CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DO PARQUE MUNICIPAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, INCLUINDO CALLCENTER, TELEGESTÃO E OPERAÇÃO NOS DIVERSOS LOGRADOUROS E PRAÇAS PÚBLICAS, E DE MANUTENÇÃO PERIÓDICA, PREVENTIVA E CORRETIVA DOS GERADORES DE ENERGIA E CABINES PRIMÁRIAS INSTALADAS NO ÂMBITO DOS PRÓPRIOS MUNICIPAIS, INCLUSO O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO-DE-OBRA

PROCESSO SEI 3548807.425.00006594/2025-27

EMPRESA

						DATA:	
						BDI 1:	
						BDI 2:	
ITEM	**DESCRITIVO**	**UN**	**QUANT.**	**VALOR UNIT.**	**BDI APLICADO**	**VALOR UNIT. BDI**	**VALOR TOTAL**
1	**SERVIÇOS DE APOIO À OPERAÇÃO E GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA**					**SUBTOTAL**	**R$ -**
1.1	FORNECIMENTO E MANUTENÇÃO DE SERVIÇOS DE CALLCENTER	MÊS	12,00		BDI 1	R$ -	R$ -
1.2	EQUIPE MOBILIZADA PARA ATENDIMENTO	MÊS	12,00		BDI 1	R$ -	R$ -
1.3	EQUIPE DE GERENCIAMENTO ADMINISTRATIVO	MÊS	12,00		BDI 1	R$ -	R$ -
1.4	MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE TELEGESTÃO	MÊS	12,00		BDI 1	R$ -	R$ -
1.5	CADASTRO GEORREFERENCIADO DE PONTOS	PONTO	1000,00		BDI 1	R$ -	R$ -
2	**PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA**					**SUBTOTAL**	**R$ -**
2.1	**MANUTENÇÃO PREVENTIVA E PERIÓDICA**					**SUBTOTAL**	**R$ -**
2.1.1	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E PERIÓDICA DOS PONTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	PONTO	142332,00		BDI 1	R$ -	R$ -
2.2	**MANUTENÇÃO CORRETIVA**					**SUBTOTAL**	**R$ -**
2.2.1	MÃO-DE-OBRA CORRETIVA DOS PONTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	PONTO	2847,00		BDI 1	R$ -	R$ -
2.3	**IMPLANTAÇÃO DE NOVOS PONTOS**					**SUBTOTAL**	**R$ -**
2.3.1	**POSTES**					**SUBTOTAL**	**R$ -**
2.3.1.1	POSTE TELECÔNICO CURVO EM AÇO SAE 1010/1020 GALVANIZADO A FOGO, ALTURA DE 8,00 M	UN	3,00		BDI 1	R$ -	R$ -
2.3.1.2	POSTE TELECÔNICO RETO EM AÇO SAE 1010/1020 GALVANIZADO A FOGO, ALTURA DE 10,00 M	UN	3,00		BDI 1	R$ -	R$ -
2.3.1.3	POSTE TELECÔNICO RETO EM AÇO SAE 1010/1020 GALVANIZADO A FOGO, ALTURA DE 8,00 M	UN	3,00		BDI 1	R$ -	R$ -
2.3.1.4	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200 KG, H = 7,00 M	UN	3,00		BDI 1	R$ -	R$ -
2.3.1.5	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200 KG, H = 9,00 M	UN	3,00		BDI 1	R$ -	R$ -
2.3.1.6	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200 KG, H = 10,00 M	UN	3,00		BDI 1	R$ -	R$ -
2.3.1.7	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200 KG, H = 11,00 M	UN	3,00		BDI 1	R$ -	R$ -
2.3.1.8	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200 KG, H = 12,00 M	UN	3,00		BDI 1	R$ -	R$ -
2.3.1.9	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 300 KG, H = 9,00 M	UN	3,00		BDI 1	R$ -	R$ -
2.3.1.10	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 400 KG, H = 9,00 M	UN	3,00		BDI 1	R$ -	R$ -
2.3.1.11	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 400 KG, H = 10,00 M	UN	3,00		BDI 1	R$ -	R$ -
2.3.1.12	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 400 KG, H = 11,00 M	UN	3,00		BDI 1	R$ -	R$ -
2.3.1.13	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 400 KG, H = 12,00 M	UN	3,00		BDI 1	R$ -	R$ -
2.3.1.14	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 600 KG, H = 11,00 M	UN	3,00		BDI 1	R$ -	R$ -
2.3.1.15	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 600 KG, H = 12,00 M	UN	3,00		BDI 1	R$ -	R$ -
2.3.2	**LUMINÁRIAS**					**SUBTOTAL**	**R$ -**
2.3.2.1	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	3,00		BDI 1	R$ -	R$ -
2.3.2.2	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	3,00		BDI 1	R$ -	R$ -
2.3.2.3	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	3,00		BDI 1	R$ -	R$ -
2.3.2.4	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	3,00		BDI 1	R$ -	R$ -
2.3.2.5	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	3,00		BDI 1	R$ -	R$ -
2.3.2.6	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	3,00		BDI 1	R$ -	R$ -
2.3.2.7	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	3,00		BDI 1	R$ -	R$ -
2.3.3	**BRAÇOS E SUPORTES**					**SUBTOTAL**	**R$ -**
2.3.3.1	SUPORTE TUBULAR DE FIXAÇÃO EM POSTE PARA 1 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA	UN	3,00		BDI 1	R$ -	R$ -
2.3.3.2	SUPORTE TUBULAR DE FIXAÇÃO EM POSTE PARA 2 LUMINÁRIAS TIPO PÉTALA	UN	3,00		BDI 1	R$ -	R$ -
2.3.3.3	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	3,00		BDI 1	R$ -	R$ -
2.3.3.4	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	3,00		BDI 1	R$ -	R$ -
2.3.3.5	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, PARA COMPRIMENTOS ACIMA DE 1,50 M - POSTE EM CONCRETO	M	35,00		BDI 1	R$ -	R$ -
2.3.3.6	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, PARA COMPRIMENTOS ACIMA DE 1,50 M - POSTE METÁLICO	M	35,00		BDI 1	R$ -	R$ -
3	**CABINES PRIMÁRIAS DE ENERGIA**					**SUBTOTAL**	**R$ -**
3.1	**MANUTENÇÃO PREVENTIVA E PERIÓDICA**					**SUBTOTAL**	**R$ -**
3.1.1	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E PERÍODICA DE CABINE PRIMÁRIA	UNIDADE	336,00		BDI 1	R$ -	R$ -
3.2	**MANUTENÇÃO CORRETIVA**					**SUBTOTAL**	**R$ -**
3.2.1	MÃO-DE-OBRA - MANUTENÇÃO CORRETIVA DE CABINE PRIMÁRIA	EQUIPEXDIA	56,00		BDI 1	R$ -	R$ -
4	**GERADORES DE ENERGIA**					**SUBTOTAL**	**R$ -**
4.1	**MANUTENÇÃO PREVENTIVA E PERIÓDICA**					**SUBTOTAL**	**R$ -**
4.1.1	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E PERÍODICA DE GERADOR DE ENERGIA	UNIDADE	204,00		BDI 1	R$ -	R$ -
4.2	**MANUTENÇÃO CORRETIVA**					**SUBTOTAL**	**R$ -**
4.2.1	MÃO-DE-OBRA - MANUTENÇÃO CORRETIVA DE GERADOR DE ENERGIA	EQUIPEXDIA	34,00		BDI 1	R$ -	R$ -
5	**SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA ELÉTRICA TEMPORÁRIA**					**SUBTOTAL**	**R$ -**
5.1.1	INSTALAÇÃO DE TOMADA	UNIDADE	800,00		BDI 1	R$ -	R$ -
5.1.2	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA	UNIDADE	800,00		BDI 1	R$ -	R$ -
5.1.3	INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR	UNIDADE	200,00		BDI 1	R$ -	R$ -
5.1.4	INSTALAÇÃO DE QUADRO DE ENERGIA	UNIDADE	100,00		BDI 1	R$ -	R$ -
6	**ELABORAÇÃO DE PROJETOS LUMINOTÉCNICOS E ELÉTRICOS**					**SUBTOTAL**	**R$ -**
6.1	PROJETO EXECUTIVO (PRANCHA A1) - BIM	UN	80,00		BDI 1	R$ -	R$ -
7	**INSUMOS PARA MANUTENÇÃO DOS EQUIPAMENTOS**					**SUBTOTAL**	**R$ -**
7.1	**LUMINÁRIAS**					**SUBTOTAL**	**R$ -**

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DO PARQUE MUNICIPAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, INCLUINDO CALLCENTER, TELEGESTÃO E OPERAÇÃO NOS DIVERSOS LOGRADOUROS E PRAÇAS PÚBLICAS, E DE MANUTENÇÃO PERIÓDICA, PREVENTIVA E CORRETIVA DOS GERADORES DE ENERGIA E CABINES PRIMÁRIAS INSTALADAS NO ÂMBITO DOS PRÓPRIOS MUNICIPAIS, INCLUSO O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO-DE-OBRA

PROCESSO SEI 3548807.425.00006594/2025-27

EMPRESA

						DATA:	
						BDI 1:	
						BDI 2:	
ITEM	**DESCRITIVO**	**UN**	**QUANT.**	**VALOR UNIT.**	**BDI APLICADO**	**VALOR UNIT. BDI**	**VALOR TOTAL**
7.1.1	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	114,00		BDI 2	R$ -	R$ -
7.1.2	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 68 W ATE 97 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	463,00		BDI 2	R$ -	R$ -
7.1.3	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	410,00		BDI 2	R$ -	R$ -
7.1.4	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	275,00		BDI 2	R$ -	R$ -
7.1.5	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	171,00		BDI 2	R$ -	R$ -
7.1.6	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	39,00		BDI 2	R$ -	R$ -
7.1.7	PROJETOR DE SOBREPOR LED - 200W - IP65 - 6000K	UN	300,00		BDI 2	R$ -	R$ -
7.2	**ACESSÓRIOS E INSTALADORES**					**SUBTOTAL**	**R$ -**
7.2.1	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	50,00		BDI 2	R$ -	R$ -
7.2.2	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS, E 2 ISOLADORES	UN	5,00		BDI 2	R$ -	R$ -
7.2.3	TERMINAL DE PRESSÃO PARA CABO 10MM2	UN	30,00		BDI 2	R$ -	R$ -
7.2.4	TERMINAL DE PRESSÃO PARA CABO 16MM2	UN	30,00		BDI 2	R$ -	R$ -
7.2.5	TERMINAL DE PRESSÃO PARA CABO 25MM2	UN	20,00		BDI 2	R$ -	R$ -
7.2.6	TERMINAL DE PRESSÃO PARA CABO 35MM2	UN	20,00		BDI 2	R$ -	R$ -
7.2.7	TERMINAL DE PRESSÃO PARA CABO 50MM2	UN	20,00		BDI 2	R$ -	R$ -
7.2.8	TERMINAL DE PRESSÃO PARA CABO 70MM2	UN	15,00		BDI 2	R$ -	R$ -
7.2.9	TERMINAL DE PRESSÃO PARA CABO 95MM2	UN	15,00		BDI 2	R$ -	R$ -
7.2.10	TERMINAL DE PRESSÃO PARA CABO 120MM2	UN	15,00		BDI 2	R$ -	R$ -
7.2.11	TERMINAL DE PRESSÃO PARA CABO 150MM2	UN	15,00		BDI 2	R$ -	R$ -
7.2.12	TERMINAL OU CONECTOR P/ VERGALHÃO DE COBRE 3/8" (10MM)	UN	50,00		BDI 2	R$ -	R$ -
7.2.13	ISOLADOR SUPORTE TIPO PEDESTAL EM EPOXI - 15KV	UN	30,00		BDI 2	R$ -	R$ -
7.2.14	BUCHA DE PASSAGEM INTERNA / EXTERNA - 15KV	UN	12,00		BDI 2	R$ -	R$ -
7.2.15	EMENDA PARA CABO DE MÉDIA TENSÃO 12/20KV - 1X25 / 1X35 MM2 UNIPOLAR	UN	3,00		BDI 2	R$ -	R$ -
7.2.16	TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA MONOFÁSICO DE 500VA CLASSE 15KV, A SECO, SEM FUSÍVEIS	UN	2,00		BDI 2	R$ -	R$ -
7.2.17	TRANSFORMADOR DE CORRENTE PARA PROTEÇÃO DE INSTALAÇÃO PRIMÁRIA RELAÇÃO 100:5 A	UN	2,00		BDI 2	R$ -	R$ -
7.2.18	VARA DE MANOBRA DE FIBRA DE VIDRO 3,00 M / 15KV	UN	2,00		BDI 2	R$ -	R$ -
7.2.19	VERGALHÃO DE COBRE 3/8" (10MM)	M	12,00		BDI 2	R$ -	R$ -
7.2.20	ESTRADO DE BORRACHA ISOLANTE 100X100X2,5CM	UN	2,00		BDI 2	R$ -	R$ -
7.2.21	BATERIA AUTOMOTIVA SEM COMPLEMENTO DE NÍVEL 12V - 40A	UN	4,00		BDI 2	R$ -	R$ -
7.2.22	FUSÍVEL TIPO DIAZED - RÁPIDO RETARDO - 2X25A	UN	10,00		BDI 2	R$ -	R$ -
7.2.23	FUSÍVEL HH PARA 40A/15KV	UN	5,00		BDI 2	R$ -	R$ -
7.2.24	FUSÍVEL TIPO NH00 - 125A	UN	5,00		BDI 2	R$ -	R$ -
7.2.25	FUSÍVEL TIPO NH1 - 250 A	UN	5,00		BDI 2	R$ -	R$ -
7.2.26	FUSÍVEL TIPO NH3 - 630A	UN	5,00		BDI 2	R$ -	R$ -
7.2.27	FUSÍVEL PARA TRANSFORMADOR DE POTENCIAL	UN	25,00		BDI 2	R$ -	R$ -
7.2.28	HASTE TIPO COPPERWELD ALTA CAMADA - 5/8"X3,00M	UN	10,00		BDI 2	R$ -	R$ -
7.2.29	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA COM 30 LEDS E AUTONOMIA MIN DE 6H	UN	10,00		BDI 2	R$ -	R$ -
7.2.30	LUVA DE BORRACHA ISOLAÇÃO 20KV	PAR	6,00		BDI 2	R$ -	R$ -
7.2.31	LUVA DE SOBREPOSIÇÃO PARA LUVA ISOLANTE EM COURO DE VAQUETA	PAR	6,00		BDI 2	R$ -	R$ -
7.2.32	MUDANÇA DOS TAP'S DO TRANSFORMADOR DE FORÇA	UN	3,00		BDI 2	R$ -	R$ -
7.2.33	MUFLA UNIPOLAR EXT. P/ CABO ATÉ 35MM2/15KV	UN	5,00		BDI 2	R$ -	R$ -
7.2.34	MUFLA UNIPOLAR INT. P/ CABO ATÉ 35MM2/15KV	UN	5,00		BDI 2	R$ -	R$ -
7.2.35	ÓLEO MINERAL PARA DISJUNTOR E TRANSFORMADOR	L	1300,00		BDI 2	R$ -	R$ -
7.2.36	PARA-RAIO TIPO POLIMÉRICO CLASSE 15 KV	UN	6,00		BDI 2	R$ -	R$ -
7.2.37	PLACA DE POLICARBONATO TIPO COMPACTA - PARA PROTEÇÃO DE BARRAMENTO DE QUADROS - ESP. 4MM	M2	3,00		BDI 2	R$ -	R$ -
7.2.38	PLACA AVISO CABINE PRIM.FERRO ESMALT.30X40C	UN	10,00		BDI 2	R$ -	R$ -
7.2.39	CAPTOR TIPO FRANKLIN, HMIN.= 300MM, 4 OU MAIS PONTAS,1 DESCIDA, CROMADO, REF. PRT-101 PARATEC, PK-0003 PARAKLIN, TEL-020 TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE	UN	2,00		BDI 2	R$ -	R$ -
7.2.40	CAPTOR TIPO FRANKLIN, HMIN.= 300MM, 4 OU MAIS PONTAS, 2 DESCIDAS, CROMADO, REF. PRT-102 PARATEC, PK-0004 PARAKLIN, TEL-022 TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE	UN	2,00		BDI 2	R$ -	R$ -
7.2.41	RELE DE FALTA DE FASE E MÍNIMA TENSÃO - TRIFÁSICO	UN	2,00		BDI 2	R$ -	R$ -
7.2.42	RELE DE SOBRECORRENTE DE AÇÃO INDIRETA PARA MÉDIA TENSÃO	UN	2,00		BDI 2	R$ -	R$ -
7.2.43	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA DUAS DESCIDAS	Un	62,00		BDI 2	R$ -	R$ -
7.2.44	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	160,00		BDI 2	R$ -	R$ -
7.2.45	TRATAMENTO DE ARMADURA COM APLICAÇÃO DE PRODUTO INIBIDOR OXIDANTE	M	400,00		BDI 1	R$ -	R$ -
7.2.46	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M16 X 45 MM	UN	400,00		BDI 2	R$ -	R$ -
7.2.47	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA	M3	20,00		BDI 1	R$ -	R$ -
7.2.48	TINTA PVA (LÁTEX) - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	12,00		BDI 1	R$ -	R$ -
7.2.49	RELÉ FOTOEL. FOTOCÉLULA SOLAR 1000W	UN	500,00		BDI 2	R$ -	R$ -
7.3	**CABOS E CONDUTORES**					**SUBTOTAL**	**R$ -**
7.3.1	CABO DE COBRE NU - 25,00MM2	M	140,00		BDI 2	R$ -	R$ -
7.3.2	CABO DE COBRE NU - 35,00MM2	M	120,00		BDI 2	R$ -	R$ -
7.3.3	CABO DE COBRE NU - 50,00MM2	M	10,00		BDI 2	R$ -	R$ -

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DO PARQUE MUNICIPAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, INCLUINDO CALLCENTER, TELEGESTÃO E OPERAÇÃO NOS DIVERSOS LOGRADOUROS E PRAÇAS PÚBLICAS, E DE MANUTENÇÃO PERIÓDICA, PREVENTIVA E CORRETIVA DOS GERADORES DE ENERGIA E CABINES PRIMÁRIAS INSTALADAS NO ÂMBITO DOS PRÓPRIOS MUNICIPAIS, INCLUSO O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO-DE-OBRA

PROCESSO SEI 3548807.425.00006594/2025-27

EMPRESA

						DATA:	
						BDI 1:	
						BDI 2:	
ITEM	**DESCRITIVO**	**UN**	**QUANT.**	**VALOR UNIT.**	**BDI APLICADO**	**VALOR UNIT. BDI**	**VALOR TOTAL**
7.3.4	CABO DE COBRE NU - 70,00 MM2	M	10,00		BDI 2	R$ -	R$ -
7.3.5	CABO DE COBRE NU - 95,00MM2	M	10,00		BDI 2	R$ -	R$ -
7.3.6	CABO DE COBRE UNIPOLAR, MÉDIA TENSÃO 50 MM², ENCORDOAMENTO CLASSE 2, ISOLAMENTO 15/25 KV, EPR 105 - NBR 7286, REF. CB EPRONAX SLIM 105 INDUSCABOS OU EQUIVALENTE	M	50,00		BDI 2	R$ -	R$ -
7.3.7	CABO DE COBRE UNIPOLAR, MÉDIA TENSÃO 35 MM², ENCORDOAMENTO CLASSE 2, ISOLAMENTO 15/25 KV, EPR 105 - NBR 7286, REF. CB EPRONAX SLIM 105 INDUSCABOS OU EQUIVALENTE	M	50,00		BDI 2	R$ -	R$ -
7.3.8	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	50,00		BDI 2	R$ -	R$ -
7.3.9	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	50,00		BDI 2	R$ -	R$ -
7.3.10	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	50,00		BDI 2	R$ -	R$ -
7.3.11	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2	M	50,00		BDI 2	R$ -	R$ -
7.3.12	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 50 MM2	M	30,00		BDI 2	R$ -	R$ -
7.3.13	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 70 MM2	M	30,00		BDI 2	R$ -	R$ -
7.3.14	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 95 MM2	M	30,00		BDI 2	R$ -	R$ -
7.3.15	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 120 MM2	M	30,00		BDI 2	R$ -	R$ -
7.3.16	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 150 MM2	M	30,00		BDI 2	R$ -	R$ -
7.3.17	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 185 MM2	M	30,00		BDI 2	R$ -	R$ -
7.3.18	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 240 MM2	M	30,00		BDI 2	R$ -	R$ -
7.3.19	CABO DE COBRE 2,50 MM2 - ISOLAMENTO 0,6/1KV - CLASSE 5 - FLEXÍVEL - ISOLAÇÃO EM EPR 90 C	M	50,00		BDI 2	R$ -	R$ -
7.3.20	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, 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 4 MM2	M	50,00		BDI 2	R$ -	R$ -
7.3.21	CABO DE COBRE 6,00 MM2 - ISOLAMENTO 0,6/1KV - CLASSE 5 - FLEXÍVEL - ISOLAÇÃO EM EPR 90 C	M	50,00		BDI 2	R$ -	R$ -
7.3.22	CABO DE COBRE 10 MM2 - ISOLAMENTO 0,6/1KV - CLASSE 5 - FLEXÍVEL - ISOLAÇÃO EM EPR 90 C	M	100,00		BDI 2	R$ -	R$ -
7.3.23	CABO DE COBRE 16 MM2 - ISOLAMENTO 0,6/1KV - CLASSE 5 - FLEXÍVEL - ISOLAÇÃO EM EPR 90 C	M	100,00		BDI 2	R$ -	R$ -
7.3.24	CABO DE COBRE 25 MM2 - ISOLAMENTO 0,6/1KV - CLASSE 5 - FLEXÍVEL - ISOLAÇÃO EM EPR 90 C	M	100,00		BDI 2	R$ -	R$ -
7.3.25	CABO DE COBRE 95 MM2 - ISOLAMENTO 0,6/1KV - CLASSE 5 - FLEXÍVEL - ISOLAÇÃO EM EPR 90 C	M	30,00		BDI 2	R$ -	R$ -
7.3.26	CABO DE COBRE 120 MM2 - ISOLAMENTO 0,6/1KV - CLASSE 5 - FLEXÍVEL - ISOLAÇÃO EM EPR 90 C	M	30,00		BDI 2	R$ -	R$ -
7.3.27	CABO DE COBRE 240 MM2 - ISOLAMENTO 0,6/1KV - CLASSE 5 - FLEXÍVEL - ISOLAÇÃO EM EPR 90 C	M	30,00		BDI 2	R$ -	R$ -
7.3.28	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 2 X 2,5 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	50,00		BDI 2	R$ -	R$ -
7.3.29	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 3 X 2,5 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	50,00		BDI 2	R$ -	R$ -
7.3.30	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 4 X 4 MM², ISOLAMENTO 500V - ISOLAÇÃO PP 70°C, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, GASES TÓXICOS E CORROSIVOS; REF. SILFLEX PP 500V DA SIL, FLEXICOM DA COBRECOM OU EQUIVALENTE	M	20,00		BDI 2	R$ -	R$ -
7.4	**ELETRODUTOS**					**SUBTOTAL**	**R$ -**
7.4.1	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO TIPO SEMI-PESADO/MÉDIO ROSCA NBR 8133 - ESP. 1,50MM - 3/4"	M	10,00		BDI 2	R$ -	R$ -
7.4.2	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO TIPO SEMI-PESADO/MÉDIO ROSCA NBR 8133 - ESP. 1,50MM - 1"	M	110,00		BDI 2	R$ -	R$ -
7.4.3	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO TIPO MÉDIO ROSCA NBR 8133 - ESP. 0,90MM - 2"	M	10,00		BDI 2	R$ -	R$ -
7.4.4	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO TIPO SEMI-PESADO/MÉDIO ROSCA NBR 8133 - ESP. 1,50MM - 3"	M	10,00		BDI 2	R$ -	R$ -
7.4.5	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO TIPO MÉDIO ROSCA NBR 8133 - ESP. 0,90MM - 1 1/4"	M	10,00		BDI 2	R$ -	R$ -
7.4.6	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO TIPO MÉDIO ROSCA NBR 8133 - ESP. 0,90MM - 1 1/2"	M	10,00		BDI 2	R$ -	R$ -

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DO PARQUE MUNICIPAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, INCLUINDO CALLCENTER, TELEGESTÃO E OPERAÇÃO NOS DIVERSOS LOGRADOUROS E PRAÇAS PÚBLICAS, E DE MANUTENÇÃO PERIÓDICA, PREVENTIVA E CORRETIVA DOS GERADORES DE ENERGIA E CABINES PRIMÁRIAS INSTALADAS NO ÂMBITO DOS PRÓPRIOS MUNICIPAIS, INCLUSO O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO-DE-OBRA

PROCESSO SEI 3548807.425.00006594/2025-27

EMPRESA

						DATA:	
						BDI 1:	
						BDI 2:	
ITEM	**DESCRITIVO**	**UN**	**QUANT.**	**VALOR UNIT.**	**BDI APLICADO**	**VALOR UNIT. BDI**	**VALOR TOTAL**
7.4.7	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO TIPO MÉDIO ROSCA NBR 8133 - ESP. 1,20MM - 2 1/2"	M	10,00		BDI 2	R$ -	R$ -
7.4.8	ELETRODUTO POLIETILENO FLEXÍVEL ALTA RESISTÊNCIA - 1"	M	50,00		BDI 2	R$ -	R$ -
7.4.9	ELETRODUTO POLIETILENO FLEXÍVEL ALTA RESISTÊNCIA - 1 1/4"	M	50,00		BDI 2	R$ -	R$ -
7.4.10	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DN: 2"	M	100,00		BDI 2	R$ -	R$ -
7.4.11	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	100,00		BDI 2	R$ -	R$ -
7.4.12	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	50,00		BDI 2	R$ -	R$ -
7.4.13	ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTO ENTERRADO, COM CONCRETO	M	10,00		BDI 1	R$ -	R$ -
7.5	**CHAVES SECCIONADORAS E DISJUNTORES**					**SUBTOTAL**	**R$ -**
7.5.1	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, UNIPOLAR 127/220V, CORRENTE DE 35 ATÉ 50A, CONFORME SELO DE CONFORMIDADE DO INMETRO DA PIAL LEGRAND, ELETROMAR / CUTTLER HAMMER, SOPRANO, LORENZETTI, ABB OU EQUIVALENTE	UN	20,00		BDI 2	R$ -	R$ -
7.5.2	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380V, CORRENTE DE 10 ATÉ 50A, CONFORME SELO DE CONFORMIDADE DO INMETRO DA PIAL LEGRAND, ELETROMAR / CUTTLER HAMMER, SOPRANO, LORENZETTI, ABB OU EQUIVALENTE	UN	20,00		BDI 2	R$ -	R$ -
7.5.3	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380V, CORRENTE DE 60 ATÉ 100A, CONFORME SELO DE CONFORMIDADE DO INMETRO PARA OS MODELOS DE 60 A DA PIAL LEGRAND, ELETROMAR / CUTTLER HAMMER, SOPRANO, LORENZETTI, ABB OU EQUIVALENTE	UN	20,00		BDI 2	R$ -	R$ -
7.5.4	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 220/380V, CORRENTE DE 10 ATÉ 50A, CONFORME SELO DE CONFORMIDADE DO INMETRO DA PIAL LEGRAND, ELETROMAR / CUTTLER HAMMER, SOPRANO, LORENZETTI, ABB OU EQUIVALENTE	UN	10,00		BDI 2	R$ -	R$ -
7.5.5	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 220/380V, CORRENTE DE 60 ATÉ 100A, CONFORME SELO DE CONFORMIDADE DO INMETRO PARA OS MODELOS DE 60 A DA PIAL LEGRAND, ELETROMAR / CUTTLER HAMMER, SOPRANO, LORENZETTI, ABB OU EQUIVALENTE	UN	10,00		BDI 2	R$ -	R$ -
7.5.6	MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 415V, CORRENTE DE 80 ATÉ 125A; REF. 5SP4 392-7-125A - CURVA "C" DA SIEMENS, LINHA SHB-H-125A DA SOPRANO OU EQUIVALENTE	UN	10,00		BDI 2	R$ -	R$ -
7.5.7	CHAVE SECCIONADORA SOB CARGA, TRIPOLAR, ACIONAMENTO ROTATIVO, COM PROLONGADOR, SEM PORTA FUSÍVEL, DE 160A	UN	1,00		BDI 2	R$ -	R$ -
7.5.8	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, ABERTURA SOB CARGA SECA PARA 160A/690V; REF. RIW160-3 H DA WEG, S32-160/3 DA HOLEC, N160 DA THS OU EQUIVALENTE	UN	5,00		BDI 2	R$ -	R$ -
7.5.9	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR SECA PARA 400 A - 15 KV - COM PROLONGADOR, REF. INB-V DA INEBRASA, SAN-15-400 DA MORAN OU EQUIVALENTE	UN	1,00		BDI 2	R$ -	R$ -
7.5.10	CHAVE NH COM BASE E FUSÍVEIS - 3X250A	UN	5,00		BDI 2	R$ -	R$ -
7.5.11	CHAVE SECCIONADORA TRIP. ABERTURA SOB CARGA-SECA-250A/600V	UN	1,00		BDI 2	R$ -	R$ -
7.5.12	CHAVE NH COM BASE E FUSÍVEIS - 3X400A	UN	5,00		BDI 2	R$ -	R$ -
7.5.13	CHAVE SECCIONADORA TRIP. ABERTURA SOB CARGA-SECA-400A/600V	UN	1,00		BDI 2	R$ -	R$ -
7.5.14	CHAVE SECCIONADORA TRIP. ABERTURA SOB CARGA - 125A/525V - SEM FUSÍVEIS	UN	10,00		BDI 2	R$ -	R$ -
7.5.15	CHAVE SECCIONADORA TRIP. ABERTURA SOB CARGA - 250A/500V - SEM FUSÍVEIS	UN	10,00		BDI 2	R$ -	R$ -
7.5.16	CHAVE SECCIONADORA TRIP. ABERTURA SOB CARGA - 400A/500V - SEM FUSÍVEIS	UN	10,00		BDI 2	R$ -	R$ -
7.5.17	FUSÍVEL TIPO NH00 - 125A	UN	20,00		BDI 2	R$ -	R$ -
7.5.18	FUSÍVEL TIPO NH1 - 250 A	UN	20,00		BDI 2	R$ -	R$ -
7.5.19	FUSÍVEL TIPO NH2 - 400A	UN	20,00		BDI 2	R$ -	R$ -
7.5.20	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR SECA PARA 400 A - 15 KV - COM PROLONGADOR, REF. INB-V DA INEBRASA, SAN-15-400 DA MORAN OU EQUIVALENTE	UN	3,00		BDI 2	R$ -	R$ -
7.5.21	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR SOB CARGA PARA 400 A / 15 KV - COM PROLONGADOR, REF. INEBRASA, SANR-15-400 DA MORAN OU EQUIVALENTE	UN	3,00		BDI 2	R$ -	R$ -
7.5.22	ESMALTE SINTÉTICO - REPINTURA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	50,00		BDI 1	R$ -	R$ -
						TOTAL	**R$ -**