	0,49%
Riscos	1,00%	1,39%	1,74%	1,37%
Despesas Financeiras	0,94%	0,99%	1,14%	1,02%
Lucro	6,74%	8,04%	9,38%	8,05%
I1: PIS e COFINS				1,70%
I2: ISSQN (conforme legislação municipal)				5,00%
BDI - SEM Desoneração da folha de pagamento				24,65%

Declaramos que esta planilha foi elaborada conforme equação para cálculo do percentual do BDI recomendada pelo Acórdão 2622/2013 - TCU, representada pela fórmula abaixo.

$$\text{BDI - SEM Desoneração} = [(1+AC+S+G+R)X(1+DF)X(1+L)/(1-I1-I2)]-1$$

Cascavel, 11 de Julho de 2025.

ESTACILIO JOSE

CARDOSO:49882449972

Assinado de forma digital por
ESTACILIO JOSE
CARDOSO:49882449972
Dados: 2025.07.11 15:55:24 -03'00'

Emerson José Cardoso - Sócio-Administrador

RG/CPF: 6.004.769-3/ 032.392.199-05

Estacilio José Cardoso – Procurador

ANDRESSA KAMILA

CARDOSO:0096889

8963

Assinado de forma digital
por ANDRESSA KAMILA
CARDOSO:00968898963
Dados: 2025.07.11 15:56:01
-03'00'

Andressa Kamila Cardoso

CREA/PR: 152933/D

Eng. Eletricista

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO
AMPLIAÇÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO URBANA EM MÉDIA TENSÃO
RUA PADRE JOSE GAERTNER - PLACAS FOTOVOLTAICAS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TOTAL (R\$)	MESES
			1º
1	MATERIAIS	68,59% 50.409,98	100% 50.409,98
2	MÃO DE OBRA	31,41% 23.090,02	100% 23.090,02
		100,00%	100,00%
TOTAL		73.500,00	73.500,00
ACUMULADO			73.500,00

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

EMPRESA: ELETRO CAF COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA						
CNPJ: 10.906.818/0001-21						
ITEM	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO PROPOSTO	
					P.U. C/ BDI	TOTAL C/ BDI
	SINAPI ABR 25	REFORÇO DE REDE PARA ATENDER NOVA LIGAÇÃO 3X200A PARA MICROGERAÇÃO AV. DR MARIO TOTTA - QD 3 LT 17 PLACAS FOTOVOLTAICAS			BDI: 24,65%	
1		MATERIAIS			29.480,46	81,89%
1.1	COMP 2	ISOLADOR,PINO UNIV.POLIMERI;15KV;RD COMP	UN	6,000	67,65	405,90
1.2	COMP 3	CHAVE,FUS. DSTB;TIPO C;PORC;15 KV;C/FP	CJ	3,000	44,38	133,14
1.3	COMP 6	ISOLADOR,ROLDANA;PORC;DEXT=80MM;R1350-2	UN	5,000	15,66	78,30
1.4	COMP 7	ALCA,P.D;CA=2/0AWG;CAA=2/0AWG;CAL=70MM2	UN	4,000	12,37	49,48
1.5	COMP 9	FIO,ACO-COBRE;ATERRAMENTO;MOLE;16 MM2	KG	2,608	144,16	375,97
1.6	COMP 11	ARMACAO,SEC;125MM;1 ESTR;NTC 811584	UN	5,000	23,99	119,95
1.7	COMP 12	PARA-RAIOS,DSTB;15KV;5KA;POLIMERICO	UN	3,000	229,91	689,73
1.8	COMP 13	ELO,FUSIVEL DSTB;H; 5 A;500MM;NTC 813814	UN	3,000	11,80	35,40
1.9	COMP 14	FITA,ISOL:AUTO-FUSAO;10MX19MM;	ROL	0,500	39,98	19,99
1.10	20111	FITA,ISOL:PLASTI(PVC);0,18X19MMX20M;PRETA	ROL	0,400	6,65	2,62
1.11	COMP 16	MASSA,ISOLAMENTO ELETR;USO,BT;NTC813523	ROL	0,400	102,84	41,14
1.12	COMP 17	HASTE,ATERRAMENT-ACO-COBRE;L=24M;D=12,8	UN	2,000	109,43	218,86
1.13	COMP 18	CRUZETA,POSTE-CONCRETO;L=2000MM;250DAN	UN	1,000	157,01	157,01
1.14	COMP 19	MAO FRANCESA,PLANA;ACO;619X32X6MM;NTC	UN	2,000	24,24	48,48
1.15	COMP 21	PARAFUSO,MAQUINA;QUAD;M16X2MM;L=40MM;	UN	3,000	7,86	23,58
1.16	COMP 22	PARAFUSO,MAQ;QUAD;M16X2MM;L=125MM;NTC	UN	5,000	8,98	44,90
1.17	COMP 23	PARAFUSO,MAQ;QUAD;M16X2MM;L=200MM	UN	5,000	11,74	58,70
1.18	COMP 25	PARAFUSO,MAQ;QUAD;M16X2MM;L=300MM	UN	4,000	18,25	73,00
1.19	COMP 30	PARAFUSO,FRANCES;ABAU;M16X2MM;L=45MM	UN	5,000	4,46	22,30
1.20	COMP 32	ARRUELA,QUAD,ZINC;DN=18MM;E=3MM	UN	13,000	1,59	20,67
1.21	COMP 36	CONECTOR,TERMIN;2/0AWG;CA/CAA;2FUROS	UN	7,000	50,62	354,34
1.22	COMP 37	CONECTOR,PERF;16-70/1,5-10MM2	UN	4,000	10,78	43,12
1.23	COMP 38	CONECTOR,PERF;35-70/ 35-70MM2	UN	6,000	24,29	145,74
1.24	COMP 40	ESTRIBO,DERIVACAO CUNHA;35MM2;NTC813030	UN	3,000	38,27	114,81
1.25	COMP 42	GRAMPO,LINHA VIVA;TRONCO 25-95 MM2	UN	3,000	103,62	310,86
1.26	COMP 45	CONECTOR,ATER CUNHA;FIO 16/HASTE=1/2	UN	2,000	12,60	25,20
1.27	COMP 46	CONECTOR,ATER CUNHA;FIO 16/FIO 16;NTC	UN	2,000	27,43	54,86
1.28	COMP 47	CINTA,PLASTICA AUTOTR;190MM;NTC813450	UN	5,000	0,81	4,05
1.29	COMP 48	PROTETOR,BUCHA;A.T. TRANSF.;NTC 813545	UN	3,000	16,27	48,81
1.30	COMP 49	COBERTURA,PROTETORA;15 KV;NTC 813565	UN	3,000	129,43	388,29
1.31	COMP 50	FIO,AMARRACAO;ALUMINIO;10MM2;COBERTO;NTC	MT	9,000	4,00	36,00
1.32	COMP 89	SUPORT,HORIZ,RD/COMPACTA;15/35KV;955X400	UN	1,000	197,59	197,59
1.33	COMP 51	BRACO,L,C=610MM;P/POSTE DT E CIRCULAR	UN	1,000	190,95	190,95
1.34	COMP 57	CONECTOR,TERMIN;COMPR;1FU;16MM2;NU;COBRE	UN	3,000	83,69	251,07
1.35	COMP 58	CONECTOR,TERMIN;COMPR;1FU;35MM2;NU;COBRE	UN	3,000	29,92	89,76
1.36	COMP 61	CONECTOR,DERIV CUNHA;60A;2/0CA/16MM2;CA	UN	2,000	18,47	36,94
1.37	COMP 62	CONECTOR,CUNHA;125A;2/0-4/0CA/35-70MM2	UN	2,000	22,25	44,50
1.38	COMP 63	SUPORTE,L,P/CHAVE FUSIVEL E PARA-RAIOS	UN	3,000	54,80	164,40
1.39	COMP 64	PLACA DE NUMERO OPERACIONAL- POSTO COPEL	UN	1,000	74,79	74,79
1.40	COMP 67	TRANSFORMADOR,D;3F;75KVA;13200-220/127V	UN	1,000	21.259,28	21.259,28
1.41	COMP 68	POSTE,CONCRETO;B/600/12,0M;DT;NTC	UN	1,000	2.000,00	2.000,00
1.42	COMP 70	CABO ELET COBE;CU;1X16MM2;15KV;NTC810680	MT	8,000	27,50	220,00
1.43	COMP 71	CABO ELET COBE;CU;1X35MM2;15KV;NTC810683	MT	6,000	126,47	758,82
1.44	COMP 72	CABO ELET AUTO-SUST;QUADRUPLX;AL;70MM2	MT	1,000	47,16	47,16
2		MÃO DE OBRA			6.519,54	18,11%
2.1	COMP 1	US - UNIDADES DE SERVIÇO CONFORME MIT 163108 DA COPEL	UN	90,890	71,73	6.519,54
TOTAL					36.000,00	100,00%
Desconto: 20,77%						
Materiais e Equipam.: 29.480,46 81,89%						
Mão de obra: 6.519,54 18,11%						

PREGAO ELETRONICO Nº 61/2025

PROJETO: 1658929

TAXA DE BENEFÍCIOS DE DESPESAS INDIRETAS - BDI

Município de MERCEDES - PR
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 61/2025

Identifique o tipo de obra:

4

Informe a base de cálculo do ISSQN.

Sobre os serviços.

(X) Sobre a mão de obra.

Construção e manutenção de
estações e redes de distribuição de
energia elétrica:

4

(X) SEM Desoneração.

COM Desoneração.

Item Componente do BDI	Intervalo de admissibilidade			Valores Propostos
	1º Quartil	Médio	3º Quartil	
Administração Central	2,43%	4,93%	6,71%	4,69%
Seguro e Garantia	0,28%	0,49%	0,75%	0,49%
Riscos	1,00%	1,39%	1,74%	1,37%
Despesas Financeiras	0,94%	0,99%	1,14%	1,02%
Lucro	6,74%	8,04%	9,38%	8,05%
I1: PIS e COFINS				1,70%
I2: ISSQN (conforme legislação municipal)				5,00%
BDI - SEM Desoneração da folha de pagamento				24,65%

Declaramos que esta planilha foi elaborada conforme equação para cálculo do percentual do BDI recomendada pelo Acórdão 2622/2013 - TCU, representada pela fórmula abaixo.

$$\text{BDI - SEM Desoneração} = [(1+AC+S+G+R)X(1+DF)X(1+L)/(1-I1-I2)]-1$$

Cascavel, 11 de Julho de 2025.

ESTACILIO JOSE

CARDOSO:49882449972

Assinado de forma digital por
ESTACILIO JOSE
CARDOSO:49882449972
Dados: 2025.07.11 15:56:52 -03'00'

Emerson José Cardoso - Sócio-Administrador

RG/CPF: 6.004.769-3/ 032.392.199-05

Estacilio José Cardoso – Procurador

ANDRESSA KAMILA

CARDOSO:0096889

8963

Assinado de forma digital
por ANDRESSA KAMILA
CARDOSO:00968898963
Dados: 2025.07.11 15:57:55
-03'00'

Andressa Kamila Cardoso

CREA/PR: 152933/D

Eng. Eletricista

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO			
REFORÇO DE REDE PARA ATENDER NOVA LIGAÇÃO 3X200A PARA MICROGERAÇÃO			
AV. DR MARIO TOTTA - QD 3 LT 17 PLACAS FOTOVOLTAICAS			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TOTAL (R\$)	MESES
			1º
1	MATERIAIS	81,89% 29.480,46	100% 29.480,46
2	MÃO DE OBRA	18,11% 6.519,54	100% 6.519,54
		100,00%	100,00%
TOTAL		36.000,00	36.000,00
ACUMULADO			36.000,00
PROPONENTE: ELETRO CAF COMERCIO DE MATERIAIS			
CNPJ: 10.906.818/0001-21			

PROPOSTA

Edital de Pregão Eletrônico nº 61/2025

Município de Mercedes/PR

EMPRESA: ELETRO CAF COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA.

CNPJ: 10.906.818/0001-21

Vem por meio desta, apresentar PROPOSTA DE PREÇOS ao Edital em epigrafe que tem por objeto Contratação de empresa especializada para execução de serviços de ampliação e reforço de redes de energia elétrica, para fins de instalações de placas fotovoltaicas, no Município de Mercedes/PR

Item	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit.	Valor Total
1	Ampliação de aproximadamente 105 metros de rede primaria trifásica 13.8 KV com instalação de transformador de 75 KVA para atender pedido de aumento de carga de 3X100A para 3X200A - tensão 220/127 V. Local: Rua Jaraguá - Escola Municipal Caetano Munhoz da Rocha, Arroio Guaçu.	Unid	01	71.000,00	71.000,00
2	Reforço de rede para atender um aumento de carga de 2X100A para 3X200A. Tensão de fornecimento 220/127V. Local: Estrada Rural São Marcos - Quadra de Esportes da linha São Marcos.	Unid	01	39.000,00	39.000,00
3	Ampliação de 152 metros de rede de distribuição urbana em média tensão 13.8KV, condutor 35MM XLPE e instalação de posto transformador de 75KVA/13.8KV para atender ligação nova 3X200A. Local: Rua Padre José Gaertner - Placas Fotovoltaicas.	Unid	01	73.500,00	73.500,00
4	Reforço de rede para atender nova ligação 3X200A para microgeração. Local: Avenida. Dr. Mário Totta - QD 3 LT 17 - Placas fotovoltaicas.	Unid	01	36.000,00	36.000,00
Total do Lote: Duzentos e dezenove mil e quinhentos reais.					219.500,00

Esta proposta é válida por 60 (sessenta) dias.

Cascavel/PR, 10 de julho de 2025.

ESTACILIO JOSE Assinado de forma digital
por ESTACILIO JOSE
CARDOSO:4988 CARDOSO:49882449972
2449972 Dados: 2025.07.10
15:04:24 -03'00'

ELETRO CAF COMERCIO DE MAT. ELETRICOS LTDA.

Emerson José Cardoso - Sócio-Administrador

RG/CPF: 6.004.769-3/ 032.392.199-05

Estacilio José Cardoso – Procurador

RG/CPF: 3.544.847-0/ 498.824.499-72

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

ITEM	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO PROPOSTO		PESO
					P.U. C/ BDI	TOTAL C/ BDI	
	SINAPI ABR 25	AMPLIAÇÃO DE REDE PRIMÁRIA TRIFÁSICA PARA AUMENTO DE CARGA RUA JARAGUA - ESCOLA MUNICIPAL CAETANO MUNHOZ DA ROCHA - ARROIO GUAÇU			BDI: 24,65%		
1		MATERIAIS				48.581,52	68,42%
1.1	COMP 2	ISOLADOR,PINO UNIV.POLIMERI;15KV;RD COMP	UN	7,000	67,65	473,55	0,97%
1.2	COMP 3	CHAVE,FUS. DSTB;TIPO C;PORC;15 KV;C/PF	CJ	3,000	444,38	1.333,14	2,74%
1.3	COMP 4	CONECTOR,DERIV CUNHA;C/CAPA;35/35MM2	UN	6,000	38,30	229,80	0,47%
1.4	COMP 5	ESPACADOR,LOSAN;PRIM15 KV;C/TRAVAS	CJ	17,000	45,29	769,93	1,58%
1.5	COMP 6	ISOLADOR,ROLDANA;PORC;DEXT=80MM;R1350-2	UN	6,000	13,05	78,30	0,16%
1.6	11272	ALCA,PREF DIS;CA=2AWG;CAA=2AWG;CAL=35MM2	UN	12,000	9,85	118,20	0,24%
1.7	COMP 7	ALCA,P.D;CA=2/0AWG;CAA=2/0AWG;CAL=70MM2	UN	3,000	12,37	37,11	0,08%
1.8	COMP 8	ALCA,PREF ESTAI;CABO DE ACO;D=6,40MM	UN	2,000	7,73	15,46	0,03%
1.9	COMP 9	FIO,ACO-COBRE;ATERAMENTO;MOLE;16 MM2	KG	3,848	146,49	563,69	1,16%
1.10	7581	SAPATILHA;ACO;CABO=9,5MM;R=17MM;3160DAN	UN	2,000	3,18	6,36	0,01%
1.11	COMP 10	GANCHO-OLHAL; NTC 812023	UN	6,000	15,54	93,24	0,19%
1.12	COMP 11	ARMACAO,SEC;125MM;1 ESTR;NTC 811584	UN	6,000	23,99	143,94	0,30%
1.13	COMP 12	PARA-RAIOS,DSTB;15KV;5KA;POLIMERICO	UN	3,000	229,91	689,73	1,42%
1.14	COMP 13	ELO,FUSIVEL DSTB;H; 5 A;500MM;NTC 813814	UN	3,000	11,80	35,40	0,07%
1.15	COMP 14	FITA,ISOL;AUTO-FUSAO;10MX19MM;	ROL	0,500	2,36	1,18	0,00%
1.16	20111	FITA,ISOL;PLAST(PVC);0,18X19MMX20M;PRETA	ROL	0,400	4,50	1,80	0,00%
1.17	COMP 15	BRACO,ANTIBALANCO;35KV;P/REDE COMPACTA	UN	2,000	51,37	102,74	0,21%
1.18	COMP 16	MASSA,ISOLAMENTO;ELETR;USO;BT;NTC813523	ROL	0,400	6,20	2,48	0,01%
1.19	COMP 17	HASTE,ATERAMENTO;ACO-COBRE;L=2,4M;D=12,8	UN	2,000	164,14	328,28	0,68%
1.20	COMP 18	CRUZETA,POSTE;CONCRETO;L=2000MM;250DAN	UN	1,000	157,01	157,01	0,32%
1.21	COMP 19	MAO FRANCESA,PLANA;ACO;619X32X6MM;NTC	UN	2,000	24,24	48,48	0,10%
1.22	COMP 20	ISOLADOR,ANC;13,8KV;BASTAO;POLIMERIC;G-O	UN	6,000	74,23	445,38	0,92%
1.23	COMP 21	PARAFUSO,MAQUINA;QUAD;M16X2MM;L=40MM;	UN	2,000	7,86	15,72	0,03%
1.24	COMP 22	PARAFUSO,MAQ;QUAD;M16X2MM;L=125MM;NTC	UN	3,000	8,98	26,94	0,06%
1.25	COMP 23	PARAFUSO,MAQ;QUAD;M16X2MM;L=200MM	UN	6,000	13,67	82,02	0,17%
1.26	COMP 24	PARAFUSO,MAQ;QUAD;M16X2MM;L=250MM	UN	1,000	14,10	14,10	0,03%
1.27	COMP 25	PARAFUSO,MAQ;QUAD;M16X2MM;L=300MM	UN	11,000	23,23	255,53	0,53%
1.28	COMP 26	PARAFUSO,MAQ;QUAD;M16X2MM;L=350MM	UN	3,000	24,63	73,89	0,15%
1.29	COMP 27	PARAFUSO,ROSCA;DUPLA;M16X2MM;L=150MM;NTC	UN	6,000	15,30	91,80	0,19%
1.30	COMP 28	PARAFUSO,ROSCA;DUPLA;M16X2MM;L=250MM	UN	2,000	16,06	32,12	0,07%
1.31	COMP 29	PARAFUSO,ROSCA;DUPLA;M16X2MM;L=300MM	UN	4,000	22,75	91,00	0,19%
1.32	COMP 30	PARAFUSO,FRANCES;ABAU;M16X2MM;L=45MM	UN	5,000	0,89	4,45	0,01%
1.33	COMP 31	PARAFUSO,FRANCES;ABAU;M16X2MM;L=70MM	UN	2,000	5,31	10,62	0,02%
1.34	COMP 32	ARRUELA,QUAD;ZINC;DN=18MM;E=3MM	UN	27,000	2,18	58,86	0,12%
1.35	COMP 33	PORCA,OLHAL;M16X2-7H;ZINCADO; NTC 812020	UN	8,000	13,22	105,76	0,22%
1.36	COMP 34	MANILHA-SAPATILHA;5000 DAN;C/OLHAL;NTC	UN	6,000	21,22	127,32	0,26%
1.37	COMP 35	PLACA,CONCRETO;1000X200X100MM;NTC 812086	UN	2,000	112,62	225,24	0,46%
1.38	COMP 36	CONECTOR,TERMIN;2/0AWG;CA/CAA;2FUROS	UN	7,000	50,62	354,34	0,73%
1.39	COMP 37	CONECTOR,PERF;16-70/1,5-10MM2	UN	6,000	7,19	43,14	0,09%
1.40	COMP 38	CONECTOR,PERF;35-70/ 35-70MM2	UN	9,000	24,29	218,61	0,45%

ITEM	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO PROPOSTO		PESO
					P.U. C/ BDI	TOTAL C/ BDI	
1.41	COMP 39	CONECTOR,PERF;50-120/ 6-35MM2	UN	14,000	20,32	284,48	0,59%
1.42	COMP 40	ESTRIBO,DERIVACAO CUNHA;35MM2;NTC813030	UN	3,000	38,27	114,81	0,24%
1.43	COMP 41	GRAMPO,ANC;CA 35MM2 COB;15KV;NTC 813055	UN	6,000	39,67	238,02	0,49%
1.44	COMP 42	GRAMPO,LINHA VIVA;TRONCO 25-95 MM2	UN	3,000	103,62	310,86	0,64%
1.45	COMP 43	CONECTOR,DERIV CUNHA;150A;2AWG - 2AWG CA	UN	10,000	9,37	93,70	0,19%
1.46	COMP 44	CONECTOR,CUNHA;125A;4AWG-4AWG CA/CAA	UN	2,000	8,17	16,34	0,03%
1.47	COMP 45	CONECTOR,ATER CUNHA;FIO 16/HASTE=1/2	UN	2,000	12,60	25,20	0,05%
1.48	COMP 46	CONECTOR,ATER CUNHA;FIO 16/FIO 16;NTC	UN	2,000	11,80	23,60	0,05%
1.49	COMP 47	CINTA,PLASTICA AUTOTR;190MM;NTC813450	UN	3,000	0,81	2,43	0,01%
1.50	COMP 48	PROTETOR,BUCHA;A.T. TRANSF.;NTC 813545	UN	3,000	16,27	48,81	0,10%
1.51	COMP 49	COBERTURA,PROTETORA;15 KV;NTC 813565	UN	3,000	129,43	388,29	0,80%
1.52	COMP 50	FIO,AMARRACAO;ALUMINIO;10MM2;COBERTO;NTC	MT	10,500	4,00	42,00	0,09%
1.53	COMP 51	BRACO,L;C=610MM;P/POSTE DT E CIRCULAR	UN	2,000	82,20	164,40	0,34%
1.54	COMP 52	PERFIL,U;P/REDE COMPACTA PROTEGIDA;NTC	UN	2,000	190,95	381,90	0,79%
1.55	COMP 53	FIXADOR,PERFIL U;176X76X38 MM;NTC 813974	UN	2,000	178,74	357,48	0,74%
1.56	COMP 54	ESTRIBO;ACO;ESPACADOR LOSANG;RD COMPACTA	UN	2,000	26,65	53,30	0,11%
1.57	COMP 55	ESPACADOR,CRUZAM. AEREO;13,8KV;L=870MM	UN	1,000	264,35	264,35	0,54%
1.58	COMP 56	BRACO,GRAMPO SUSP;CAB NEUT;10,0 -12,0MM	CJ	1,000	52,42	52,42	0,11%
1.59	COMP 57	CONECTOR,TERMIN;COMPR;1FU;16MM2;NU;COBRE	UN	3,000	52,82	158,46	0,33%
1.60	COMP 58	CONECTOR,TERMIN;COMPR;1FU;35MM2;NU;COBRE	UN	3,000	67,17	201,51	0,41%
1.61	COMP 59	CONECTOR,DERIV CUNHA;A;110A;35-6MM2;CU	UN	2,000	8,06	16,12	0,03%
1.62	COMP 60	CONECTOR,CUNHA;D;85A;2/0CA-16/70-16MM2	UN	5,000	9,85	49,25	0,10%
1.63	COMP 61	CONECTOR,DERIV CUNHA;60A;2/0CA/16MM2;CA	UN	2,000	18,47	36,94	0,08%
1.64	COMP 62	CONECTOR,CUNHA;125A;2/0-4/0CA/35-70MM2	UN	2,000	22,25	44,50	0,09%
1.65	COMP 63	SUORTE,L; P/CHAVE FUSIVEL E PARA-RAIOS	UN	3,000	54,80	164,40	0,34%
1.66	COMP 64	PLACA DE NUMERO OPERACIONAL; POSTO COPEL	UN	1,000	26,40	26,40	0,05%
1.67	COMP 65	CABO,ELET COBE;AL;1X35MM2;15KV;NTC810631	MT	331,482	9,91	3.284,99	6,76%
1.68	COMP 66	CORDOALHA,ACO CARB;D= 6,4MM;7FIOS;MR;NTC	KG	19,889	41,65	828,38	1,71%
1.69	COMP 67	TRANSFORMADOR,D;3F;75KVA;13200-220/127V	UN	1,000	19.865,87	19.865,87	40,89%
1.70	COMP 68	POSTE,CONCRETO;B/600/12,0M;DT;NTC	UN	3,000	2.000,00	6.000,00	12,35%
1.71	COMP 69	POSTE,CONCRETO;B-1,5/1000/12,0M;DT;NTC	UN	1,000	3.000,00	3.000,00	6,18%
1.72	COMP 70	CABO,ELET COBE;CU;1X16MM2;15KV;NTC810680	MT	7,000	19,64	137,48	0,28%
1.73	COMP 71	CABO,ELET COBE;CU;1X35MM2;15KV;NTC810683	MT	4,000	82,98	331,92	0,68%
1.74	COMP 72	CABO,ELET AUTO-SUST;QUADRUPLEX;AL;70MM2	MT	52,600	69,26	3.643,08	7,50%
1.75	COMP 73	SUORTE,TRAFO;POSTE;230X125MM;ACO;3FUROS	UN	2,000	210,25	420,50	0,87%
1.76	COMP 74	CABO,ELET NU-CA;2 AWG;IRIS;NTC 810553	KG	0,050	53,40	2,67	0,01%
2		MÃO DE OBRA				22.418,48	31,58%
2.1	COMP 1	US - UNIDADES DE SERVIÇO CONFORME MIT 163108 DA COPEL	UN	260,680	86,00	22.418,48	100,00%
TOTAL						71.000,00	100,00%
Desconto: 12,86%							
Materiais e Equipam.: 48.581,52 68,42%							
Mão de obra: 22.418,48 31,58%							

PREGAO ELETRONICO Nº 61/2025

PROJETO: 1656885

TAXA DE BENEFÍCIOS DE DESPESAS INDIRETAS - BDI

Município de MERCEDES - PR
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 61/2025

Identifique o tipo de obra:

4

Informe a base de cálculo do ISSQN.

Sobre os serviços.

(X) Sobre a mão de obra.

Construção e manutenção de
estações e redes de distribuição de
energia elétrica:

4

(X) SEM Desoneração.

COM Desoneração.

Item Componente do BDI	Intervalo de admissibilidade			Valores Propostos
	1º Quartil	Médio	3º Quartil	
Administração Central	2,43%	4,93%	6,71%	4,69%
Seguro e Garantia	0,28%	0,49%	0,75%	0,49%
Riscos	1,00%	1,39%	1,74%	1,37%
Despesas Financeiras	0,94%	0,99%	1,14%	1,02%
Lucro	6,74%	8,04%	9,38%	8,05%
I1: PIS e COFINS				1,70%
I2: ISSQN (conforme legislação municipal)				5,00%
BDI - SEM Desoneração da folha de pagamento				24,65%

Declaramos que esta planilha foi elaborada conforme equação para cálculo do percentual do BDI recomendada pelo Acórdão 2622/2013 - TCU, representada pela fórmula abaixo.

BDI - SEM Desoneração = $[(1+AC+S+G+R)X(1+DF)X(1+L)/(1-I1-I2)]-1$

Cascavel, 11 de Julho de 2025.

ESTACILIO JOSE

CARDOSO:49882449972

Assinado de forma digital por
ESTACILIO JOSE
CARDOSO:49882449972
Dados: 2025.07.11 15:51:50 -03'00'

Emerson José Cardoso - Sócio-Administrador

RG/CPF: 6.004.769-3/ 032.392.199-05

Estacilio José Cardoso – Procurador

ANDRESSA

KAMILA

CARDOSO:00968

898963

Assinado de forma digital
por ANDRESSA KAMILA
CARDOSO:00968898963
Dados: 2025.07.11
15:52:39 -03'00'

Andressa Kamila Cardoso

CREA/PR: 152933/D

Eng. Eletricista

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO AMPLIAÇÃO DE REDE PRIMÁRIA TRIFÁSICA PARA AUMENTO DE CARGA RUA JARAGUA - ESCOLA MUNICIPAL CAETANO MUNHOZ DA ROCHA - ARROIO GUAÇU			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TOTAL (R\$)	MESES
			1º
1	MATERIAIS	68,42% 48.581,52	100% 48.581,52
2	MÃO DE OBRA	31,58% 22.418,48	100% 22.418,48
		100,00%	100,00%
TOTAL		71.000,00	71.000,00
ACUMULADO			71.000,00
PROPONENTE: ELETRO CAF COMERCIO DE MATERIAIS CNPJ: 10.906.818/0001-21			