

TERMO DE REFERÊNCIA - TR

UNIDADE REQUISITANTE: Secretaria Municipal de Obras Públicas – SEMOP.

RESPONSÁVEL PELA EMISSÃO: Leandro Joaquim Silva Andrade, Arquiteto, DT/SEMOP.

1. OBJETO E CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO:

1.1. OBJETO: Contratação de empresa para prestação de serviço comum de engenharia para “modificação de rede elétrica de distribuição urbana (RDU), com instalação de um transformador de 150kva” e “instalação de rede elétrica de distribuição subterrânea (RDS) em baixa tensão interna” para atender o Bosque da Matinha, localizado no Município de Patrocínio, MG.

TABELA 1 – OBJETO DA CONTRATAÇÃO		
SERVIÇO	OBJETO	QTD
1	Modificação de rede elétrica de distribuição urbana (RDU), com instalação de um transformador de 150kva, para atender o Bosque do Bairro Matinha, Município de Patrocínio, MG.	1
2	Instalação de rede elétrica de distribuição subterrânea (RDS), em baixa tensão, interna, para atender o Bosque do Bairro Matinha, Município de Patrocínio, MG.	1

1.1.1. O objeto desta contratação enquadra-se como serviço comum de engenharia, pois possui padrão de desempenho e qualidade comuns no mercado, e preserva as características originais dos bens (art. 6º, inciso XXI, alínea “a”, da Lei nº 14.133 de 2021).

1.2. Escopo detalhado dos serviços e quantidades:



**TABELA 2 – ESCOPO RESUMO DOS SERVIÇOS**

SERVIÇO	DESCRIÇÃO
1	Modificação de rede elétrica de distribuição urbana (RDU), com instalação de um transformador de 150kva, para atender o Bosque do Bairro Matinha, Município de Patrocínio, MG.
2	Instalação de rede elétrica de distribuição subterrânea (RDS), em baixa tensão, interna, para atender o Bosque do Bairro Matinha, Município de Patrocínio, MG.

**TABELA 3 - ESCOPO DETALHADO E QUANTIDADES DO SERVIÇO 1**

Modificação de rede elétrica de distribuição urbana (RDU), com instalação de um transformador de 150kva, para atender o Bosque do Bairro Matinha, Município de Patrocínio, MG

ITEM	CODIGO CEMIG	MATERIAIS	UNID.	QTDE
1	237222	AFASTADOR ARMAÇÃO SEGUNDARIA 500 MM	PC	1,00
2	230102	ALÇA P/ CONECTOR ESTRIBO ABERTO 2AWG	PC	13,00
3	374893	ALÇA P/ CONECTOR ESTRIBO FECHADO 1/0AWG	PC	3,00
4	237677	ALÇA PREFORMADA ESTAI CABO AÇO 9,5MM	PC	8,00
5	229005	ALÇA PREFORMADA NEUTRO CA/CAL 70MM²	PC	7,00
6	75721	ARRUELA QUADRADA M16 38X18X3MM	PC	21,00
7	327692	BRAÇADEIRA AMARRAR CABO MULTIPLEXADO BT	PC	29,00
8	328138	BRAÇO ANTI-BALANÇO PARA RDAP 15KV	PC	3,00
9	231712	BRAÇO COM GRAMPO SUSPENSÃO CABO CAL70MM²	CJ	6,00
10	211789	BRAÇO SUPORTE TIPO C RDP 15KV	PC	2,00
11	357255	BRAÇO SUPORTE TIPO J RDP 15KV A 36,2KV	PC	1,00
12	211771	BRAÇO SUPORTE TIPO L RDP 13,8KV	PC	3,00
13	2964	CABO AÇO HS 3/8P (9,5MM) 7FIOS	KG	97,44
14	2931	CABO AÇO MR 1/4P (6,4MM) 7 FIOS	KG	38,30
15	225623	CABO AL 1X 16MM² 1KV	M	6,00
16	231548	CABO AL 1X 50MM² 15KV PROTEGIDO	M	943,50
17	225664	CABO AL 1X120MM² 1KV	M	80,00
18	225672	CABO AL 1X240MM² 1KV	M	6,00
19	226373	CABO QUADRUPLIX CA 3x1x 70+70 1KV	M	78,00
20	223818	CANTONEIRA RETA PARA BRAÇO TIPO C RDP	PC	1,00
21	231860	CARTUCHO AZUL APLICAÇÃO CONECTOR CUNHA	PC	30,00
22	273417	CHAVE FACA UNIPOLAR 15KV 630A	PC	3,00
23	270439	CHAVE FUSÍVEL 15KV PF 100A 7,1KA	PC	3,00
24	236802	CINTA DE AÇO D 140MM	PC	1,00
25	236810	CINTA DE AÇO D 150MM	PC	2,00



26	236836	CINTA DE AÇO D 170MM	PC	6,00
27	236844	CINTA DE AÇO D 180MM	PC	4,00
28	236851	CINTA DE AÇO D 190MM	PC	2,00
29	236869	CINTA DE AÇO D 200MM	PC	2,00
30	236877	CINTA DE AÇO D 210MM	PC	13,00
31	236885	CINTA DE AÇO D 220MM	PC	3,00
32	236893	CINTA DE AÇO D 230MM	PC	5,00
33	236901	CINTA DE AÇO D 240MM	PC	5,00
34	236919	CINTA DE AÇO D 250MM	PC	4,00
35	236927	CINTA DE AÇO D 260MM	PC	2,00
36	236935	CINTA DE AÇO D 270MM	PC	1,00
37	236943	CINTA DE AÇO D 280MM	PC	2,00
38	236950	CINTA DE AÇO D 290MM	PC	2,00
39	236976	CINTA DE AÇO D 310MM	PC	1,00
40	236984	CINTA DE AÇO D 320MM	PC	1,00
41	375058	COBERTURA PROTET BUCHA BT TRANSFORM IT 1	PC	30,00
42	375056	COBERTURA PROTET BUCHA BT TRANSFORM IT 2	PC	25,00
43	231795	CONECTOR CUNHA AL 50MM <sup>2</sup> COM ESTRIBO	PC	15,00
44	227868	CONECTOR CUNHA CU ITEM 2	PC	20,00
45	231696	CONECTOR CUNHA CU ITEM 6	PC	1,00
46	231688	CONECTOR CUNHA CU ITEM 7	PC	17,00
47	227769	CONECTOR FORMATO H ITEM 1	PC	8,00
48	227777	CONECTOR FORMATO H ITEM 2	PC	24,00
49	227785	CONECTOR FORMATO H ITEM 3	PC	27,00
50	327726	CONECTOR PERFURAÇÃO 10-70MM <sup>2</sup> /6- 35MM <sup>2</sup>	PC	27,00
51	379679	CONECTOR PERFURAÇÃO 10MM <sup>2</sup> /6MM <sup>2</sup>	PC	20,00
52	327759	CONECTOR PERFURAÇÃO 70- 120MM <sup>2</sup> /10-35MM <sup>2</sup>	PC	22,00
53	327767	CONECTOR PERFURAÇÃO 70- 240MM <sup>2</sup> /16-120MM <sup>2</sup>	PC	24,00
54	338731	CONECTOR TERM COMP 1 FURO 16MM <sup>2</sup>	PC	3,00
55	231886	CONECTOR TERM COMP 1 FURO 50MM <sup>2</sup>	PC	6,00
56	227389	CONECTOR TERM COMP 1 FURO 6,4MM/21MM <sup>2</sup>	PC	30,00
57	227090	CONECTOR TERM COMP 2 FUROS 170MM <sup>2</sup> /240MM <sup>2</sup>	PC	4,00
58	377705	CRUZETA DE FIBRA 2400MM	PC	5,00
59	271486	ELO FUSÍVEL BOTÃO 500MM 8K	PC	3,00
60	377623	ESPAÇADOR LOSANGULAR PARA 50- 150MM <sup>2</sup>	PC	47,00
61	328120	ESTRIBO PARA BRAÇO TIPO L PARA RDP	PC	6,00
62	234492	FIO AL 5,1MM PARA AMARRAÇÃO RDP	KG	10,80
63	234567	GRAMPO ANCORAGEM PARA CABO 50MM <sup>2</sup> 15kV	PC	12,00
64	378842	GRAMPO LINHA VIVA DERIVAÇÃO 50- 150MM <sup>2</sup>	PC	3,00
65	222539	HASTE ATERRAMENTO AÇO ZINC 2400MM	PC	24,00
66	352237	IDENTIFICADOR DE FASE A	PC	10,00
67	352242	IDENTIFICADOR DE FASE B	PC	11,00
68	352260	IDENTIFICADOR DE FASE C	PC	10,00



69	219659	ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO 15 KV	PC	12,00
70	219642	ISOLADOR DE PINO POLIMÉRICO 15 KV	PC	6,00
71	375718	ISOLADOR PILAR PORCELANA 15 KV	PC	3,00
72	237271	MANILHA SAPATILHA 50KN	PC	9,00
73	237784	MÃO FRANCESA PERFILADA	PC	5,00
74	237289	OLHAL PARA PARAFUSO 50KN	PC	37,00
75	66688	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M12X40MM	PC	2,00
76	66894	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M16X150MM	PC	5,00
77	66878	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M16X45MM	PC	58,00
78	66886	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M16X70MM	PC	129,00
79	74799	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16X125MM	PC	3,00
80	74864	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16X450MM	PC	4,00
81	74872	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16X500MM	PC	2,00
82	75044	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA M12X50MM	PC	8,00
83	289058	PÁRA-RAIOS 12KV 10KA ZNO	PC	6,00
84	293357	PÁRA-RAIOS REDE SECUNDÁRIA ISOLADA 10KA	PC	3,00
85	236265	PINO BRAÇO PARA ISOLADOR POLIMÉRICO 36KV	PC	6,00
86	375720	PINO CRUZETA ISOLADOR PILAR 15 KV	PC	3,00
87	75630	PORCA QUADRADA M16 24X24X13MM	PC	12,00
88	207415	POSTE CONCRETO CIRCULAR 11M 300DAN	PC	3,00
89	207449	POSTE CONCRETO CIRCULAR 11M 600DAN	PC	1,00
90	207506	POSTE CONCRETO CIRCULAR 12M 600DAN	PC	1,00
91	207514	POSTE CONCRETO CIRCULAR 12M1000DAN	PC	1,00
92	237768	SAPATILHA	PC	14,00
93	237156	SELA PARA CRUZETA	PC	5,00
94	237081	SUPORTE 240MM TRANSFORMADOR POSTE CC	PC	2,00
95	237172	SUPORTE L PARA CRUZETA	PC	6,00
96	245860	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 15KV 150KVA	PC	1,00
97		VALOR DA U.S DE CONSTRUÇÃO	-	154,90
98		VALOR DA U.S DE PROJETO	-	162,50

**TABELA 4 - ESCOPO DETALHADO E QUANTIDADES DO SERVIÇO 2**

Instalação de rede elétrica de distribuição subterrânea (RDS), em baixa tensão, interna, para atender o Bosque do Bairro Matinha, Município de Patrocínio, MG.

ITEM	CODIGO CEMIG	MATERIAIS	UNID.	QTDE
1	228833	ALÇA PREFORMADA NEUTRO CA/CAL 25MM²	PC	20,00
2	228874	ALÇA PREFORMADA NEUTRO CA/CAL 35MM²	PC	20,00
3	229005	ALÇA PREFORMADA NEUTRO CA/CAL 70MM²	PC	15,00
4	306555	ANEL CAIXA ZA CONCRETO PREMOLDADO	PC	100,00



5	299511	ANEL CAIXA ZB CONCRETO PREMOLDADO	PC	17,00
6	299594	ANEL CAIXA ZC CONCRETO PREMOLDADO	PC	2,00
7	299560	ARO E TAMPA ARTICULADA CAIXA ZA PASSEIO	CJ	100,00
8	299529	ARO E TAMPA ARTICULADA CAIXA ZB PASSEIO	CJ	17,00
9	299545	ARO E TAMPA CAIXA ZC PISTA	CJ	2,00
10		ARRUELA QUADRADA M12 32X14X3MM	PC	50,00
11	75721	ARRUELA QUADRADA M16 38X18X3MM	PC	100,00
12	357255	BRAÇO SUPORTE TIPO J RDP 15KV A 36,2KV	PC	6,00
13	2931	CABO AÇO MR 1/4P (6,4MM) 7 FIOS	KG	74,40
14	225623	CABO AL 1X 16MM <sup>2</sup> 1KV	M	1500,00
15	225631	CABO AL 1X 25MM <sup>2</sup> 1KV	M	1500,00
16	225649	CABO AL 1X 50MM <sup>2</sup> 1KV	M	1400,00
17	225656	CABO AL 1X 70MM <sup>2</sup> 1KV	M	180,00
18	225698	CABO AL 1X120MM <sup>2</sup> 15KV	M	40,00
19	225664	CABO AL 1X120MM <sup>2</sup> 1KV	M	20,00
20	225615	CABO CU 1X 1,5MM <sup>2</sup> 1KV XLPE	M	1342,00
21	219857	CABO CU NU 70MM <sup>2</sup> MEIO DURO	M	100,00
22	236893	CINTA DE AÇO D 230MM	PC	80,00
23	236901	CINTA DE AÇO D 240MM	PC	40,00
24	231175	CONECTOR ATERRAMENTO DE FERRAGENS DE IP	PC	244,00
25	227850	CONECTOR CUNHA CU ITEM 1	PC	200,00
26	227769	CONECTOR FORMATO H ITEM 1	PC	100,00
27	227777	CONECTOR FORMATO H ITEM 2	PC	100,00
28		CONECTOR PERF 120-240/10-35MM <sup>2</sup> RDS	PC	25,00
29		CONECTOR PERF 120-240/120-240MM <sup>2</sup> RDS	PC	25,00
30		CONECTOR PERF 120-240/25-50MM <sup>2</sup> RDS	PC	10,00
31		CONECTOR PERF 120-240/50-70MM <sup>2</sup> RDS	PC	25,00
32		CONECTOR PERF 16-70/1,5-6MM <sup>2</sup> RDS	PC	100,00
33		CONECTOR PERF 16-70/16-25MM <sup>2</sup> RDS	PC	100,00
34		CONECTOR PERF 50-70/50-70MM <sup>2</sup> RDS	PC	25,00
35	379679	CONECTOR PERFURAÇÃO 10MM <sup>2</sup> /6MM <sup>2</sup>	PC	244,00
36	377705	CRUZETA DE FIBRA 2400MM	PC	6,00
37	377570	DUTO PEAD CORRUGADO DEN 125MM	PC	25,00
38	377568	DUTO PEAD CORRUGADO DEN 63MM	M	2500,00
39	3954	FITA ADESIVA ISOLANTE PVC 19MMX20M	PC	20,00
40	3996	FITA ISOLANTE AUTO-ADESIVA 19MMX10M	PC	20,00
41	222539	HASTE ATERRAMENTO AÇO ZINC 2400MM	PC	40,00
42		LUMINÁRIA LED 60 W	PC	114,00
43		LUMINÁRIA LED 150 W	PC	8,00
44		PADRÃO DE ENTRADA CX. C/ LENTE DISJ. 2x60A MONTADO EM POSTE	PC	1,00
45	66878	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M16X45MM	PC	120,00
46	66886	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M16X70MM	PC	450,00



47	74831	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16X300MM	PC	100,00
48		POSTE AÇO, RETO, 6 M, CIRCULAR, CÔNICO, ESCALONADO	PC	93,00
49	207415	POSTE CONCRETO CIRCULAR 11M 300DAN	PC	6,00
50	214668	POSTE CONCRETO RC IP 11,5M 150DAN	PC	4,00
51		REFLETOR LED 200 W	PC	22,00
52	327361	RELÉ FOTOELÉTRICO 105/305V 10A ELETRONIC	PC	122,00
53	377203	SUPORTE IP 1 LUMINÁRIA POSTE AÇO CÔNICO CONT 4,5/6/9/10M	PC	71,00
54	354903	SUPORTE IP 2 LUMINÁRIAS POSTE AÇO CÔNICO CONT 4,5/6/9/10/12/14M	PC	26,00
55		VALOR DA U.S DE CONSTRUÇÃO	-	1288,98
56		VALOR DA U.S DE PROJETO	-	1308,00

### 1.3. Da contratação:

1.3.1. O prazo de vigência da contratação será de 120 (*cento e vinte*) dias, contados a partir da data de sua assinatura, podendo ser prorrogado na forma dos artigos 106 e 107 da Lei nº 14.133, de 2021.

1.3.2. O serviço é enquadrado como não continuado tendo em vista que se trata do atendimento de uma demanda específica, decorrentes das necessidades permanentes ou prolongadas (art. 6º, XV, da Lei n.14.133/2021).

1.3.3. O contrato, se necessário à sua prorrogação, poderá ter o seu preço reajustado mediante iniciativa da CONTRATADA, desde que observados o interregno mínimo de 1 (*um*) ano, com data-base vinculada à data do orçamento estimado, tendo como base a variação do Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IPCA/IBGE).

### 1.4. Do parcelamento:

1.1. O parcelamento é a individualização dos itens na licitação.



1.2. O objeto foi parcelado em 2 (dois) lotes distintos, de acordo com a necessidade de credenciamento da Pessoa Jurídica junto à concessionária de energia elétrica CEMIG, sendo:

TABELA 5 – LOTES PARA AQUISIÇÃO	
LOTE	DESCRIÇÃO
1	Modificação de rede elétrica de distribuição urbana (RDU), com instalação de um transformador de 150kva, para atender o Bosque do Bairro Matinha, Município de Patrocínio, MG.
2	Instalação de rede elétrica de distribuição subterrânea (RDS), em baixa tensão, interna, para atender o Bosque do Bairro Matinha, Município de Patrocínio, MG.

1.2.1. O Lote 1, por se tratar de instalação elétrica em média tensão, requer o credenciamento da Pessoa Jurídica junto à CEMIG.

1.2.2. O Lote 2, por se tratar de instalação elétrica em baixa tensão, não requer o credenciamento da Pessoa Jurídica junto à CEMIG.

## 2. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

2.1. A fundamentação da contratação encontra-se pormenorizada em tópico específico do ETP.

## 3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERANDO O CICLO DE VIDA DO OBJETO

3.1. A descrição da solução como um todo se encontra pormenorizada em tópico específico do ETP.

## 4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

4.1. Subcontratação:



4.1.1. É vedada a subcontratação total ou parcial do objeto contratado, exceto na hipótese de serviço secundário que não integre a essência do objeto, desde que expressamente autorizada pela CONTRATANTE, mantida em qualquer caso a integral responsabilidade da CONTRATADA.

4.2. Da participação de consórcios:

4.2.1. Não será permitida a participação de empresas reunidas em consórcio, em razão da baixa complexidade do objeto, considerando que as empresas que atuam no mercado têm condições de fornecer o serviço de forma independente.

4.3. Da garantia da contratação:

4.3.1. Será exigida da adjudicatária, previamente à assinatura do contrato, a garantia da contratação de que tratam os artigos 96º e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021, no percentual de 5% do valor contratual, conforme regras previstas no contrato.

4.4. Dos direitos autorais:

4.4.1. À CONTRATADA é vedado dar conhecimento, transmitir ou ceder a terceiros, qualquer dado ou documento preparado ou recebido para a execução dos serviços, salvo com prévia autorização da CONTRATANTE.

4.4.2. Toda a documentação técnica fornecida à CONTRATADA para execução dos trabalhos deverá ser devolvida à CONTRATANTE, juntamente com os desenhos de emissão final.

5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

5.1. Modelo de execução do objeto: EMPREITADA POR MENOR PREÇO GLOBAL



5.2. O prazo para execução do objeto:

5.2.1. SERVIÇO 1: 15 (quinze) dias, contados a partir da emissão da ordem de serviço.

5.2.2. SERVIÇO 2: 15 (quinze) dias, contados a partir da aprovação pela concessionária de energia elétrica local, CEMIG.

5.3. As condições de execução, as rotinas a serem cumpridas, o local e horário da prestação dos serviços estão detalhados em tópico específico do ETP.

5.4. Não será aceita recusa no fornecimento.

5.5. A prestação dos serviços também deverá respeitar todas as condições impostas pela legislação vigente, além das exigências e padrões definidos neste TR.

**6. GESTÃO DO CONTRATO**

6.1. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133 de 2021 e do Decreto nº 4.315 de 2024 e cada parte responderão pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

6.2. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o prazo será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.

6.3. As comunicações entre o órgão ou entidade e a CONTRATADA devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim, através do endereço de e-mail: *engenharia@patrocinio.mg.gov.br*



6.4. O órgão ou entidade poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

6.5. Após a assinatura do contrato ou instrumento equivalente, o órgão ou entidade poderá convocar o representante da empresa contratada para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução da contratada, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.

6.6. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos, na forma do Decreto Municipal nº 4.315 de 2023 e do artigo 117 da Lei nº 14.133 de 2021.

6.7. Além do disposto acima, a fiscalização contratual obedecerá às seguintes rotinas:

6.7.1. Verificar conformidade dos serviços com as especificações técnicas informadas nos projetos e documentos técnicos aprovados pela concessionária de energia elétrica, CEMIG.

## 7. CRITÉRIOS DE RECEBIMENTO/MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

### 7.1. Recebimento do Objeto:

7.1.1. O(s) bem(ns) será(ão) recebido(s) provisoriamente, de forma sumária, juntamente com a nota fiscal (ou instrumento de cobrança equivalente) e a nota de empenho, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste instrumento e na proposta.



7.1.2. O serviço poderá ser rejeitado, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste instrumento.

7.1.2.1. O prazo para reparação ou substituição do serviço deverá ser acordado entre as partes mediante a formalização da comunicação, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

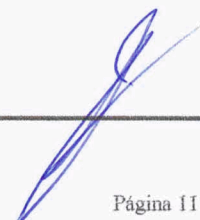
7.1.3. O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de 10 (dez) dias úteis, a contar do recebimento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente pela Administração, após a verificação da correta execução do serviço e consequente aceitação mediante recibo apostado na Nota Fiscal respectiva e termo detalhado que comprove o atendimento das exigências contratuais.

7.1.3.1. O prazo para o recebimento definitivo poderá ser excepcionalmente prorrogado, de forma justificada, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais.

7.1.4. No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do art. 143 da Lei nº 14.133 de 2021, comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal no que for pertinente à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

7.1.5. O prazo para a solução, pelo contratado, de inconsistências na execução do objeto ou de saneamento da nota fiscal ou de instrumento de cobrança equivalente, verificadas pela Administração durante a análise prévia à liquidação de despesa, não será computado para os fins do recebimento definitivo.

7.2. Prazo de faturamento/pagamento:





7.2.1. O faturamento será mensal e deverá ser entregue para atestamento, no início do mês subsequente à prestação do serviço no Departamento de Compras da Secretaria Municipal de Obras Públicas.

7.2.2. O pagamento será efetuado em até 30 (*trinta*) dias contados do adimplemento.

7.2.3. Os documentos fiscais deverão, obrigatoriamente, discriminar a prestação do serviço realizada e o período da execução.

7.2.4. O Contratado deverá emitir a Nota Fiscal/Fatura conforme legislação vigente.

7.2.5. Havendo irregularidades na emissão da nota fiscal/fatura, o prazo para pagamento será contado a partir de sua representação devidamente regularizada.

### 7.3. Forma de pagamento:

7.3.1. O pagamento será processado com a emissão de ordem de pagamento física ou eletrônica, ou ainda por transferência eletrônica via sistema de internet banking, com assinaturas legais físicas ou eletrônicas dos titulares das contas bancárias.

7.3.2. A retenção do imposto de renda deverá ser destacada no corpo do documento fiscal ou equivalente observando os percentuais estabelecidos no ANEXO I da IN RFB Nº 1234 de 2012 de acordo com a Portaria SMFA nº 11/2023 c/c §5º, artigo 2º da IN RFB Nº 1234.

7.3.3. As empresas optantes pelo Simples Nacional ou que se enquadrem em alguma hipótese de isenção ou não incidência DEVERÃO informar essa condição expressamente nos documentos fiscais, de acordo com o artigo 4º da IN RFB Nº 1234.

## 8. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO(S) FORNECEDOR(ES)



**8.1. Forma de seleção e critério de julgamento da proposta:**

8.1.1. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de licitação, na modalidade CONCORRÊNCIA, com adoção do critério de julgamento pelo MENOR PREÇO.

**8.2. Exigências de habilitação:**

8.2.1. Para fins de habilitação, deverá o licitante comprovar os seguintes requisitos:

8.2.2. Habilitação jurídica:

8.2.2.1. PESSOA FÍSICA: cédula de identidade (RG) ou documento equivalente que, por força de lei, tenha validade para fins de identificação em todo o território nacional;

8.2.2.2. EMPRESÁRIO INDIVIDUAL: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

8.2.2.3. MICROEMPREENDEDOR INDIVIDUAL - MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio: <https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor>;

8.2.2.4. SOCIEDADE EMPRESÁRIA, SOCIEDADE LIMITADA UNIPESSOAL – SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

- 8.2.2.5. SOCIEDADE EMPRESÁRIA ESTRANGEIRA: portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução Normativa DREI/ME n.º 77, de 18 de março de 2020.
- 8.2.2.6. SOCIEDADE SIMPLES: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;
- 8.2.2.7. FILIAL, SUCURSAL OU AGÊNCIA DE SOCIEDADE SIMPLES OU EMPRESÁRIA: inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera com averbação no Registro onde tem sede a matriz.
- 8.2.2.8. SOCIEDADE COOPERATIVA: ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, além do registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 16 de dezembro 1971.
- 8.2.2.9. AGRICULTOR FAMILIAR: Declaração de Aptidão ao Pronaf – DAP ou DAP-P válida, ou, ainda, outros documentos definidos pela Secretaria Especial de Agricultura Familiar e do Desenvolvimento Agrário, nos termos do art. 4º, §2º do Decreto nº 10.880, de 2 de dezembro de 2021.
- 8.2.2.10. PRODUTOR RURAL: matrícula no Cadastro Específico do INSS – CEI, que comprove a qualificação como produtor rural pessoa física, nos termos da Instrução Normativa RFB n. 971, de 13 de novembro de 2009 (arts. 17 a 19 e 165).



8.2.2.11. Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

8.3. Habilitação fiscal, social e trabalhista:

8.3.1. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ), ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;

8.3.2. Prova de regularidade para com as Fazendas federal, estadual/distrital e Municipal do domicílio ou sede do licitante, ou outra equivalente, na forma da lei;

8.3.3. Prova de regularidade relativa à Seguridade Social e ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS), demonstrando situação regular no cumprimento dos encargos sociais instituídos por lei.

8.3.4. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei no 5.452, de 1º de maio de 1943.

8.3.5. Declaração expressa de que o licitante não emprega trabalhador menor nas situações previstas no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição da República.

8.3.6. Os documentos referidos acima poderão ser substituídos ou supridos, no todo ou em parte, por outros meios hábeis a comprovar a regularidade do licitante, inclusive por meio eletrônico.

8.4. Qualificação econômico-financeira:

8.4.1. Certidão negativa de feitos sobre falência expedida pelo distribuidor da sede do licitante.

8.4.1.1. Na hipótese em que a certidão for positiva, caso a empresa se encontre em recuperação judicial ou extrajudicial, deve o licitante apresentar comprovante da homologação/deferimento, pelo juízo competente, do plano de recuperação em vigor.

8.4.2. Cálculo dos Índices de Liquidez Geral (LG) e Liquidez Corrente (LC), superiores a 1 (um), comprovados mediante a apresentação de balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais e obtidos pela aplicação das seguintes fórmulas:

I - Liquidez Geral (LG) = (Ativo Circulante + Realizável a Longo Prazo)/( Passivo Circulante + Passivo Não Circulante);

II - Liquidez Corrente (LC) = (Ativo Circulante)/(Passivo Circulante).

8.4.2.1. Caso a empresa licitante apresente resultado inferior ou igual a 1 (um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG) e Liquidez Corrente (LC), será exigido para fins de habilitação [capital mínimo] OU [patrimônio líquido mínimo] de 10% do valor da proposta.

#### 8.5. Qualificação técnica:

8.5.1. Certidão de registro comprovando a regularidade da pessoa jurídica junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA).



8.5.2. Certidão(ões) de registro comprovando a(s) regularidade(s) junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA), do(s) profissional(is) responsável(is) técnico(s) pela empresa licitante;

8.5.3. Comprovação de capacitação TÉCNICO-PROFISSIONAL do(s) profissional(is) responsável(is) técnico(s), para desempenho de atividades pertinentes, similares e compatíveis com o objeto do presente edital, através da apresentação de, no mínimo, 01 (um) Atestado(s) de Capacidade Técnica emitido(s) por pessoa(s) jurídica(s) de direito público ou privado que atenda(m) aos seguintes critérios mínimos:

8.5.3.1. Certidão(ões) de registro comprovando a(s) regularidade(s) junto à entidade profissional competente ao qual o profissional está vinculado, do(s) profissional(is) indicado(s) no(s) Atestado(s) de Capacidade Técnica que for(em) apresentado(s) pela empresa licitante para comprovação da sua capacitação técnico-profissional”;

8.5.3.2. O(s) atestado(s) deverá(ão) ser emitido(s) em nome de profissional(s) competente(s) devidamente registrado(s) junto à entidade profissional competente, e que possua(m) vínculo(s) contratual(is) com a empresa licitante vigente à época da abertura do edital;

8.5.3.3. O(s) vínculo(s) contratual(is) citado no parágrafo anterior deverá(ão) ser comprovado(s) através da apresentação de algum dos seguintes documentos:

- a) Contrato Social ou Última Alteração Contratual Consolidada comprovando que o(s) profissional(is) é(são) sócio(s) da empresa;
- b) Carteira(s) de Trabalho e Previdência Social (CTPS);
- c) Contrato(s) de Prestação de Serviços, em vigor ou futuro, prevendo a execução dos serviços previstos no objeto do presente edital pelo(s) profissional(is) indicado(s) no(s) atestado(s).
- d) Declaração de Vinculação Futura.

- 8.5.3.4. O(s) atestado(s) deverá(ão) comprovar que o(s) profissional(is) indicado(s) no(s) atestado(s) possui(em) experiência comprovada na execução dos serviços relacionados com o objeto, especificamente: modificação/extensão de rede elétrica de distribuição urbana (RDU).
- 8.5.3.5. O(s) atestado(s) deverá(ão) estar vinculado(s) à(s) sua(s) respectiva(s) Certidão(ões) de Acervo Técnico (CAT) emitida(s) pela entidade profissional competente ao qual o profissional está vinculado, em nome do(s) profissional(is) nele(s) indicado(s);
- 8.5.3.6. Deverão constar no(s) Atestado(s) de Capacidade Técnica e na(s) sua(s) respectiva(s) Certidão(ões) de Acervo Técnico (CAT) todas as informações relativas às características técnicas acima descritas, a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica (ART) correspondente(s), nome(s) do(s) profissional(is) responsável(is) pelos serviços, quantificação principal, local do serviço e prazos, tal como exigido pela entidade profissional.
- 8.5.4. Comprovação de capacitação TÉCNICO-OPERACIONAL da empresa licitante para desempenho de atividades pertinentes, similares e compatíveis com o objeto do presente edital, através da apresentação de, no mínimo, 01 (um) Atestado(s) de Capacidade Técnica emitido(s) por pessoa(s) jurídica(s) de direito público ou privado.
- 8.5.4.1. O(s) atestado(s) deverá(ão) comprovar que a empresa licitante possui experiência comprovada na execução dos serviços relacionados com o objeto, especificamente: modificação/extensão de rede elétrica de distribuição urbana (RDU).
- 8.5.5. Declaração da empresa licitante com a relação do(s) profissional(ais) que comporá(ão) a equipe técnica mínima relacionada abaixo:



8.5.5.1. 01 (um) ENGENHEIRO ELETRICISTA, que será responsável pela elaboração e responsabilidade técnica dos projetos, e pelo licenciamento do objeto junto à concessionária de energia elétrica, CEMIG.

8.5.6. Comprovação de credenciamento da pessoa jurídica junto à concessionária de energia elétrica, CEMIG, para a execução do Item 1 – “Modificação de rede elétrica de distribuição urbana (RDU), com instalação de um transformador de 150kva, para atender o Bosque do Bairro Matinha, Município de Patrocínio, MG”.

8.6. Dos critérios de aceitabilidade da proposta:

8.6.1. A proposta de preços deverá conter:

8.6.1.1. Razão social, n.º do CNPJ, endereço, telefone e endereço eletrônico do licitante;

8.6.1.2. Modalidade e número da licitação.

8.6.1.3. Declaração de validade da proposta de 90 (noventa) dias, contados da assinatura.

8.6.1.4. Deverá constar na Proposta de Preços uma planilha contendo o serviço pleiteado, seus preços unitários e o seu PREÇO TOTAL, de acordo com a planilha modelo abaixo:

MODELO DE PLANILHA PARA PROPOSTA COMERCIAL DO LOTE 1 - RDU					
Modificação de rede elétrica de distribuição urbana (RDU), com instalação de um transformador de 150kva, para atender o Bosque do Bairro Matinha, Município de Patrocínio, MG.					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL DO ITEM (R\$)
1	AFASTADOR ARMAÇÃO SEGUNDARIA 500 MM	PC	1,00		

2	ALÇA P/ CONECTOR ESTRIBO ABERTO 2AWG	PC	13,00		
3	ALÇA P/ CONECTOR ESTRIBO FECHADO 1/0AWG	PC	3,00		
4	ALÇA PREFORMADA ESTAI CABO AÇO 9,5MM	PC	8,00		
5	ALÇA PREFORMADA NEUTRO CA/CAL 70MM²	PC	7,00		
6	ARRUELA QUADRADA M16 38X18X3MM	PC	21,00		
7	BRAÇADEIRA AMARRAR CABO MULTIPLEXADO BT	PC	29,00		
8	BRAÇO ANTI-BALANÇO PARA RDAP 15KV	PC	3,00		
9	BRAÇO COM GRAMPO SUSPENSÃO CABO CAL70MM²	CJ	6,00		
10	BRAÇO SUPORTE TIPO C RDP 15KV	PC	2,00		
11	BRAÇO SUPORTE TIPO J RDP 15KV A 36,2KV	PC	1,00		
12	BRAÇO SUPORTE TIPO L RDP 13,8KV	PC	3,00		
13	CABO AÇO HS 3/8P (9,5MM) 7FIOS	KG	97,44		
14	CABO AÇO MR 1/4P (6,4MM) 7 FIOS	KG	38,30		
15	CABO AL 1X 16MM² 1KV	M	6,00		
16	CABO AL 1X 50MM² 15KV PROTEGIDO	M	943,50		
17	CABO AL 1X120MM² 1KV	M	80,00		
18	CABO AL 1X240MM² 1KV	M	6,00		
19	CABO QUADRUPLIX CA 3x1x 70+70 1KV	M	78,00		
20	CANTONEIRA RETA PARA BRAÇO TIPO C RDP	PC	1,00		
21	CARTUCHO AZUL APLICAÇÃO CONECTOR CUNHA	PC	30,00		
22	CHAVE FACA UNIPOLAR 15KV 630A	PC	3,00		
23	CHAVE FUSÍVEL 15KV PF 100A 7,1KA	PC	3,00		
24	CINTA DE AÇO D 140MM	PC	1,00		
25	CINTA DE AÇO D 150MM	PC	2,00		



26	CINTA DE AÇO D 170MM	PC	6,00		
27	CINTA DE AÇO D 180MM	PC	4,00		
28	CINTA DE AÇO D 190MM	PC	2,00		
29	CINTA DE AÇO D 200MM	PC	2,00		
30	CINTA DE AÇO D 210MM	PC	13,00		
31	CINTA DE AÇO D 220MM	PC	3,00		
32	CINTA DE AÇO D 230MM	PC	5,00		
33	CINTA DE AÇO D 240MM	PC	5,00		
34	CINTA DE AÇO D 250MM	PC	4,00		
35	CINTA DE AÇO D 260MM	PC	2,00		
36	CINTA DE AÇO D 270MM	PC	1,00		
37	CINTA DE AÇO D 280MM	PC	2,00		
38	CINTA DE AÇO D 290MM	PC	2,00		
39	CINTA DE AÇO D 310MM	PC	1,00		
40	CINTA DE AÇO D 320MM	PC	1,00		
41	COBERTURA PROTET BUCHA BT TRANSFORM IT 1	PC	30,00		
42	COBERTURA PROTET BUCHA BT TRANSFORM IT 2	PC	25,00		
43	CONECTOR CUNHA AL 50MM² COM ESTRIBO	PC	15,00		
44	CONECTOR CUNHA CU ITEM 2	PC	20,00		
45	CONECTOR CUNHA CU ITEM 6	PC	1,00		
46	CONECTOR CUNHA CU ITEM 7	PC	17,00		
47	CONECTOR FORMATO H ITEM 1	PC	8,00		
48	CONECTOR FORMATO H ITEM 2	PC	24,00		
49	CONECTOR FORMATO H ITEM 3	PC	27,00		

50	CONECTOR PERFURAÇÃO 10-70MM <sup>2</sup> /6- 35MM <sup>2</sup>	PC	27,00		
51	CONECTOR PERFURAÇÃO 10MM <sup>2</sup> /6MM <sup>2</sup>	PC	20,00		
52	CONECTOR PERFURAÇÃO 70-120MM <sup>2</sup> /10-35MM <sup>2</sup>	PC	22,00		
53	CONECTOR PERFURAÇÃO 70-240MM <sup>2</sup> /16-120MM <sup>2</sup>	PC	24,00		
54	CONECTOR TERM COMP 1 FURO 16MM <sup>2</sup>	PC	3,00		
55	CONECTOR TERM COMP 1 FURO 50MM <sup>2</sup>	PC	6,00		
56	CONECTOR TERM COMP 1 FURO 6,4MM <sup>2</sup> /21MM <sup>2</sup>	PC	30,00		
57	CONECTOR TERM COMP 2 FUROS 170MM <sup>2</sup> /240MM <sup>2</sup>	PC	4,00		
58	CRUZETA DE FIBRA 2400MM	PC	5,00		
59	ELO FUSÍVEL BOTÃO 500MM 8K	PC	3,00		
60	ESPAÇADOR LOSANGULAR PARA 50- 150MM <sup>2</sup>	PC	47,00		
61	ESTRIBO PARA BRAÇO TIPO L PARA RDAP	PC	6,00		
62	FIO AL 5,1MM PARA AMARRAÇÃO RDP	KG	10,80		
63	GRAMPO ANCORAGEM PARA CABO 50MM <sup>2</sup> 15kV	PC	12,00		
64	GRAMPO LINHA VIVA DERIVAÇÃO 50- 150MM <sup>2</sup>	PC	3,00		
65	HASTE ATERRAMENTO AÇO ZINC 2400MM	PC	24,00		
66	IDENTIFICADOR DE FASE A	PC	10,00		
67	IDENTIFICADOR DE FASE B	PC	11,00		
68	IDENTIFICADOR DE FASE C	PC	10,00		
69	ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO 15 KV	PC	12,00		
70	ISOLADOR DE PINO POLIMÉRICO 15 KV	PC	6,00		
71	ISOLADOR PILAR PORCELANA 15 KV	PC	3,00		
72	MANILHA SAPATILHA 50KN	PC	9,00		
73	MÃO FRANCESA PERFILADA	PC	5,00		



74	OLHAL PARA PARAFUSO 50KN	PC	37,00		
75	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M12X40MM	PC	2,00		
76	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M16X150MM	PC	5,00		
77	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M16X45MM	PC	58,00		
78	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M16X70MM	PC	129,00		
79	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16X125MM	PC	3,00		
80	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16X450MM	PC	4,00		
81	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16X500MM	PC	2,00		
82	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA M12X50MM	PC	8,00		
83	PÁRA-RAIOS 12KV 10KA ZNO	PC	6,00		
84	PÁRA-RAIOS REDE SECUNDÁRIA ISOLADA 10KA	PC	3,00		
85	PINO BRAÇO PARA ISOLADOR POLIMÉRICO 36KV	PC	6,00		
86	PINO CRUZETA ISOLADOR PILAR 15 KV	PC	3,00		
87	PORCA QUADRADA M16 24X24X13MM	PC	12,00		
88	POSTE CONCRETO CIRCULAR 11M 300DAN	PC	3,00		
89	POSTE CONCRETO CIRCULAR 11M 600DAN	PC	1,00		
90	POSTE CONCRETO CIRCULAR 12M 600DAN	PC	1,00		
91	POSTE CONCRETO CIRCULAR 12M1000DAN	PC	1,00		
92	SAPATILHA	PC	14,00		
93	SELA PARA CRUZETA	PC	5,00		
94	SUPORTE 240MM TRANSFORMADOR POSTE CC	PC	2,00		
95	SUPORTE L PARA CRUZETA	PC	6,00		
96	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 15KV 150KVA	PC	1,00		
97	VALOR DA U.S DE CONSTRUÇÃO	-	154,90		

98	VALOR DA U.S DE PROJETO	-	162,50	
PREÇO TOTAL DO SERVIÇO 1:				

**MODELO DE PLANILHA PARA PROPOSTA COMERCIAL DO LOTE 2 - RDS**

Instalação de rede elétrica de distribuição subterrânea (RDS), em baixa tensão, interna, para atender o Bosque do Bairro Matinha, Município de Patrocínio, MG.

ITEM	MATERIAIS	UNID.	QTDE	MENOR PREÇO	PREÇO TOTAL DO ITEM
1	ALÇA PREFORMADA NEUTRO CA/CAL 25MM²	PC	20,00		
2	ALÇA PREFORMADA NEUTRO CA/CAL 35MM²	PC	20,00		
3	ALÇA PREFORMADA NEUTRO CA/CAL 70MM²	PC	15,00		
4	ANEL CAIXA ZA CONCRETO PREMOLDADO	PC	100,00		
5	ANEL CAIXA ZB CONCRETO PREMOLDADO	PC	17,00		
6	ANEL CAIXA ZC CONCRETO PREMOLDADO	PC	2,00		
7	ARO E TAMPA ARTICULADA CAIXA ZA PASSEIO	CJ	100,00		
8	ARO E TAMPA ARTICULADA CAIXA ZB PASSEIO	CJ	17,00		
9	ARO E TAMPA CAIXA ZC PISTA	CJ	2,00		
10	ARRUELA QUADRADA M12 32X14X3MM	PC	50,00		
11	ARRUELA QUADRADA M16 38X18X3MM	PC	100,00		
12	BRAÇO SUPORTE TIPO J RDP 15KV A 36,2KV	PC	6,00		
13	CABO AÇO MR 1/4P (6,4MM) 7 FIOS	KG	74,40		
14	CABO AL 1X 16MM² 1KV	M	1.500,00		
15	CABO AL 1X 25MM² 1KV	M	1.500,00		
16	CABO AL 1X 50MM² 1KV	M	1.400,00		
17	CABO AL 1X 70MM² 1KV	M	180,00		
18	CABO AL 1X120MM² 15KV	M	40,00		



19	CABO AL 1X120MM² 1KV	M	20,00		
20	CABO CU 1X 1,5MM² 1KV XLPE	M	1.342,00		
21	CABO CU NU 70MM² MEIO DURO	M	100,00		
22	CINTA DE AÇO D 230MM	PC	80,00		
23	CINTA DE AÇO D 240MM	PC	40,00		
24	CONECTOR ATERRAMENTO DE FERRAGENS DE IP	PC	244,00		
25	CONECTOR CUNHA CU ITEM 1	PC	200,00		
26	CONECTOR FORMATO H ITEM 1	PC	100,00		
27	CONECTOR FORMATO H ITEM 2	PC	100,00		
28	CONECTOR PERF 120-240/10-35MM² RDS	PC	25,00		
29	CONECTOR PERF 120-240/120-240MM² RDS	PC	25,00		
30	CONECTOR PERF 120-240/25-50MM² RDS	PC	10,00		
31	CONECTOR PERF 120-240/50-70MM² RDS	PC	25,00		
32	CONECTOR PERF 16-70/1,5-6MM² RDS	PC	100,00		
33	CONECTOR PERF 16-70/16-25MM²,RDS	PC	100,00		
34	CONECTOR PERF 50-70/50-70MM²,RDS	PC	25,00		
35	CONECTOR PERFURAÇÃO 10MM²/6MM²	PC	244,00		
36	CRUZETA DE FIBRA 2400MM	PC	6,00		
37	DUTO PEAD CORRUGADO DEN 125MM	PC	25,00		
38	DUTO PEAD CORRUGADO DEN 63MM	M	2.500,00		
39	FITA ADESIVA.ISOLANTE.PVC 19MMX20M	PC	20,00		
40	FITA ISOLANTE AUTO-ADESIVA 19MMX10M	PC	20,00		
41	HASTE ATERRAMENTO AÇO ZINC 2400MM	PC	40,00		
42	LUMINÁRIA LED 60 W	PC	114,00		

43	LUMINÁRIA LED 150 W	PC	8,00		
44	PADRÃO DE ENTRADA CX. C/ LENTE DISJ. 2x60A MONTADO EM POSTE	PC	1,00		
45	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M16X45MM	PC	120,00		
46	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M16X70MM	PC	450,00		
47	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16X300MM	PC	100,00		
48	POSTE AÇO, RETO, 6 M, CIRCULAR, CÔNICO, ESCALONADO	PC	93,00		
49	POSTE CONCRETO CIRCULAR 11M 300DAN	PC	6,00		
50	POSTE CONCRETO RC IP 11,5M 150DAN	PC	4,00		
51	REFLETOR LED 200 W	PC	22,00		
52	RELÉ FOTOELÉTRICO 105/305V 10A ELETRONIC	PC	122,00		
53	SUPORTE IP 1 LUMINÁRIA POSTE AÇO CÔNICO CONT 4,5/6/9/10M	PC	71,00		
54	SUPORTE IP 2 LUMINÁRIAS POSTE AÇO CÔNICO CONT 4,5/6/9/10/12/14M	PC	26,00		
55	VALOR DA U.S DE CONSTRUÇÃO	-	1.288,98		
56	VALOR DA U.S DE PROJETO	-	1.308,00		
PREÇO TOTAL DO SERVIÇO 2:					

## 9. OBRIGAÇÕES ESPECÍFICAS DAS PARTES

### 9.1. Das obrigações do CONTRATANTE:

9.1.1. Gerenciar o contrato, em especial o controle dos quantitativos e das autorizações para as respectivas contratações, as quais deverão indicar as quantidades e os valores a serem praticados.

9.1.2. Acompanhar os preços de mercado, bem como conduzir os procedimentos relativos às alterações dos preços contratados e substituições de marcas, devidamente justificados;



9.1.3. Aplicar, garantida a ampla defesa e o contraditório, as penalidades decorrentes do descumprimento do pactuado no contrato ou do descumprimento das obrigações contratuais, em relação às suas próprias contratações, bem como de comportamentos que comprometam o fornecimento.

9.1.4. Publicar no Diário Oficial do Município as alterações de preço(s) e marca(s).

9.1.5. Exercer as demais competências constantes do Decreto Municipal 4.315, de 2024.

9.2. Das obrigações do CONTRATADO:

9.2.1. Dar ciência, imediatamente e por escrito, do recebimento das NOTAS DE EMPENHO ou outros instrumentos hábeis enviados pelo CONTRATANTE.

9.2.2. Atender, no prazo máximo de 02 (*dois*) dias úteis, as convocações para retirada da(s) NOTA(S) DE EMPENHO ou de outro instrumento hábil.

9.2.3. Atender a todos os pedidos de fornecimento, não se admitindo procrastinação em função de pedido de revisão de preço ou substituição de marca.

9.2.4. Prestar o(s) serviço(s) no prazo, local e condições estabelecidos, cumprindo, fielmente, todas as disposições constantes no EDITAL e no contrato.

9.2.5. Responsabilizar-se pelo transporte do(s) produto(s) de seu estabelecimento até o local determinado, bem como pelo seu descarregamento até o interior do local de entrega.

9.2.6. Garantir a boa qualidade do(s) produto(s) fornecido(s), respondendo por qualquer deterioração, substituindo-os sempre que for o caso.



- 9.2.7. O CONTRATADO deverá garantir a qualidade do(s) produto(s) entregue(s) mesmo após o vencimento do contrato.
- 9.2.8. Substituir, após solicitação do CONTRATANTE, ou propor a substituição da(s) marca(s) do(s) produto(s) registrado(s), mantendo no mínimo os padrões fixados no edital e no contrato, sempre que for comprovado que a qualidade da marca atual não atende mais às especificações exigidas ou se encontra fora da legislação aplicável.
- 9.2.9. Providenciar a imediata correção das irregularidades apontadas quanto à execução do fornecimento, nos termos do edital e da legislação aplicável.
- 9.2.10. Manter, durante toda a vigência do contrato, as mesmas condições de habilitação, especialmente as de regularidade fiscal e trabalhista exigidas na fase licitatória e/ou assinatura do contrato, inclusive as relativas ao INSS e ao FGTS, renovando as certidões sempre que vencidas e apresentando-as ao setor competente, quando solicitadas.
- 9.2.11. Comunicar ao contratante toda e qualquer alteração de dados cadastrais para atualização.
- 9.2.12. Apresentar, sempre que solicitado pelo contratante, comprovação de cumprimento das obrigações tributárias e sociais, bem como outras legalmente exigidas.
- 9.2.13. Responsabilizarem-se pelos salários, encargos sociais, previdenciários, securitários, tributários e quaisquer outros que incidam ou venham a incidir sobre seu pessoal necessário à execução do fornecimento.
- 9.2.14. Arcar com todas as despesas pertinentes ao fornecimento contratado, tais como tributos, fretes, embalagem e demais encargos.



9.2.15. Responder, integralmente, pelos danos causados ao contratante ou a terceiros, por sua culpa ou dolo, decorrentes da execução do, não reduzindo ou excluindo a responsabilidade o mero fato de a execução ser fiscalizada ou acompanhada por parte do contratante.

9.2.16. Não utilizar em seu quadro de funcionários menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, nem menores de 16 (dezesesseis) anos, em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos, nos termos do art. 7º, XXXIII, da Constituição Federal.

## 10. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

10.1. O descumprimento total ou parcial das obrigações assumidas caracterizará a inadimplência do Contratado, sujeitando-o às penalidades previstas na Lei nº 14.133 de 2021, sem prejuízo de eventual responsabilidade civil e criminal.

## 11. VALOR DA CONTRATAÇÃO

11.1. O preço máximo a ser pago pela prestação dos serviços, não deverá exceder o valor de:

- Lote 1 - R\$: 279.722,82 (*duzentos e setenta e nove mil, setecentos e vinte e dois reais, e oitenta e dois centavos*).
- Lote 2 – R\$: 2.014.050,24 (*dois milhões, quatorze mil, cinquenta reais, e vinte e quatro centavos*).

## 12. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA



- 12.1. As despesas decorrentes do presente procedimento serão acobertadas pela (s) seguinte (s) dotação(ções) orçamentária(s):

ORGÃO	DOTAÇÃO ORÇAMENTARIA
Secretaria Municipal de Obras Públicas	02.01.09.01.04.122.0010.00.2.077.3.3.90.30.24.0015
Secretaria Municipal de Esporte e Lazer	02.01.12.01.27.122.0003.00.2.062.3.3.90.30.24.0015

- 12.2. A(s) dotação(ções) orçamentária(s) relativa(s) aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.

### 13. DO CONTRATO

- 13.1. Homologada a licitação, será lavrado um documento vinculativo obrigacional com força de compromisso para futura contratação denominado CONTRATO.

- 13.1.1. Para a assinatura do contrato, a Adjudicatária deverá estar devidamente cadastrada no Sistema de Cadastramento do Município e comprovar a manutenção das condições de regularidade demonstradas para habilitação.

- 13.2. A Adjudicatária terá até 05 (cinco) dias úteis contados da sua convocação para assinar o contrato, sob pena de decair o direito à contratação.

- 13.2.1. O prazo para assinatura estipulado no subitem anterior poderá ser prorrogado por uma vez, por igual período, quando solicitado, durante seu transcurso, desde que haja motivo justificado, devidamente aceito pela Administração.



13.3. O prazo de vigência da contratação será de 120 (cento e vinte) dias, contados do (s) da assinatura do contrato, podendo ser prorrogado na forma dos artigos 106 e 107 da Lei nº 14.133 de 2021.

13.4. Em caso de prorrogação, o contrato, se necessário, será reajustado mediante iniciativa do CONTRATADO, desde que observados o interregno mínimo de 1 (*um*) ano, com data-base vinculada à data do orçamento estimado, tendo como base a variação do Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IPCA/IBGE).

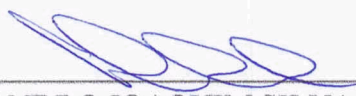
13.5. Para ciência dos interessados e efeitos legais, as publicações do extrato do contrato no Diário Oficial do Município serão providenciadas e correrão por conta e ônus da Administração Municipal.

#### 14. UNIDADE RESPONSÁVEL PELO ACOMPANHAMENTO/FISCALIZAÇÃO:

14.1. Secretaria Municipal de Obras Públicas – SEMOP.

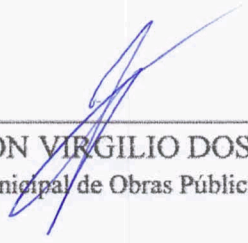
14.1.1. Fiscal de Contratos.

Patrocínio, 18 de novembro de 2024.



---

LEANDRO JOAQUIM SILVA ANDRADE  
Arquiteto & Urbanista  
Departamento Técnico – DT/SEMOP  
Secretaria Municipal de Obras Públicas – SEMOP



---

DIEFFERSON VIRGÍLIO DOS SANTOS  
Secretário Municipal de Obras Públicas, Interino.