

Termo de Referência 124/2024

Informações Básicas

Número do artefato	UASG	Editado por	Atualizado em
124/2024	984767-PREFEITURA MUNICIPAL DE LEOPOLDINA - MG	RAFAELA PIRES DE OLIVEIRA	27/05/2024 16:10 (v 1.0)
Status	CONCLUIDO		

Outras informações

Categoria	Número da Contratação	Processo Administrativo
II - compra, inclusive por encomenda/Bens de consumo		PRC 71/2024

1. DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

ANEXO I

Pregão nº 15/2024

Processo nº 71/2024

TERMO DE REFERÊNCIA – TR

<p>Secretarias requisitantes:</p> <p>Secretaria de Obras; Secretaria de Saúde; Secretaria de Serviços Urbanos; Secretaria de Agricultura, Pecuária e Abastecimento; Secretaria de Educação; Secretaria de Assistência Social e Secretaria de Esporte.</p>
<p>Responsáveis pela demanda: Laura de Paula Domiciano; Antônio Félix de Oliveira ; Edmilson Balduino de Macedo; Márcio Vieira Machado; Hudson Rodrigues de Jesus; Luiza Helena Moraes Barbosa; Lúcia Lopes Ho</p>

1 OBJETO

1.1. O objeto deste Termo de Referência é a abertura de processo licitatório através do SRP – Sistema Registro de Preços, na forma de Pregão Eletrônico, do tipo MENOR PREÇO, para futuras e eventuais aquisições de **Material Elétrico**, para suprir as necessidades da Secretaria de Obras; Secretaria de Saúde; Secretaria de Serviços Urbanos; Secretaria de Agricultura, Pecuária e Abastecimento; Secretaria de Educação; Secretaria de Assistência Social e Secretaria de Esporte, pelo período de (doze) meses, de acordo com as especificações e quantitativos constantes neste Termo de Referência.

1.2. Os Contratantes declaram que o objeto desta contratação não se enquadra na definição de bem de luxo conforme Decreto Municipal nº 5.085/22.

1.3. Os bens objeto desta contratação são caracterizados como comuns.

1.4. Foi observado nesse processo o princípio da segregação de função.

1.5. A licitação será por itens, conforme tabela abaixo:

Item	Descrição do Produto	Unidade	Quantidade
1	DISJUNTOR 2 X 32 A	UN	15,00
2	DISJUNTOR 2 X 50A	UN	15,00
3	LAMPADA 250W VAPOR SODIO	UN	40,00
4	REATORES 250W VAPOR DE SODIO	UN	25,00
5	LAMPADA LED II	UN	40,00

6	LAMPADA 40W BOCAL E27 LED 6500	UN	390,00
7	LAMPADA I	UN	40,00
8	LAMPADA LED 50W E-40	UN	40,00
9	LAMPADA LED 75 W I	UN	40,00
10	LAMPADA LED 100 W	UN	40,00
11	LAMPADA LED 18 W BIVOLT	UN	150,00
12	DISJUNTOR 20 A BAIXA TENSAO	UN	15,00
13	DISJUNTOR 40A 220V	UN	15,00
14	DISJUNTOR III	UN	120,00
15	LAMPADA 30W BOCAL E27 LED 6500	UN	390,00
16	DISJUNTOR 40A 120V	UN	15,00
17	DISJUNTOR 50A	UN	15,00
18	DISJUNTOR 70A 3 POLOS	UN	15,00
19	DISJUNTOR 100A 3 POLOS	UN	15,00
20	DISJUNTOR 150A	UN	15,00
21	DISJUNTOR 200A	UN	5,00
22	DISJUNTOR 20A TRIFASICO	UN	15,00
23	LAMPADA 15W BOCAL E27 LED	UN	655,00

24	REATOR VAPOR METALICO 150W	UN	15,00
25	DISJUNTOR 25A BIFASICO	UN	15,00
26	DISJUNTOR 70A	UN	15,00
27	DISJUNTOR 100A	UN	15,00
28	DISJUNTOR 25A	UN	15,00
29	CHUVEIRO ELETRICO I	UN	64,00
30	CHUVEIRO ELETRICO 220V	UN	25,00
31	CONTATOR 40A 220V	UN	10,00
32	REFLETOR	UN	30,00
33	REFLETOR (ILUMINACAO)	UN	20,00
34	REFLETOR 200 W BIVOLT	UN	30,00
35	LUMINARIA DE EMERGENCIA	UN	130,00
36	LAMPADA 400 W	UN	20,00
37	REFLETOR 400 W E40	UN	50,00
38	INTERRUPTOR C/2 SESSOES	UN	100,00
39	INTERRUPTOR SIMPLES QUADRADO	UN	100,00
40	INTERRUPTOR 3 SESSOES	UN	100,00
41	TOMADA 2P + T 20A	UN	130,00

42	ABRACADEIRA 3/4	UN	355,00
43	TOMADA 10 A	UN	100,00
44	CABO MULTIPLEX	MT	1000,00
45	CABO MULTIPLEX I	MT	1000,00
46	CABO 70MM	MT	1000,00
47	CABO 10MM	MT	1000,00
48	CAPACITORES I	UN	50,00
49	ELETRODUTO PVC FLEXIV.DN 1/2..	MT	300,00
50	ELETRODUTO CORRUGADO 3/4	MT	300,00
51	ELETRODUTO CORRUGADO 1 POL	MT	300,00
52	CONTATOR	UN	10,00
53	CAPACITORES III	UN	15,00
54	CAPACITOR	UN	15,00
55	CAPACITOR I	UN	15,00
56	CONTATOR 32A	UN	20,00
57	ROLO DE FITA ISOLAN AUTO FUSAO	UN	150,00
58	FIO FLEXÍVEL I	RL	15,00
59	ABRACADEIRA NAILON III	PT	50,00

60	TOMADA DUPLA	UN	50,00
61	ABRACADEIRA GALVANIZADA	UN	300,00
62	LAMPADA LED I	UN	800,00
63	LAMPADA LED 20W TUBULAR	UN	100,00
64	LAMPADA LED 15W	UN	100,00
65	LAMPADA LED 25W TUBULAR	UN	200,00
66	FITA ISOLANTE 20 MTS I	RL	660,00
67	FIO 6MM	MT	1000,00
68	PLAFON COM BOCAL DE LOUCA E 27	UN	220,00
69	ABRACADEIRA 1/2	UN	355,00
70	FIO ELETRICO 2X2,5 MM	MT	1000,00
71	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	UN	15,00
72	SOQUETE P/ LAMPADAS	UN	100,00
73	CABO FLEXIVEL 2X4 MM	MT	500,00
74	CANALETA 40X16X2000 MM	UN	50,00
75	PLUG MACHO 10A	UN	175,00
76	CABO 10MM (MT)	MT	1000,00
77	ELETRODUTO RIGIDO 1POL 3M	UN	150,00

78	ELETRODUTO 3/4 COM 3 METROS	UN	150,00
79	ELETRODUTO 1/2 3M	UN	150,00
80	LUVA PVC ROSCA 1"	UN	150,00
81	LUVA PVC ROSCA 3/4"	UN	150,00
82	LUVA PVC ROSCA 1 1/2"	UN	150,00
83	CURVA ELETRODUTO	UN	130,00
84	CURVA ELETRODUTO I	UN	130,00
85	CURVA ELETRODUTO II	UN	130,00
86	CAIXA CONDULETE	UN	50,00
87	CAIXA CONDULETE 3/4	UN	50,00
88	CONDULETE 1 1/2 CX ALUMINIO	UN	50,00
89	CONECTOR PERFURANTE 10 A 95 MM	UN	150,00
90	RELES I	UN	20,00
91	REATOR METALICO 400W	UN	15,00
92	FILTRO DE LINHA 110/220V 10A	UN	20,00
93	ADAPTADOR DE TOMADA	UN	30,00
94	CABO AUTO 1,5 MM	RL	12,00
95	CABO AUTO 10MM	RL	12,00

96	CABO AUTO 2,5 MM	RL	12,00
97	CABO AUTO 4 MM	RL	11,00
98	CABO AUTO 6 MM	RL	11,00
99	CABO MULTIPLEX 2X1X10MM	MT	1740,00
100	CABO MULTIPLEX 3X1X10MM	MT	1840,00
101	CABO PARALELO 2 X 1,5 MM	RL	12,00
102	CABO PARALELO 2 X 2,5 MM	RL	12,00
103	CABO PARALELO 2 X 4 MM	RL	10,00
104	CANALETA DUPLA FACE	UN	500,00
105	DISJUNTOR 20 A	UN	85,00
106	DISJUNTOR DE 25 A	UN	115,00
107	DISJUNTOR I	UN	85,00
108	DISJUNTOR II	UN	85,00
109	DISJUNTOR IV	UN	65,00
110	DISJUNTOR TRIPOLAR II	UN	65,00
111	DISJUNTOR 40A	UN	75,00
112	DISJUNTOR V	UN	105,00
113	INTERRUPTOR 1 SECAO I	UN	115,00

114	INTERRUPTOR DE 2 SECOES.	UN	115,00
115	INTERRUPTOR DE 3 SECOES.	UN	115,00
116	LAMPADA LED	UN	1450,00
117	PARAFUSO PHILIPS 8 (pacote com 50 unidades cada).	PT	63,00
118	PLUG FEMEA 2P+T 10A 250V	UN	125,00
119	PLUG FEMEA I	UN	75,00
120	PLUG MACHO 2P+T 20A 250V	UN	75,00
121	TOMADA DE EMBUTIR 10A 2P+T	UN	135,00
122	ELETRODUTO CORRUGADO 1/2 PRETO	MT	100,00
123	ELETRODUTO CORRUGADO 3/4 ANTI	MT	100,00
124	BROCA VIDEA 8 120MM	UN	10,00
125	BROCA VIDEA 6 110MM	UN	10,00
126	DISJUNTOR BIFASICO 3X20A	UN	20,00
127	DISJUNTOR 1 X 40A	UN	30,00
128	CAIXA 1/2 SISTEMA DAIZER	UN	100,00
129	CAIXA 3/4 SISTEMA DAIZER	UN	100,00
130	CABO AUTO 1,5 MM.	MT	1000,00
131	CABO AUTO 2,5 MM.	MT	1100,00

132	CABO AUTO 4 MM I	MT	500,00
133	CABO AUTO 6 MM.	MT	500,00
134	CABO 10 MM	MT	600,00
135	CABO PARALELO 2X1,5 MM I	MT	500,00
136	CABO PARALELO 2 X 2,5 MM.	MT	500,00
137	CABO PARALELO 2X4MM	MT	500,00
138	REFLETOR LED 200W	UN	80,00
139	REFLETOR P/LAMPADAS 400 W	UN	70,00
140	PADRAO PONTALETE 07 METROS	UN	10,00
141	PADRAO 7 METROS.	UN	10,00
142	PADRAO PONTALETE 7 M 3X50A	UN	10,00
143	PADRAO PONTALETE 7 M 02X70A	UN	10,00
144	PADRAO PONTALETE 7 M 3X70A	UN	10,00
145	PADRAO PONTALETE 5M 1X50A	UN	10,00
146	PADRAO PONTALETE 5M 2X50A	UN	10,00
147	PADRAO PONTALETE 5M 3X50A	UN	10,00
148	PADRAO PONTALETE 5M 2X70A	UN	10,00
149	PADRAO PONTALETE 5M 3X70A	UN	10,00

150	CONTACTOR 30A	UN	100,00
151	RELE FALTA DE FASE	UN	100,00
152	RELES DE TEMPO EM SEGUNDO	UN	100,00
153	CAPACITOR 270 A 324F	UN	200,00
154	CAPACITOR PERMANENTE 35NF 400	UN	100,00
155	CAPACITOR PERMANENTE	UN	100,00
156	DISJUNTOR 3X25A	UN	20,00
157	DISJUNTOR BIFASICO 3X40A	UN	20,00
158	BOCAL DE LOUCA	UN	155,00
159	ALICATE AMPERIMETRO	UN	2,00
160	TEMPORIZADOR QUADRO COMANDO	UN	50,00
161	CHAVE BOIA I	UN	50,00
162	CABO PP 2 X 1,5	MT	3000,00
163	CABO PP 2 X 2,5MM	MT	1100,00
164	CABO PP 3X2,5	MT	1000,00
165	CABO PP 3 X 4 MM	MT	1150,00
166	CABO PP 3 X 6 MM	MT	1100,00
167	CABO PP 4X4MM	MT	1000,00

168	CABO PP 4X6,00	MT	1000,00
169	BRACO P/ ILUMINACAO I	UN	65,00
170	BRACO DE 3M P/ I.P. BOCAL E40	UN	50,00
171	CAPACITOR DE 270 A 324 400 VCA 220	UN	100,00
172	CAPACITOR PERM. DE 45F 450VCA	UN	50,00
173	CAPACITOR PERMAN. 35 NF 450VCA	UN	50,00
174	CAPACITOR PERMAN. 25 NF 450VCA	UN	50,00
175	CONTACTORES 30 A 50A	UN	100,00
176	CONTACTORES 50 A 70A	UN	100,00
177	RELE FALTA DE FASE COM REG	UN	100,00
178	RELE DE NIVEL COM REGULAGEM	UN	100,00
179	RELES DE SOBRECARGA DE 12 A 25	UN	50,00
180	RELE DE SOBRECARGA DE 25 A 40A	UN	50,00
181	RELE DE SOBRECARGA DE 35 A 60A	UN	50,00
182	TERMINAIS PARA CABO DE 6MM	UN	200,00
183	CABO AUTO 1MM P/ QUADRO DE COMANDO	MT	2000,00
184	CABO MULTIPLEX 1X1X10	MT	1500,00

185	CABO MULTIPLEX 1X1X16	MT	1500,00
186	CABO MULTIPLEX 2X1X16	MT	1720,00
187	CABO MULTIPLEX 3X1X16 MM	MT	1500,00
188	CABO MULTIPLEX 1X1X25	MT	1500,00
189	CABO MULTIPLEX 2X1X25	MT	1500,00
190	CABO MULTIPLEX 3X1X25	MT	1500,00
191	POSTE EUCALIPTO TRAT 7M 12X14	UN	30,00
192	POSTE EUCALIPTO I	UN	50,00
193	POSTE EUCALIPTO TRAT 7M 16X18	UN	30,00
194	FILTRO DE LINHA 127V	UN	15,00
195	SENSOR DE PRESENÇA	UN	15,00
196	ELETRODUTO PVC RIGIDO 1/2	UN	300,00
197	ELETRODUTO PVC RIGIDO 3/4	UN	300,00
198	ELETRODUTO PVC RIGIDO 1'	UN	300,00
199	ABRACADEIRA TIPO ENFORCA GATO	UN	1000,00
200	ABRACADEIRA ENFORCA GATO 20 CM	UN	1000,00
201	ABRACADEIRA ENFORCA GATO 30 CM	UN	1000,00
202	ABRACADEIRA ENFORCA GATO 80 CM	UN	1000,00

203	CONECTOR PERFURANTE 10 A 35 MM	UN	100,00
204	HASTE P/ ATERRAMENTO	UN	50,00
205	DPS P/ ATERRAMENTO	UN	50,00
206	CABO DE COBRE NU P/ ATERRAMENTO 50MM	MT	200,00
207	CABO 16MM	MT	400,00
208	CABO AUTO 25MM	MT	300,00
209	CABO MULTIPLEX 3X1X35	MT	500,00
210	CABO MULTIPLEX 3X1X50 MM	MT	500,00
211	CAIXA INSPECAO CONICA P/ ATERRAMENTO	UN	20,00
212	LAMPADA LED 70W BOCAL E27	UN	100,00
213	LAMPADA LED 100 W BOCAL E27	UN	100,00
214	INVERSOR DE FREQUENCIA	UN	25,00
215	LAMPADA 100 W	UN	10,00
216	REATORES 100 W	UN	10,00
217	ELETRODUTO CORRUGADO 1/2	RL	6,00
218	ELETRODUTO CORRUGADO I	RL	7,00
219	CABO 1MM (rolo com 100 metros).	RL	1,00

220	BUCHA S8 (cada pacote com 100 unidades).	PT	5,00
221	PARAFUSO PHILIPS I (cada pacote com 10 unidades).	PT	5,00
222	PARAFUSO ROSCA I (cada pacote com 4 unidades).	PT	5,00
223	BUCHA S10 (pacote com 100 unidades).	PT	5,00
224	BUCHA P/ FIXACAO I (pacote com 100 unidades).	PT	5,00
225	DISJUNTOR VI	UN	5,00
226	INTERRUPTOR.	UN	30,00
227	INTERRUPTOR SIMPLES	UN	30,00

2- JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

2.1 A presente contratação justifica-se em razão da necessidade de manutenções constantes do dia-a-dia, nos diversos espaços que servem às secretarias, à medida que a degradação natural e deteriorações imprevisíveis acontecem, sendo necessário a manutenção para garantir a qualidade de atendimento e de vida para os munícipes.

2.2 Sugerimos a realização deste procedimento licitatório na forma registro de preços com o objetivo de formalizar Ata de Registro de Preços, para que não seja necessário realizar-se outro processo licitatório quando precisarmos da aquisição de material elétrico para novas demandas que estão pretensas a surgir. Vale lembrar que a opção pela adoção do Sistema de Registro de Preços (SRP) para esta licitação, deve-se ao fato de este sistema ser um forte aliado aos princípios da eficiência e da economicidade, por ser um procedimento que resulta em vantagens à Administração, descomplicando procedimentos para contratação de serviços, reduzindo a quantidade de licitações, propiciando e facilitando um maior número de ofertantes, inclusive a participação das pequenas e médias empresas, enxugando os gastos do erário, por registrar preços e disponibilizá-los por um a

em Ata para quando surgir a necessidade, executar o objeto registrado, sem entraves burocráticos entre outras vantagens.

2.3 A Prefeitura de Leopoldina, em atendimento ao artº 52 do Decreto Municipal 5.189/23, não identificou até a abertura do processo, intenções de Registro de Preços em andamento do referido objeto.

3- SOLUÇÃO

3.1 A presente contratação possibilitará a solução da demanda exposta na cláusula anterior, uma vez que visa solucionar as situações cotidianas e demandas relacionadas aos planejamentos das Secretarias, pois com a aquisição do material objeto do presente processo, não existirão as dificuldades com a manutenção e instalação desses materiais, tão pouco os problemas que podem surgir com a falta dos mesmos.

4- REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

4.1. A futura contratada deverá apresentar os seguintes documentos:

4.1.1. Aqueles indicados nos arts. 68 da Lei nº 14.133/21, quais sejam:

Art. 68. As habilitações fiscal, social e trabalhista serão aferidas mediante a verificação dos seguintes requisitos:

I - a inscrição no Cadastro de Pessoas Físicas (CPF) ou no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ);

II - a inscrição no cadastro de contribuintes estadual e/ou municipal, se houver, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

III - a regularidade perante a Fazenda federal, estadual e/ou municipal do domicílio ou sede do licitante, ou outra equivalente, na forma da lei;

IV - a regularidade relativa à Seguridade Social e ao FGTS, que demonstre cumprimento dos encargos sociais instituídos por lei;

V - a regularidade perante a Justiça do Trabalho;

VI - o cumprimento do disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal.

§ 1º Os documentos referidos nos incisos do caput deste artigo poderão ser substituídos supridos, no todo ou em parte, por outros meios hábeis a comprovar a regularidade do licitante inclusive por meio eletrônico.

§ 2º A comprovação de atendimento do disposto nos incisos III, IV e V do caput deste artigo deve ser feita na forma da legislação específica.

4.1.2. Para fins de qualificação técnica, a futura contratada deverá apresentar atestado de capacidade técnica, emitido por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove que a empresa forneça o que tenha fornecido, a contento, itens de mesma natureza do objeto desta contratação.

4.1.3. A qualificação Econômico-financeira será demonstrada através da apresentação Certidão Negativa Feitos Sobre Falência, expedida pelo distribuidor da sede do Licitante.

4.2. Decorrido o prazo para reparos e substituições sem o atendimento da solicitação Contratante ou a apresentação de justificativas pelo Contratado, fica o Contratante autorizado a contratar empresa diversa para executar os reparos, ajustes ou a substituição do bem ou de seus componentes, bem como a exigir do Contratado o reembolso pelos custos respectivos, sem que isso acarrete a perda da garantia dos equipamentos.

4.3. O custo referente ao transporte dos equipamentos cobertos pela garantia será responsabilidade do Contratado.

4.4. A garantia legal ou contratual do objeto tem prazo de vigência próprio e desvinculado daquele fixado no contrato, permitindo eventual aplicação de penalidades em caso de descumprimento de alguma de suas condições, mesmo depois de expirada a vigência contratual.

5. EXECUÇÃO DO OBJETO

5.1. **Entregar os produtos** nos almoxarifados das devidas Secretarias solicitantes.

5.2. O prazo de entrega do produto é de até 15 (quinze) dias, contados da emissão da Ordem Fornecimento, conforme o quantitativo total apresentado na OF (Ordem de Fornecimento).

5.3. No ato da entrega, um funcionário do Setor responsável pelo recebimento do produto irá conferir entrega, dando recebido na Nota Fiscal.

5.3.1 Os produtos deverão ser novos, entregues devidamente, acondicionados e transportados com segurança e sob a responsabilidade da Contratada. O Contratante recusará os produtos/serviços que forem entregues/prestados em desconformidade com este Termo de Referência;

5.4. O Município reserva o direito de não receber os bens/serviços contratados com atraso ou em desacordo com as especificações e condições constantes neste Termo, podendo aplicar as sanções cabíveis.

5.5. Nos valores propostos pelos fornecedores deverão estar inclusos todos os custos logísticos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente no fornecimento dos bens.

5.6. A proposta comercial terá validade de 60 (sessenta) dias a contar da data de sua entrega;

5.7. Os produtos/serviços ofertados devem estar em acordo com as especificações do objeto.

5.8. A futura contratada deverá comunicar à Contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;

5.9. A futura contratada deverá providenciar, imediatamente, a correção das deficiências apontadas pelo gestor e ou fiscal com respeito à execução do objeto;

5.10. A futura contratada deverá responsabilizar-se pela qualidade dos produtos/serviços entregues, e por averiguação do prazo de validade, substituindo aqueles que apresentarem qualquer tipo de vício imperfeição, ou não se adequarem às especificações constantes deste Termo de Referência, sob pena aplicação das sanções cabíveis, inclusive rescisão contratual, sem qualquer custo adicional para o Município.

5.11. A futura contratada deverá dirimir qualquer dúvida e prestar esclarecimentos acerca da execução Contrato durante toda a sua vigência a pedido do Município;

5.12. A futura contratada deverá executar o contrato responsabilizando-se pela perfeição técnica dos produtos entregues;

5.13. A futura contratada deverá cumprir os prazos previstos no contrato ou outros que venham a ser fixados pelo Município.

6. VIGÊNCIA DO OBJETO

6.1. O prazo de vigência do contrato será de 12 (doze) meses.

6.2. O prazo de execução do contrato será de acordo com a vigência.

7. GESTÃO DO CONTRATO

7.1. Observado o disposto na legislação, a gestão do contrato será realizada pelas Secretarias requisitantes.

7.1.1. As atribuições do gestor do contrato são aquelas previstas no art. 20 do Decreto Municipal 5.190/23.

7.2. A fiscalização do contrato será exercida pelos seguintes funcionários: Gabriela Cruz Rodrigues (Secretaria de Obras); Poliany da Silva Hipólito (Secretaria de Agricultura); Luciano Mendonça

Lacerda (Secretaria de Serviços Urbanos); Suzana Araújo dos Reis (Secretaria de Educação); Letícia do Carmo Vale (Secretaria de Assistência Social); Edson Mateus Inácio (Secretaria de Esportes) e Gilcemar Benedito da Silva (Secretaria de Saúde).

7.3. O Fiscal do Contrato será responsável pelo acompanhamento da execução contratual, desde início dos trabalhos até o recebimento definitivo, com autoridade para exercer, em seu nome, toda e qualquer ação de orientação, controle e fiscalização.

7.4. O fiscal de contrato comunicará à contratada, por escrito, preferencialmente via e-mail, as deficiências porventura verificadas na execução dos serviços, para a imediata correção, sob o risco de prejuízo das sanções cabíveis.

7.5. Compete ao Fiscal desempenhar as atribuições previstas no art. 21 do Decreto Municipal nº 5.123.

7.6. A presença da Fiscalização não elide nem diminui a responsabilidade da Contratada.

7.7. O Município reserva o direito de não receber os bens contratados com atraso ou em desacordo com as especificações e condições constantes neste Termo, podendo aplicar as sanções cabíveis;

7.8. Os produtos deverão ser novos, entregues devidamente embalados, acondicionados e transportados com segurança e sob a responsabilidade da Contratada. O Contratante recusará os produtos que forem entregues em desconformidade com este Termo de Referência.

7.9. Nos valores propostos pelos fornecedores deverão estar inclusos todos os custos logísticos, operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente no fornecimento dos bens.

8. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

- 8.1. O pagamento decorrente da concretização do objeto licitado será efetuado pela Tesouraria, em parcela única, conforme nota fiscal/fatura, em até 30 (trinta) dias úteis após recebimento definitivo;**
- 8.2. A nota fiscal/fatura deverá ser emitida pela Contratada em inteira conformidade com exigências legais e contratuais, especialmente as de natureza fiscal;**
- 8.3. O gestor e/ou a Contabilidade, identificando qualquer divergência na nota fiscal/fatura, deverá devolvê-la à Contratada para que sejam feitas as correções necessárias, sen que o prazo estipulado acima será contado somente a partir da reapresentação do documento, des que devidamente sanado o vício;**
- 8.4. O pagamento devido pelo Município será efetuado por meio de depósito em conta bancária a s informada pela Contratada ou, eventualmente, por outra forma que vier a ser convencionada entre partes;**
- 8.5. Os pagamentos ao contratado somente serão realizados mediante a efetiva prestação d serviços e/ou entrega dos produtos, nas condições estabelecidas, o que será comprovado por me de atestação em documento correspondente, emitida pelo gestor de contrato do Município;**
- 8.6. Uma vez paga a importância discriminada na nota fiscal/fatura, a Contratada dará ao Municí plena, geral e irrevogável quitação dos valores nela discriminados, para nada mais vir a reclamar r exigir a qualquer título, tempo ou forma;**
- 8.7. Todo pagamento que vier a ser considerado contratualmente indevido será objeto de ajuste n pagamentos futuros ou cobrados da Contratada.**

9. FORMAS E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

9.1. O futuro contratado será selecionado através de processo licitatório, na modalidade Pregão Eletrônico, com critério de julgamento de menor preço por item, observadas as especificações e demais condições estabelecidas neste Termo de Referência, no Edital do Certame e seus anexos.

9.2 A presente licitação é de participação exclusiva das Microempresas, Empresa de Pequeno Porte e Microempreendedores individuais definidas na referida Lei, exceto o item 214 (Inversor de Frequência); de acordo com a Lei Complementar nº 123/2006 incluindo as alterações da Lei Complementar nº 147/2014, ou que nessa condição estejam incluídas em alguma das excluídas hipóteses do § 4º do art. 3º da mencionada Lei Complementar.

9.2.1. Da Justificativa de não exclusividade para ME e EPP:

A presente licitação será de livre concorrência sem reserva de cota para Microempresas e Empresa de Pequeno Porte.

Justifica-se a não realização DE EXCLUSIVIDADE e DE COTAS RESERVADAS no presente certame, que seja, para Microempresa e Empresa de Pequeno Porte pelo fato de que, a exclusividade apesar dos itens que estiverem estimados, abaixo de R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais), e dos itens que estiverem estimados acima de R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais), serem separados por cotas, **poderá representar prejuízos conjunto ou complexo do objeto a ser contratado.**

No Edital do **Pregão Eletrônico**, não consta a exclusividade para a participação de microempresas e empresas de pequeno porte no item (item 214) e a divisão dos itens por cotas, pois a licitação em referência tem por objetivo a **AQUISIÇÃO DE MATERIAIS ELÉTRICOS**.

Com efeito, se a Administração insistir na limitação da presente licitação com exclusividade para ME/EP corre o risco de ver frustrado o certame e os itens restarem fracassados por não conseguir adquirir o produto pelo preço estimado de referência, conforme preconiza o Edital.

Da mesma forma, não se aplicará o disposto no art. 48 da Lei Complementar nº 123/2006 quando o tratamento diferenciado e simplificado não for vantajoso para a Administração Pública ou representar prejuízo ao conjunto do objeto a ser contratado (art. 49, inc.III).

Vejamos o disposto no inciso III do artigo 49 da Lei Complementar nº123, que prevê a possibilidade justificativa a fundamentar a não realização de licitação com tratamento diferenciado.

Art. 49. Não se aplica o disposto nos arts. 47 e 48 desta Lei Complementar quando:

(...)

III – o **tratamento diferenciado** e simplificado para as microempresas e empresas de pequeno porte não for vantajoso para a administração pública ou **representar prejuízo ao conjunto ou complexo do objeto a ser contratado**;

Ou seja, apesar da Lei Complementar nº 123, em seu artigo 48, inciso III, prever a obrigatoriedade;

Art. 48. Para o cumprimento do disposto no art. 47 desta Lei Complementar, a administração pública poderá realizar processo licitatório:

I – deverá realizar processo licitatório destinado exclusivamente à participação de microempresas e empresas de pequeno porte nos itens de contratação cujo valor seja de até R\$ 80.000,000 (oitenta mil reais);

(...)

III – em que se estabeleça cota de até 25% (vinte e cinco por cento) do objeto para a contratação de microempresas e empresas de pequeno porte, em certames para a aquisição de bens e serviços de natureza divisível.

O que se observa é que a Lei Complementar 123/2006 visa ampliar a participação das ME/EPP nas licitações, mas não elevar a hipossuficiência econômica das mesmas acima do interesse público. Dessa forma, é importante sopesar princípios pertinentes ao presente certame, como o da competitividade, economicidade e da eficiência, buscando-se a “proposta mais vantajosa para a administração”.

Destarte, na presente licitação não desampara as ME/EPP, contemplando o critério de desempate ficando oportunizando equilíbrio na disputa com as demais empresas: “Nas licitações do tipo menor preço, se assegurada, como critério de desempate, preferência de contratação para as microempresas e empresas de pequeno porte”.

Em síntese, realizar, o presente certame, prevendo a possibilidade de exclusividade e de cotas para Microempresa ou Empresa de Pequeno porte **poderá representar prejuízos incalculáveis com repetição de um outro certame. A não aplicação de dispositivo, que prevê a obrigatoriedade, atenuada com o disposto na própria Lei, que, em seu inciso III, do artigo 49 prevê a possibilidade de não aplicação como já descrito.**

É o que tínhamos a justificar para o prosseguimento do certame, sem que sejam calculadas Cotas Reservadas e Exclusividade para Microempresas ou Empresas de Pequeno Porte.

9.3 Será admitida nesta licitação a participação de Cooperativas desde que preencham os requisitos do art. 16 da Lei nº 14.133/21.

9.4 Não será admitida nesta licitação a participação de consórcios. A ausência dos consórcios não importará prejuízo ao certame visto que, em regra, a formação de consórcios é admitida quando o objeto a ser licitado envolve questões de alta complexidade ou de relevante vulto, em que empresas, isoladamente, não teriam condições de suprir os requisitos de habilitação do edital, o que não se aplica ao presente caso.

9.5. Cabe ao administrador público avaliar a conveniência e a oportunidade em torno da admissão ou não de consórcios, em face do vulto e/ou complexidade técnica do objeto do certame, sempre levando em consideração o interesse público. Voltando-se para a análise da situação no caso em exame o objeto do certame, aquisição de materiais de consumo, não se esbarra nas questões de maior vulto e de maior complexidade técnica, a justificar a necessidade de formação de empresas em consórcio para participação na licitação, de forma a unir esforços para se conseguir somar qualificações econômico-financeiras e qualificações técnicas.

9.6. Ademais, o consórcio, dada a transitoriedade que lhe é peculiar, mostra-se mais apropriado para consecução de objeto certo e determinado no tempo, a exemplo de obras, diversamente do que ocorre em espécie, onde se busca a contratação de serviços que rotineiramente farão parte das atividades do órgão licitado.

10. estimativas do valor da contratação

10.1- Metodologia

Na forma do art. 23, inciso IV, da Lei nº 14.133/2021, o valor estimado da contratação é o descrito na pesquisa referente ao menor preço obtido por meio de pesquisa em órgão oficial – Painel de Preços, conforme anexo a este termo.

10.2- Da data dos orçamentos

Os orçamentos foram colhidos antes de decorridos 06 (seis) meses da contratação, conforme constam anexos os devidos orçamentos, com data, hora e ano de acesso.

Conforme as diretrizes definidas no parágrafo § 2º do art. 37 do Decreto Municipal 5.188/2023 os orçamentos constam as informações devidas.

A consulta a painéis ou banco de preços, limitou-se a contratações similares em execução ou concluídas no período de 01 (um) ano anterior a data da pesquisa de preços.

10.4 - Matriz de riscos

10.4.1 Considerando que a presente contratação se trata de aquisição de material, que não se enquadra como de grande vulto, e tendo em vista que não foram adotados os regimes de contratação integrados ou semi-integrados, sobretudo porque a análise pormenorizada dos riscos revela-se incompatível com a natureza do objeto, dispensa-se a elaboração de matriz de risco, nos termos do art. 22, caput, e § 3º, da Lei nº 14.133/21, e conforme art. 150, § 4º, inciso I, do Decreto Municipal nº 5.180/23.

10.4.2 O ônus financeiro decorrente da revisão do valor contratado para a manutenção do equilíbrio econômico-financeiro, na forma do art. 124, inciso II, alínea “d”, da Lei nº 14.133/21, poderá ser suportado pelo CONTRATANTE em caso de elevação extraordinária dos custos, e pelo CONTRATADO em caso de redução, observadas as diretrizes dos arts. 172 e ss. do Decreto Municipal nº 5.180/23.

11. Adequação orçamentária

A dotação orçamentária que suportará o custo da aquisição é a seguinte: Ficha 424 (Saúde); 6 (Esporte); 861,749,750,771,805,820,861 (Secretaria de Assistência Social); 223 (Secretaria de Educação); 974 (Secretaria de Agricultura); 123 (Secretaria de Serviços Urbanos) e 902 (Secretaria de Obras).

12- GARANTIA:

12.1 - Não haverá exigência da garantia da contratação dos arts. 96 e seguintes da Lei nº 14.133/21, tendo em vista o pequeno vulto da contratação, bem como a baixa complexidade do material a ser adquirido. O prazo de garantia deve estar em acordo com o inciso II, do artigo 26, da Lei n. 8.078/90 - Código de Defesa do Consumidor. Caso o fabricante/fornecedor possua uma garantia maior que a determinada neste Termo de Referência, prevalecerá a maior.

Leopoldina/MG, 01 de abril de 2024

Laura de Paula Domiciano

Secretária de Obras

Antônio Felix de Oliveira

Secretário de Serviços Urbanos

Edimilson Balduino de Macedo

Secretário de Agricultura

Lúcia Lopes Horta

Secretária de Educação

Luiza Helena Moraes Barbosa

Secretária de Assistência Social

Hudson Rodrigues de Jesus

Secretário de Esporte

Márcio Vieira Machado

Secretário de Saúde

Anexo

PESQUISA DE MERCADO

1. TABELA DE PESQUISA DE MERCADO

--	--	--

Item	Descrição	Médias Unitário
1	Abraçadeira 'tipo enforca gato' 15cm. (CATMAT: 431356)	R\$ 0,10
2	Abraçadeira 'tipo enforca gato' 20cm. (CATMAT: 479923)	R\$ 1,22
3	Abraçadeira 'tipo enforca gato' 30cm. (CATMAT: 465458)	R\$ 2,95
4	Abraçadeira 'tipo enforca gato' 80cm. (CATMAT: 214619)	R\$ 1,71
5	ABRACADEIRA GALVANIZADA	R\$ 2,56
6	ABRACADEIRA I	R\$ 10,85
7	Abraçadeira tipo copo 1/2	R\$ 3,32
8	abraçadeira tipo copo 3/4	R\$ 3,23
9	ADAPTADOR	R\$ 10,13
10	Alicate amperímetro digital. (CATMAT: 460100)	R\$ 203,01
11	bocal de louça E27	R\$ 5,84
12	braço para iluminação pública 1 metro E40	R\$ 51,71
13	Braços de 3 metro para iluminação pública com bocal, E40 canopla em alumínio. (CATMAT: 472532)	R\$ 257,11
14	Brocas de vidia n.º 6 de engate rápido. 110mm. (CATMAT: 313759)	R\$ 6,90
15	Brocas de vidia n.º 8 de engate rápido. 120mm. (CATMAT: 358277)	R\$ 7,05

16	bucha grampo p/fixação de fio 6mm c/ 100	R\$ 17,21
17	bucha s 08 c/50	R\$ 14,56
18	bucha s10 c/ 50 unid	R\$ 17,03
19	Cabo 1,00mm alto para quadro de comando. (CATMAT: 418899)	R\$ 2,34
20	cabo 10 mm cobre	R\$ 8,85
21	CABO 10MM	R\$ 6,29
22	CABO 10MM (MT)	R\$ 5,22
23	cabo 16 mm cobre	R\$ 13,14
24	cabo 2,5 mm cobre	R\$ 2,58
25	CABO 70MM	R\$ 44,77
26	cabo auto 1,5 mm - 100 metros	R\$ 110,78
27	Cabo auto 1,5mm. (CATMAT: 418950)	R\$ 1,50
28	cabo auto 10 mm - 20 metros	R\$ 210,23
29	cabo auto 2,5 mm - 100 metros	R\$ 181,38
30	Cabo auto 25mm. (CATMAT: 462811)	R\$ 13,27
31	cabo auto 4 mm - 100 metros	R\$ 238,63
32	Cabo auto 4mm. (CATMAT: 418952)	R\$ 2,85

33	cabo auto 6 mm - 100 metros	R\$ 436,88
34	Cabo auto 6mm. (CATMAT: 418526)	R\$ 3,88
35	cabo de 1mm p/quadro comando - 100 m	R\$ 173,27
36	Cabo de cobre nu 50mm para aterramento. (CATMAT: 432011)	R\$ 112,71
37	CABO FLEXIVEL 2X4 MM	R\$ 3,75
38	CABO MULTIPLEX	R\$ 10,65
39	Cabo multiplex 1x1x10mm. (CATMAT: 418907)	R\$ 3,31
40	Cabo multiplex 1x1x16mm. (CATMAT: 418907)	R\$ 4,48
41	Cabo multiplex 1x1x25mm. (CATMAT: 418907)	R\$ 6,82
42	cabo multiplex 2x1x10 mm. Por metro	R\$ 5,38
43	cabo multiplex 2x1x16 mm. Por metro	R\$ 8,68
44	Cabo multiplex 2x1x25mm. (CATMAT: 441664)	R\$ 9,12
45	cabo multiplex 3x1x10 mm. Por metro	R\$ 6,68
46	Cabo multiplex 3x1x16mm. (CATMAT: 418906)	R\$ 7,49
47	Cabo multiplex 3x1x25mm. (CATMAT: 441664)	R\$ 12,05
48	Cabo multiplex 3x1x35mm. (CATMAT: 418905)	R\$ 20,31
49	Cabo multiplex 3x1x50mm. (CATMAT: 418905)	R\$ 24,21
50	CABO MULTIPLEX I	R\$ 30,74

51	cabo paralelo 2x1,5 mm - 100 metros	R\$ 240,73
52	Cabo paralelo 2x1,5mm. (CATMAT: 344918)	R\$ 2,28
53	cabo paralelo 2x2,5 mm - 100 metros	R\$ 333,82
54	Cabo paralelo 2x2,5mm. (CATMAT: 416281)	R\$ 3,36
55	cabo paralelo 2x4 mm - 100 metros	R\$ 658,37
56	Cabo paralelo 2x4mm. (CATMAT: 335468)	R\$ 5,31
57	Cabo pp 2x1,5mm. (CATMAT: 382487)	R\$ 4,37
58	cabo pp 2x2,5mm	R\$ 6,07
59	Cabo pp 3x2,5mm. (CATMAT: 418704)	R\$ 7,45
60	cabo pp 3x4mm	R\$ 12,45
61	cabo pp 3x6mm	R\$ 16,57
62	Cabo pp 4x4mm. (CATMAT: 409522)	R\$ 13,90
63	Cabo pp 4x6mm. (CATMAT: 363125)	R\$ 17,14
64	CAIXA CONDULETE	R\$ 16,62
65	CAIXA CONDULETE 3/4	R\$ 9,06
66	Caixa para inspeção cônica PVC com tampa para aterramento 200x230mm N1 taf. (CATMAT: 446557)	R\$ 26,26
67	Caixas ½ sistema daizer. (CATMAT: 425250)	R\$ 12,04

68	Caixas ¾ sistema daizer. (CATMAT: 370783)	R\$	8,61
69	CANALETA 40X16X2000 MM	R\$	25,79
70	canaleta p/ fios com fita dupla face - 2 m	R\$	10,43
71	CAPACITOR	R\$	61,64
72	CAPACITOR I	R\$	28,13
73	Capacitores de 270 a 324 f. 400vca 220v. (CATMAT: 344813)	R\$	31,52
74	Capacitores de partida de 270 a 324 nf 250 vca. (CATMAT: 484476)	R\$	56,35
75	CAPACITORES I	R\$	6,29
76	CAPACITORES III	R\$	19,97
77	Capacitores permanentes de 25 nf 400 vca. (CATMAT: 362375)	R\$	22,96
78	Capacitores permanentes de 25 nf 450vca. (CATMAT: 437462)	R\$	24,54
79	Capacitores permanentes de 35 nf 400 vca. (CATMAT: 362382)	R\$	16,59
80	Capacitores permanentes de 35 nf 450vca. (CATMAT: 383432)	R\$	21,60
81	Capacitores permanentes de 45 nf 450vca. (CATMAT: 383433)	R\$	27,75
82	Chaves boia. (CATMAT: 441032)	R\$	43,71

83	Chuveiro elétrico 127v	R\$ 60,19
84	Chuveiro elétrico 220v	R\$ 81,20
85	CONDULETE 1 1/2 CX ALUMINIO	R\$ 19,38
86	CONECTOR PERFURANTE 10 A 95 MM	R\$ 12,95
87	Conector perfurante de 10 a 35mm. (CATMAT: 372873)	R\$ 10,44
88	Contactores 30A. (CATMAT: 441011)	R\$ 122,00
89	Contactores de 30 a 50a. (CATMAT: 478423)	R\$ 140,19
90	Contactores de 50 a 70a. (CATMAT: 478419)	R\$ 227,98
91	CONTATOR	R\$ 488,69
92	CONTATOR 32A	R\$ 120,76
93	CONTATOR 40A 220V	R\$ 266,10
94	CURVA ELETRODUTO	R\$ 4,50
95	CURVA ELETRODUTO I	R\$ 2,65
96	CURVA ELETRODUTO II	R\$ 1,92
97	DISJUNTOR 100A	R\$ 51,08
98	DISJUNTOR 100A 3 POLOS	R\$ 253,17
99	DISJUNTOR 150A	R\$ 163,38
100	DISJUNTOR 2 X 50A	R\$ 25,00

101	DISJUNTOR 20 A BAIXA TENSAO	R\$ 20,27
102	DISJUNTOR 200A	R\$ 673,54
103	DISJUNTOR 20A TRIFASICO	R\$ 28,75
104	DISJUNTOR 25A	R\$ 11,90
105	DISJUNTOR 25A BIFASICO	R\$ 34,84
106	DISJUNTOR 2X32A	R\$ 29,07
107	DISJUNTOR 40A 120V	R\$ 21,81
108	DISJUNTOR 40A 220V	R\$ 31,03
109	DISJUNTOR 50A	R\$ 39,29
110	DISJUNTOR 70A	R\$ 28,24
111	DISJUNTOR 70A 3 POLOS	R\$ 45,65
112	disjuntor bipolar 20A	R\$ 33,56
113	disjuntor bipolar 25A	R\$ 41,63
114	disjuntor bipolar 32A	R\$ 33,16
115	disjuntor bipolar 40 A	R\$ 46,38
116	disjuntor bipolar 50A	R\$ 35,32
117	disjuntor monopolar 20A	R\$ 11,50
118	disjuntor tripolar 100 A	R\$ 213,58

119	disjuntor tripolar 20A	R\$	46,32
120	disjuntor tripolar 25A	R\$	48,48
121	disjuntor tripolar 40A	R\$	70,07
122	disjuntor tripolar 50A	R\$	61,14
123	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	R\$	53,35
124	Disjuntores bifásico 3x20a. (CATMAT: 384746)	R\$	31,51
125	Disjuntores bifásico 3x25a. (CATMAT: 408881)	R\$	43,06
126	Disjuntores bifásico 3x40a. (CATMAT: 402080)	R\$	38,34
127	DPS para aterramento Uc 175V AC – 40ka (8/20) – Isn 20ka (8/20) – Up <0,8 kv II/C. (CATMAT: 424421)	R\$	122,09
128	ELETRODUTO 1/2 3M	R\$	8,39
129	ELETRODUTO 3/4 COM 3 METROS	R\$	13,20
130	Eletroduto corrugado ½ (preto) anti chama. (CATMAT 408743)	R\$	2,98
131	Eletroduto corrugado ¾ (preto) anti chama. (CATMAT: 394405)	R\$	2,04
132	ELETRODUTO CORRUGADO 1 POL	R\$	2,46
133	eletroduto corrugado 1/2 antichamas-100 m	R\$	158,68
134	ELETRODUTO CORRUGADO 3/4	R\$	2,17
135	eletroduto corrugado 3/4 antichamas-50 m	R\$	104,85

136	ELETRODUTO PVC FLEXIV.DN 1/2..	R\$ 1,55
137	Eletroduto PVC rígido ½ anti-chama. (CATMAT: 408743)	R\$ 5,47
138	Eletroduto PVC rígido ¾ anti-chama. (CATMAT: 424165)	R\$ 6,89
139	Eletroduto PVC rígido 1” anti-chama. (CATMAT: 394407)	R\$ 15,84
140	ELETRODUTO RIGIDO 1POL 3M	R\$ 15,95
141	FILTRO DE LINHA 110/220V 10A	R\$ 25,23
142	filtro de linha 127v	R\$ 45,69
143	FIO 6MM	R\$ 3,68
144	FIO ELETRICO 2X2,5 MM	R\$ 2,79
145	FIO FLEXIVEL	R\$ 103,25
146	fita isolante - 20 metros - preta 19mmx20m	R\$ 9,12
147	fita isolante - rolo - autofusão 19mmx20m	R\$ 24,00
148	Haste para aterramento 2,40m x 5/8 – 12mm. (CATMAT: 375540)	R\$ 66,38
149	INTERRUPTOR 3 SESSOES	R\$ 10,15
150	INTERRUPTOR C/2 SESSOES	R\$ 13,63
151	interruptor c/tomada conj. 20 A	R\$ 13,91
152	interruptor c/tomada conj. 2P+T 10A	R\$ 15,41

153	INTERRUPTOR SIMPLES QUADRADO	R\$ 8,94
154	interruptores de 1 seção	R\$ 10,65
155	interruptores de 2 seção	R\$ 16,48
156	interruptores de 3 seção	R\$ 19,87
157	Inversor de frequência com controle microprocessado CATMAT: 424667	R\$ 4.741,30
158	lâmpada 100w vapor de sódio	R\$ 32,24
159	lâmpada 15w LED bocal E27 6500k	R\$ 10,53
160	lâmpada 18w LED tubular 6500k	R\$ 19,84
161	lâmpada 250w vapor de sódio	R\$ 36,52
162	lâmpada 30w LED bocal E27 6500k	R\$ 24,37
163	LAMPADA 400 W	R\$ 23,31
164	lâmpada 40w LED bocal E27 6500k	R\$ 39,74
165	lâmpada 9w LED tubular 6500k	R\$ 17,56
166	LAMPADA I	R\$ 36,68
167	LAMPADA LED 100 W	R\$ 85,37
168	LAMPADA LED 15W	R\$ 9,50
169	LAMPADA LED 18 W BIVOLT	R\$ 11,96
170	LAMPADA LED 20W TUBULAR	R\$ 16,48

171	LAMPADA LED 25W TUBULAR	R\$ 15,15
172	LAMPADA LED 50W E-40	R\$ 36,18
173	Lâmpada led 6.500k com bocal E27 100w. (CATMAT: 600028)	R\$ 146,40
174	Lâmpada led 6.500k com bocal E27 70w. (CATMAT: 600029)	R\$ 97,84
175	LAMPADA LED 75 W I	R\$ 41,65
176	LAMPADA LED II	R\$ 32,95
177	luminária de emergência	R\$ 39,96
178	LUVA PVC ROSCA 1 1/2"	R\$ 4,20
179	LUVA PVC ROSCA 1"	R\$ 2,34
180	LUVA PVC ROSCA 3/4"	R\$ 1,07
181	Padrões pontalete 05 metros com disjuntor 1x50a, ramal de serviço aéreo, saída subterranea	R\$ 1.383,08
182	Padrões pontalete 05 metros com disjuntor 2x50a, ramal de serviço aéreo, saída subterranea	R\$ 1.477,08
183	Padrões pontalete 05 metros com disjuntor 2x70a, ramal de serviço aéreo, saída subterranea (CATMAT: 438053)	R\$ 1.650,42
184	Padrões pontalete 05 metros com disjuntor 3x50a, ramal de serviço aéreo, saída subterranea (CATMAT: 438053)	R\$ 1.626,42
185	Padrões pontalete 05 metros com disjuntor 3x70a, ramal de serviço aéreo, saída subterranea (CATMAT: 438053)	R\$ 1.800,18

186	Padrões pontalete 07 metros com disjuntor 1x50a, ramal de serviço aéreo, saída subterranea (CATMAT: 438053)	R\$ 1.559,42
187	Padrões pontalete 07 metros com disjuntor 2x50a, ramal de serviço aéreo, saída subterranea (CATMAT: 438053)	R\$ 1.730,42
188	Padrões pontalete 07 metros com disjuntor 2x70a, ramal de serviço aéreo, saída subterranea (CATMAT: 438053)	R\$ 1.733,75
189	Padrões pontalete 07 metros com disjuntor 3x50a, ramal de serviço aéreo, saída subterranea (CATMAT: 438053)	R\$ 1.808,42
190	Padrões pontalete 07 metros com disjuntor 3x70a, ramal de serviço aéreo, saída subterranea (CATMAT: 438053)	R\$ 1.966,75
191	parafuso philips nº 8 c/bucha c/ 50 unid.	R\$ 40,41
192	parafuso philips p/ bucha 5,5 x40 c/10	R\$ 9,55
193	parafuso rosca soberba sext.1/4 65mm c/4	R\$ 13,88
194	plafon com bocal de louça E27	R\$ 7,80
195	plug fêmea 2p+t - 10 A 250V, desmontável	R\$ 5,99
196	plug fêmea 2p+t - 20 A 250V, desmontável	R\$ 7,71
197	plug macho 2p+t - 10 A 250V, desmontável	R\$ 8,68
198	plug macho 2p+t - 20 A 250V, desmontável	R\$ 12,28

199	poste de eucalipto (mourão) 7m 14x16	R\$ 248,87
200	Poste de eucalipto tratado 7m 12x14. (CATMAT: 471824)	R\$ 142,00
201	Poste de eucalipto tratado 7m 16x18. (CATMAT: 471824)	R\$ 295,67
202	REATOR METALICO 400W	R\$ 106,95
203	REATOR VAPOR METALICO 150W	R\$ 60,02
204	reatores 100w vapor de sódio	R\$ 110,34
205	reatores 250w vapor de sódio	R\$ 113,42
206	REFLETOR	R\$ 113,32
207	REFLETOR (ILUMINACAO)	R\$ 98,94
208	REFLETOR 200 W BIVOLT	R\$ 283,01
209	REFLETOR 400 W E40	R\$ 63,14
210	refletor led 200 w	R\$ 202,58
211	refletor led 400 w	R\$ 351,47
212	Reles de falta de fase para quadro de comando. (CATMAT: 485344)	R\$ 150,42
213	Relês de nível com regulagem de sensibilidade. (CATMAT: 375831)	R\$ 162,15
214	Relês de sobrecargas de 12 a 25a. (CATMAT: 327012)	R\$ 81,48
215	Relês de sobrecargas de 25 a 40a. (CATMAT: 327012)	R\$ 141,15

216	Relês de sobrecargas de 35 a 60a. (CATMAT: 327012)	R\$ 166,15
217	Reles de tempo em segundos para quadro de comando. (CATMAT: 350763)	R\$ 174,53
218	Relês falta de fase com regulagem de sensibilidade. (CATMAT: 426967)	R\$ 177,19
219	RELES I	R\$ 73,60
220	sensor de presença infravermelho	R\$ 49,05
221	SOQUETE P/ LAMPADAS	R\$ 8,72
222	Temporizadores para quadro de comando	R\$ 175,01
223	Terminais para cabo de 6mm tipo chato. (CATMAT: 480268)	R\$ 5,04
224	TOMADA 10 A	R\$ 9,69
225	TOMADA 2P + T 20A	R\$ 10,14
226	tomada de embutir 10a 2p+t	R\$ 16,60
227	TOMADA DUPLA	R\$ 13,52

Leopoldina/MG, 01 de abril de 2024

Josiane Aparecida Silva Pereira

Setor de Compras

2. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

LAURA DE PAULA DOMICIANO
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE OBRAS

MARCIO VIEIRA MACHADO
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE SAÚDE

ANTONIO FELIX DE OLIVEIRA
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS

EDIMILSON BALDUINO DE MACEDO
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE AGRICULTURA

LUCIA LOPES HORTA
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LUIZA HELENA MORAIS BARBOSA
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL

HUDSON RODRIGUES DE JESUS
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE ESPORTE