



PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO

Estado de Minas Gerais

OFÍCIO/GAB Nº 126/2025

ASSUNTO: RESPOSTA AO REQUERIMENTO 54/2025

Prezado Vereador,


Aportou neste Gabinete o Requerimento nº 54/2025 aviado por Vossa Senhoria, a fim de requerer a realização de estudo técnico e a posterior implantação urgente de sistema de iluminação pública na pista de skate e patinação localizada neste Município.

Em resposta, seguem anexos os Ofícios nº 65/2025 e 311/2025, formulados pela Secretaria Municipal de Esporte e Turismo e pela Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo, por meio dos quais lhes serão prestadas todas as informações pertinentes ao caso em tela.

No mais, aproveito o ensejo para renovar mensagens de distinta consideração e elevado apreço.

Atenciosamente,

Sarzedo, 05 de maio de 2025.

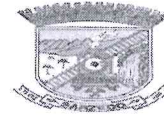

Rita de Cássia das Graças Santos
Prefeita Municipal de Sarzedo

Ao Ilustre Senhor Vereador
Paulo Geovani Barbosa Pereira
Presidente da Câmara de Vereadores
Sarzedo/MG

*Recebi em
06/05/2025
Ruan Santos*



MUNICÍPIO DE SARZEDO
CNPJ 01.612.509/0001-58
Secretaria de Esportes e Turismo



Ofício nº 65/2025

Assunto: Resposta ao ofício nº 156/2025 - Requerimento nº 54/2025

Prezada Senhora Procuradora,

Em atenção ao Ofício nº 156/2025, referente ao Requerimento nº 54/2025 apresentado pela Vereadora da Câmara Municipal, Sra. Geovania, informamos que este pedido já foi devidamente analisado por esta Secretaria.

Destaco que sua execução ocorrerá assim que houver disponibilidade orçamentária.

Reitero minha disposição para eventuais esclarecimentos que se façam necessários, reafirmando o compromisso desta Administração em colaborar com esta Procuradoria Municipal no que for pertinente.

Desde já, agradeço pela atenção dispensada e permaneço à disposição.

Atenciosamente,

Sarzedo, 30 de abril de 2025.



Chaslei Antônio Martins
Secretário Municipal de Esportes e Turismo

À Ilustre Senhora.
Dra. Fabiana da Conceição Gomes Pinheiro
Procuradora Geral do Município.
Sarzedo/MG.

Recebemos dia: 22/04/2025
Hora: 14:44
<i>Henriete A. L. S. B. B.</i> ASSINATURA

REQUERIMENTO Nº 54 DE 22 DE ABRIL DE 2025.

Sarzedo, em 22 de abril de 2025.

Exmo. Sr. Presidente, Paulo Geovani Barbosa Pereira.

Assunto: Solicitação de estudo técnico e implantação urgente de iluminação na pista de skate e patinação de Sarzedo.

A Vereadora que este subscreve, no uso de suas atribuições legais e regimentais, vem, respeitosamente, à presença de Vossa Excelência, após ouvido o Plenário, REQUERER o envio de ofício a Senhora Prefeita Municipal de Sarzedo e à Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura, solicitando:

A realização de estudo técnico e a posterior implantação urgente de sistema de iluminação pública na pista de skate e patinação localizada no município de Sarzedo.

JUSTIFICATIVA:

A pista de skate e patinação de Sarzedo tem se consolidado como um importante espaço de convivência, lazer e prática esportiva para crianças, adolescentes e adultos do município. Contudo, a ausência de iluminação adequada no local tem limitado seu uso ao período diurno, prejudicando a população que só tem disponibilidade no período noturno, principalmente jovens e trabalhadores.

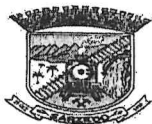
Além disso, a falta de iluminação compromete a segurança dos frequentadores, tornando o espaço vulnerável a acidentes e à criminalidade. A implantação de iluminação pública adequada permitirá a ampliação do horário de uso da pista, incentivando o esporte, promovendo a ocupação saudável dos espaços públicos e contribuindo para o bem-estar da população.

O estudo técnico solicitado visa garantir que a iluminação seja instalada de forma eficiente, sustentável e em conformidade com as normas técnicas vigentes, priorizando o uso de tecnologia LED e instalação estratégica dos postes, para garantir a máxima cobertura e economia.

Diante da relevância do pedido, solicitamos urgência na análise e atendimento deste requerimento, visando proporcionar à população um espaço mais seguro, acessível e adequado às suas necessidades.


GEOVANIA APARECIDA FERNANDES DOS SANTOS

VEREADORA



PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO

CNPJ 01.612.509/0001-58
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

OFÍCIO N.º 311/2025/SMOU

Sarzedo, 29 de abril de 2025.

Dr. Fabiana Gomes Pinheiro
Procuradora Geral da Prefeitura de Sarzedo/MG
Rua Eloy Candido de Melo nº 477 Centro
CEP: 32450-000. www.sarzedo.mg.gov.br

Assuntos: REF: Iluminação pública na pista de skate e patinação.

Senhora Procuradora,

A Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo (SMOU) agradece o recebimento dos ofícios de n.º 54/2025 e 156/2025, referentes à solicitação de estudo técnico e de viabilidade para a implantação de iluminação pública na pista de skate em Sarzedo. Informamos que esta demanda está recebendo a devida atenção por parte desta secretaria.

A implantação de iluminação pública na referida pista, assim como outros projetos relevantes para o município, encontra-se prevista no plano de governo para o corrente ano de 2025. Embora não tenha sido contemplada no orçamento aprovado em 2024 (Lei de Diretrizes Orçamentárias), esta gestão municipal considera o projeto em questão como prioritário, visando incentivar a prática esportiva, aumentar a segurança e promover a acessibilidade na área.

Nesse sentido, a SMOU informa que buscará ativamente recursos e parcerias para viabilizar a implantação da iluminação pública na pista de skate, que já existe um projeto para iluminação com planilha de custo, onde ficar cargo da disponibilidade financeira da Secretaria vinculada ao equipamento público. Para dar andamento a esta demanda, este departamento, em conjunto com sua equipe técnica, já designou servidores capacitados para avaliar e quantificar os detalhes técnicos necessários para a concretização do projeto.

Reiteramos o compromisso da SMOU em manter a Procuradoria e a nobre Vereadora informadas sobre o progresso desta iniciativa e permanecemos à disposição para fornecer quaisquer informações adicionais que se façam necessárias.

Atenciosamente;



DANILO JORDAN DOS SANTOS SIDNEI
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

Rua Antônio Dias dos Santos nº 79 Bairro Vila Satélite – Sarzedo MG
Telefone: (31) 3577-7040 – E-mail: obras@sarzedo.mg.gov.br

1.8.1	SUBSTITUIÇÃO RETIRAR+INST DE POSTE EM REDE URBANA E/OU RURAL TRIFÁSICO	1,09	UR	7.412,00		0,00	0,00
1.8.2	POSTE RDU EXIST DERIVA MT PROTEGIDA 50MM ² COM CHAVE E/OU PARA-RAIO	0,68	UR	4.624,00		0,00	0,00
1.8.3	POSTE RDU COM BT E IP EXISTENTE EQUIPAR MT PROTEGIDA 50MM, SEM TROCA DE POSTE	0,44	UR	2.992,00		0,00	0,00
1.8.4	INSTALAR JOGO DE PARA-RAIOS EM ESTRUTURA TRIFÁSICA EXISTENTE	0,33	UR	2.244,00		0,00	0,00
1.8.5	MODIFICAR ESTRUTURA TRIFÁSICA EM POSTE EXISTENTE PROTEGIDA OU CONVENCIONAL	0,73	UR	4.964,00		0,00	0,00
1.8.6	INSTALAR JOGO DE CHAVE FUSÍVEL EM ESTRUTURA TRIFÁSICA EXISTENTE	0,29	UR	1.972,00		0,00	0,00
1.8.7	INSTALAR JOGO DE CHAVE FAÇA EM ESTRUTURA TRIFÁSICA EXISTENTE	0,47	UR	3.196,00		0,00	0,00
2	REDE DE DISTRIBUIÇÃO URBANA (RDU), MÉDIA TENSÃO (MT), BAIXA TENSÃO (BT) MONOFÁSICA						
2.1	FORNECER E INSTALAR POSTE DE RDU MONOFÁSICA COM VÃO DE MT E BT						
2.1.1	MT PROTEGIDA 50MM ² , BT ISOLADA 70MM ² , SEM IP	1,01	UR	6.868,00		0,00	0,00
2.2	FORNECER E INSTALAR POSTE DE RDU MONOFÁSICA COM VÃO DE MT, BT E TRANSFORMADOR						
2.2.1	MT PROTEGIDA 50MM ² , BT ISOLADA 70MM ² , TRANSFORMADOR 37,5 KVA, SEM IP	3,17	UR	21.556,00		0,00	0,00
2.3	FORNECER E INSTALAR POSTE DE RDU MONOFÁSICA COM VÃO DE BT						
2.3.1	BT ISOLADA 70MM ² , SEM IP	0,86	UR	5.848,00		0,00	0,00
2.4	FORNECER E INTERCARLAR POSTE DE RDU MONOFÁSICA MT, BT E TRANSFORMADOR						
2.4.1	MT, BT ISOLADA 70MM ² E TRANSFORMADOR 37,5 KVA, SEM IP	2,88	UR	19.584,00		0,00	0,00
2.4.2	MT PROTEGIDA, BT, SEM TRANSFORMADOR, SEM IP	0,89	UR	6.052,00		0,00	0,00
2.4.3	MT CONVENCIONAL, BT, SEM TRANSFORMADOR, SEM IP	1,17	UR	7.956,00		0,00	0,00
2.5	POSTE DE RDU MONOFÁSICA MT,BT, IP EXISTENTE - FORNECER E INSTALAR BT ISOLADA						
2.5.1	MT, BT ISOLADA E IP EXIST - INSTALAR TRANSFORMADOR 37,5 KVA	2,45	UR	16.660,00		0,00	0,00
2.6	POSTE DE RDU MONOFÁSICA MT, IP EXISTENTE -FORNECER E INSTALAR TRANSFORMADOR E BT						
2.4.1	MT E IP EXIST -INSTALAR TRANSFORMADOR 37,5KVA E BT ISOLADA 70MM ²	2,48	UR	16.864,00		0,00	0,00
2.7	POSTE DE RDU MONOFÁSICA MT,BT, IP EXISTENTE - FORNECER E INSTALAR BT ISOLADA						
2.7.1	MT EXIST - TROCAR/INSTALAR VÃO BT ISOLADA 35MM ²	0,28	UR	1.904,00		0,00	0,00
2.7.2	MT EXIST - TROCAR/INSTALAR VÃO BT ISOLADA 70MM ²	0,3	UR	2.040,00		0,00	0,00
2.8	REDE DE DISTRIBUIÇÃO MONOFÁSICA AÉREA URBANA - FORNECER E INSTALAR - DIVERSOS						
2.8.1	SUBSTITUIÇÃO RETIRAR+INST DE POSTE EM REDE URBANA E/OU RURAL MONOFÁSICO	0,86	UR	5.848,00		0,00	0,00
2.8.2	DERIVAÇÃO MT PROTEGIDA 50MM ² COM CHAVE E/OU PARA-RAIO	0,51	UR	3.468,00		0,00	0,00
2.8.3	POSTE RDU COM BT E IP EXISTENTE EQUIPAR MT PROTEGIDA 50MM, SEM TROCA DE POSTE	0,33	UR	2.244,00		0,00	0,00
2.8.4	INSTALAR JOGO DE PARA-RAIOS EM ESTRUTURA MONOFÁSICA EXISTENTE	0,14	UR	952,00		0,00	0,00
2.8.5	INSTALAR JOGO DE CHAVE FUSÍVEL EM ESTRUTURA MONOFÁSICA EXISTENTE	0,19	UR	1.292,00		0,00	0,00
2.9	REDE DE DISTRIBUIÇÃO AÉREA URBANA - FORNECER E INSTALAR - DIVERSOS						
2.9.1	CAVA EM ROCHA, MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, MDO E CONCRETAGEM	0,56	UR	3.808,00		0,00	0,00
2.9.2	APRUMAR/GIRAR POSTE POR NECESSIDADE DE PROJETO, MATERIAIS, EQUIPTOS E MDO	0,09	UR	612,00		0,00	0,00
2.9.3	RETIRAR POSTE SEM SUBSTITUIÇÃO, EQUIPTOS, MÃO DE OBRA E DEVOLUÇÃO	0,31	UR	2.108,00		0,00	0,00
2.9.4	INSTALAR AFASTAMENTO DE MT E BT EM POSTE EXISTENTE S/REM S/SUBST	0,49	UR	3.332,00		0,00	0,00
2.9.5	INSTALAR AFASTAMENTO DE BT EM POSTE EXISTENTE S/REM S/SUBST	0,06	UR	408,00		0,00	0,00
2.9.6	INSTALAR 1 AFASTADOR DE BT EM POSTE PROJETADO	0,06	UR	408,00		0,00	0,00

2.9.7	INSTALAR 1 BRAÇO TIPO "J" EM BT EM POSTE PROJETADO	0,07	UR	476,00		0,00	0,00
3	ILUMINAÇÃO PÚBLICA - LED						
3.1	FORNECER E INSTALAR POSTE, LUMINÁRIA, LED, TOMADA 7 PINOS, BRAÇO, RELÉ, CX PASSAGEM, VALA, DUTOS, CABOS E CONEXÃO						
3.1.1	ILUM LED POSTE RC11,5 C/1 PETALA 200W-27.000 lm S/COMANDO	1,57	UR	10.676,00		0,00	0,00
3.1.2	ILUM LED POSTE RC13,5 C/1 PETALA 200W-27.000 lm S/COMANDO	1,58	UR	10.744,00		0,00	0,00
3.1.3	ILUM LED POSTE DE AÇO OCTOG FLANG/ENGAST 11,5M C/ 1 PETALA 200W 20.500 lm S/COMANDO	1,48	UR	10.064,00		0,00	0,00
3.1.4	ILUM LED PRACA POSTE AÇO 4,5M C/ 1 BOLA/LAMPIÃO/SEMI ESFERA/ORNAM - 100W - 13.500lm S/COMA	0,82	UR	5.576,00		0,00	0,00
3.1.5	ILUM LED PRACA POSTE AÇO 6,5M C/ 1 BOLA/LAMPIÃO/SEMI ESFERA/ORNAM - 100W - 13.500lm S/COMA	1,17	UR	7.956,00		0,00	0,00
3.1.6	ILUM LED PRACA POSTE AÇO 8,5M C/ 1 BOLA/SEMI ESFERA/ORNAM 100W - 13.500lm S/COMA	1,31	UR	8.908,00		0,00	0,00
3.1.7	ILUM LED SEGUNDO NIVEL BOLA/LAMPIÃO/SEMI ESFERA 100W - 13.500lm S/COMA	0,27	UR	1.836,00		0,00	0,00
3.1.8	ILUM LED POSTE DE AÇO 11,8M CHICOTE SIMPLES 200W-27.000 lm S/COMA	1,94	UR	13.192,00	8	15,52	105.536,00
3.1.9	ILUM LED POSTE DE AÇO 11,8M CHICOTE DUPLO -2X200W-27.000 lm S/COMA	2,05	UR	13.940,00		0,00	0,00
3.1.10	ILUM LED POSTE DE AÇO 13,8M CHICOTE SIMPLES 200W-27.000 lm S/COMA	2,18	UR	14.824,00		0,00	0,00
3.1.11	ILUM LED POSTE DE AÇO 13,8M CHICOTE DUPLO -2X200W-27.000 lm S/COMA	2,43	UR	16.524,00		0,00	0,00
3.2	FORNECER E INSTALAR, LUMINÁRIA, 7P, DRIVER, CONEXÕES E RELÉ - COMPLETA						
3.2.1	LUMINÁRIA LED 60 W - FLUXO LUMINOSO - 8.100 lm - T NEMA 7P	0,16	UR	1.088,00		0,00	0,00
3.2.2	LUMINÁRIA LED 80 W - FLUXO LUMINOSO - 10.800 lm - T NEMA 7P	0,18	UR	1.224,00		0,00	0,00
3.2.3	LUMINÁRIA LED 100W - FLUXO LUMINOSO - 13.500 lm - T NEMA 7P	0,19	UR	1.292,00		0,00	0,00
3.2.4	LUMINÁRIA LED 140W - FLUXO LUMINOSO - 18.900 lm - T NEMA 7P	0,24	UR	1.632,00		0,00	0,00
3.2.5	LUMINÁRIA LED 200W - FLUXO LUMINOSO - 20.500 lm - T NEMA 7P	0,28	UR	1.904,00	16	4,48	30.464,00
3.3	FORNECER E SUBSTITUIR, LUMINÁRIA, 7P, DRIVER, CONEXÕES E RELÉ - COMPLETA						
3.3.1	LUMINÁRIA LED 60 W - FLUXO LUMINOSO - 8.100 lm - T NEMA 7P	0,15	UR	1.020,00		0,00	0,00
3.3.2	LUMINÁRIA LED 80 W - FLUXO LUMINOSO - 10.800 lm - T NEMA 7P	0,17	UR	1.156,00		0,00	0,00
3.3.3	LUMINÁRIA LED 100W - FLUXO LUMINOSO - 13.500 lm - T NEMA 7P	0,18	UR	1.224,00		0,00	0,00
3.3.4	LUMINÁRIA LED 140W - FLUXO LUMINOSO - 18.900 lm - T NEMA 7P	0,23	UR	1.564,00		0,00	0,00
3.3.5	LUMINÁRIA LED 200W - FLUXO LUMINOSO - 20.500 lm - T NEMA 7P	0,26	UR	1.768,00		0,00	0,00
4	ILUMINAÇÃO PÚBLICA - ACESSÓRIOS						
4.1	FORNECER E INSTALAR SUPORTE, LUMINÁRIA, LÂMPADA, BRAÇO, REATOR, RELÉ, CX PASSAGEM, VALA, DUTOS, CABOS E CONEXÃO						
4.1.1	ILUM SUPORTE PAREDE LAMPIÃO G12 - 70W S/COMA	0,2	UR	1.360,00		0,00	0,00
4.1.2	ILUM SEGUNDO NIVEL/ADICIONAL DE BOLA/LAMPIÃO/SEMI ESFERA LED-100W /COMA	0,25	UR	1.700,00		0,00	0,00
4.1.3	COMANDO EM GRUPO PARA IP DE PRACAS COM BASE 50A	0,16	UR	1.088,00		0,00	0,00
4.2	FORNECER E INSTALAR BRAÇO PARA LUMINÁRIA, PARAFUSOS, CINTAS, ATERRAMENTO COMPLETO						
4.2.1	BRAÇO PARA IP TIPO CURTO	0,02	UR	136,00		0,00	0,00
4.2.2	BRAÇO PARA IP TIPO MÉDIO	0,05	UR	340,00		0,00	0,00
4.3	RETIRAR E INSTALAR BRAÇO; LUMINÁRIA, LÂMPADA, REATOR, RELE						
4.3.1	RETIRADA DE CONJUNTO DE IP - COMPLETO	0,01	UR	68,00		0,00	0,00
4.3.2	INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE IP - COMPLETO	0,03	UR	204,00		0,00	0,00
4.4	FORNECER E SUBSTITUIR POSTE						
4.4.1	SUBSTITUIR POSTE DE CONCRETO RC 11,5M	0,49	UR	3.332,00		0,00	0,00

4.4.2	SUBSTITUIR POSTE DE CONCRETO RC 13,5M	0,49	UR	3.332,00		0,00	0,00
4.4.3	SUBSTITUIR POSTE DE AÇO RETO OCTOGONAL 13M	0,87	UR	5.916,00		0,00	0,00
4.4.4	SUBSTITUIR POSTE DE AÇO RETO OCTOGONAL 11M	0,87	UR	5.916,00		0,00	0,00
5	REDE DE DISTRIBUIÇÃO RURAL (RDR), MÉDIA TENSÃO (MT)						
5.1	FORNECER E DERIVAR DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO RURAL (RDR), MÉDIA TENSÃO (MT)						
5.1.1	MONOFÁSICA COM PARA RAIOS	0,42	UR	2.856,00		0,00	0,00
5.1.2	TRIFÁSICA COM PARA RAIOS	1,03	UR	7.004,00		0,00	0,00
5.2	FORNECER E INSTALAR REDE DE DISTRIBUIÇÃO RURAL TRIFÁSICA (RDR), MÉDIA TENSÃO (MT), SEM DERIVAÇÃO, SEM TRANSFORMADOR						
5.2.1	KILOMETRO RDR TRIFASICO CABO CAA 4AWG	13,07	UR	88.876,00		0,00	0,00
5.2.2	KILOMETRO RDR TRIFASICO CABO CAA 2AWG	14,3	UR	97.240,00		0,00	0,00
5.2.3	KILOMETRO RDR TRIFASICO CABO CAA 1/0AWG	15,12	UR	102.816,00		0,00	0,00
5.2.4	KILOMETRO RDP TRIFASICO CABO CA 50MM2 VÃO 50M	24,41	UR	165.988,00		0,00	0,00
5.2.5	KILOMETRO RDP TRIFS CABO CA 150MM2 VÃO 50M	38,04	UR	258.672,00		0,00	0,00
5.3	FORNECER E INSTALAR REDE DE DISTRIBUIÇÃO RURAL MONOFÁSICA (RDR), MÉDIA TENSÃO (MT), SEM DERIVAÇÃO, SEM TRANSFORMADOR						
5.3.1	KILOMETRO RDR MONOFASICO CABO CAA 4AWG	6,8	UR	46.240,00		0,00	0,00
5.3.2	KILOMETRO RDR MONOFASICO CABO CAA 2AWG	6,93	UR	47.124,00		0,00	0,00
5.3.3	KILOMETRO RDR CONVERSÃO DE MONO PARA TRIFASICO CAA4 SEM TROCA POSTE	7,32	UR	49.776,00		0,00	0,00
5.4	FORNECER E INSTALAR POSTE DE RDR BIFÁSICA COM VÃO DE BT						
5.4.1	RDR BIFASICO DE BAIXA TENSÃO ISOLADA - VÃO DE 60 METROS	0,92	UR	6.256,00		0,00	0,00
5.4.2	RDR BIFASICO DE BAIXA TENSÃO ISOLADA - VÃO DE 80 METROS	1,06	UR	7.208,00		0,00	0,00
5.5	FORNECER E INSTALAR, TRANSFORMADOR, MONOFÁSICO RURAL, SEM POSTE, COM PROTEÇÃO E ATERRAMENTO						
5.5.1	TRANSFORMADOR RURAL 1-10 KVA	1,74	UR	11.832,00		0,00	0,00
5.5.2	TRANSFORMADOR RURAL 1-37,5 KVA	3,09	UR	21.012,00		0,00	0,00
5.6	FORNECER E INSTALAR, TRANSFORMADOR, TRIFÁSICO, RURAL, SEM POSTE, COM PROTEÇÃO E ATERRAMENTO						
5.6.1	TRANSFORMADOR RURAL 3- 45 KVA	2,89	UR	19.652,00		0,00	0,00
5.6.2	TRANSFORMADOR RURAL 3- 75 KVA	3,4	UR	23.120,00		0,00	0,00
5.6.3	TRANSFORMADOR RURAL 3-150 KVA	4,6	UR	31.280,00		0,00	0,00
5.6.4	TRANSFORMADOR RURAL 3-300 KVA	6,8	UR	46.240,00		0,00	0,00
5.7	FORNECER E INSTALAR, REDE DE DISTRIBUIÇÃO RURAL (RDR), MÉDIA TENSÃO (MT) - DIVERSOS						
5.7.1	SUBSTITUIÇÃO/TROCA DE POSTE EM DERIVAÇÃO	0,94	UR	6.392,00		0,00	0,00
5.7.2	INTERCALAÇÃO DE POSTE COM ESTRUTURA MONOFÁSICA	1	UR	6.800,00		0,00	0,00
5.7.3	INTERCALAÇÃO DE POSTE COM ESTRUTURA TRIFÁSICA	1,22	UR	8.296,00		0,00	0,00
6	MEDIÇÃO DE ENERGIA EM BAIXA TENSÃO (BT)						
6.1	FORNECER E INSTALAR, PADRÃO, BIFÁSICO, RURAL, COMPLETO, PONTALETE COM RAMAL AÉREO						
6.1.1	PADRÃO BIFÁSICO 1-5KVA - 2X40A	0,41	UR	2.788,00		0,00	0,00
6.1.2	PADRÃO BIFÁSICO 1-10KVA - 2X60A	0,43	UR	2.924,00		0,00	0,00
6.1.3	PADRÃO BIFÁSICO 1-15KVA - 2X80A	0,47	UR	3.196,00	1	0,47	3.196,00
6.1.4	PADRÃO BIFÁSICO 1-37,5KVA - 2X200A	1,03	UR	7.004,00		0,00	0,00
6.2	FORNECER E INSTALAR, PADRÃO, TRIFÁSICO, COMPLETO, PONTALETE COM RAMAL AÉREO						
6.2.1	PADRÃO TRIFÁSICO 3- 45KVA - 3x125A	0,82	UR	5.576,00		0,00	0,00
6.2.2	PADRÃO TRIFÁSICO 3- 75KVA - 3X200A	1,44	UR	9.792,00		0,00	0,00
7	INTERLIGAÇÃO DE OBRAS - RECURSOS DE REDUÇÃO - CHI - A CRITÉRIO DA CONTRATANTE						
7.1	UTILIZAÇÃO DE GERADOR DA CONCESSIONÁRIA - POR UNIDADE						
7.1.1	RECEBIMENTO, INSTALAÇÃO, RETIRADA E DEVOLUÇÃO - POR UNIDADE	0,08	UR	544,00		0,00	0,00
7.1.2	DISPONIBILIDADE DE EQUIPE, VEÍCULOS, FERRAMENTA, EQUIPAMENTOS, COMBUSTÍVEL PARA O GERADOR	0,15	UR	1.020,00		0,00	0,00

7.2 UTILIZAÇÃO DE GERADOR DA CONTRATADA - POR UTILIZAÇÃO DO RECURSO E POR HORA							
7.2.1	GERADOR COM POTÊNCIA DE 5 A 20 KVA - FIXO - POR UTILIZAÇÃO	0,03	UR	204,00		0,00	0,00
7.2.2	GERADOR COM POTÊNCIA DE 5 A 20 KVA - VARIÁVEL - POR HORA DE UTILIZAÇÃO	0,02	UR	136,00		0,00	0,00
7.2.3	GERADOR COM POTÊNCIA DE ATÉ 100 A 450 KVA- FIXO - POR UTILIZAÇÃO	0,21	UR	1.428,00		0,00	0,00
7.2.4	GERADOR COM POTÊNCIA DE ATÉ 100 A 180 KVA - VARIÁVEL - POR HORA DE UTILIZAÇÃO	0,17	UR	1.156,00		0,00	0,00
7.2.5	GERADOR COM POTÊNCIA DE 181 A 300 KVA - VARIÁVEL - POR HORA DE UTILIZAÇÃO	0,19	UR	1.292,00		0,00	0,00
7.2.6	GERADOR COM POTÊNCIA DE 301 A 450 KVA - VARIÁVEL - POR HORA DE UTILIZAÇÃO	0,22	UR	1.496,00		0,00	0,00
7.3 UTILIZAÇÃO DE EQUIPE ADICIONAL DE APOIO - CONTRATADA							
7.3.1	CONTRATAÇÃO DE EQUIPE PESADA COM VEICULO, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS - POR HORA TRABALHADA	0,51	UR	3.468,00		0,00	0,00
7.3.2	CONTRATAÇÃO DE EQUIPE LINHA VIVA COM VEICULO, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS - POR HORA TRABALHADA	0,56	UR	3.808,00		0,00	0,00
7.4 UTILIZAÇÃO DE MEGA JUMPER							
7.4.1	UTILIZAÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA DO MEGA JUMPER E SEUS ACESSÓRIOS - POR UTILIZAÇÃO	0,22	UR	1.496,00		0,00	0,00
8 PROJETOS DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, RDU, RDR - ELABORAR DOSSIÊ - APROVAÇÃO							
8.1	PROJETO COMPLETO DE EXTENSÃO DE RDU COM IP E RDR POR POSTE TRABALHADO	0,03	UR	204,00	8	0,24	1.632,00
8.2	PROJETO COMPLETO DE EXTENSÃO DE ILUMINAÇÃO EXCLUSIVA POR POSTE TRABALHADO	0,02	UR	136,00		0,00	0,00
8.3	PROJETO DE MODIFICAÇÃO DE RDU POR POSTE TRABALHADO	0,04	UR	272,00	1	0,04	272,00
8.4	PROJETO DE COMPLETO DE TRAVESSIA LT OU RODOVIA RDU/RDR POR PROJETO	0,12	UR	816,00		0,00	0,00
						21,21	144.228,00