

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. IDENTIFICAÇÃO

Este documento trata da demanda: **AQUISIÇÃO DE MATERIAIS ELÉTRICOS E EQUIPAMENTOS DESTINADOS À MANUTENÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PREDIAIS E DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE MUNICÍPIO DE MONTIVIDU/GO**, conforme especificados no Anexo I – Termo de Referência/Especificações do objeto, parte integrante do presente Edital, previstas no Documento de Formalização de Demanda - DFD.

1.1. DEPARTAMENTO SOLICITANTE: Secretaria de Gestão, Administração e Planejamento, Secretaria de Saúde, Secretaria de Obras, Secretaria de Educação, Juventude e Cultura, Secretaria de Desenvolvimento Social e Cidadania.

2. EQUIPE DE PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO

2.1. Foram indicados os seguintes servidores para compor a comissão equipe de planejamento:

1. Solicitantes: Jalmira Maria Silva Ghanem, Kelly Maria Marques Coutinho, Joaquim Teodoro, Mauricélia do Nascimento Faria, Paula Rodrigues de Souza.

2. administrativo: Jéssyka Ribeiro Cruvinel Haubert

3. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

3.1. A aquisição mostra-se necessária para garantir a continuidade, eficiência e segurança dos serviços de manutenção corretiva e preventiva realizados nos prédios públicos municipais e na rede de iluminação pública, assegurando o adequado funcionamento das instalações elétricas e a prestação de serviços essenciais à população. Os materiais e equipamentos a serem adquiridos serão utilizados na substituição de componentes danificados, ampliação e adequação de instalações existentes, atendimento de demandas emergenciais e execução de serviços rotineiros de manutenção, visando evitar interrupções no fornecimento de energia elétrica em unidades públicas, reduzir riscos de acidentes, preservar o patrimônio público e proporcionar melhores condições de trabalho aos servidores e de atendimento aos cidadãos. No que se refere à iluminação pública, a contratação é fundamental para manter vias, praças, parques e demais espaços públicos devidamente iluminados, contribuindo para a segurança da população, a mobilidade urbana, a prevenção de acidentes e a valorização dos espaços públicos. A manutenção adequada do sistema de iluminação também possibilita maior eficiência energética e redução de custos operacionais decorrentes de falhas ou equipamentos obsoletos. Considerando o desgaste natural dos materiais elétricos, a necessidade constante de reposição de componentes e a demanda permanente pelos serviços de manutenção

elétrica, torna-se imprescindível a realização da presente aquisição, garantindo disponibilidade de estoque para atendimento tempestivo das necessidades da Administração Municipal e assegurando a continuidade dos serviços públicos sem prejuízos à coletividade. As quantidades relacionadas visam a atender as necessidades respectivo durante o período de **12 (doze)** meses.

3.2. As solicitações foram elaboradas a partir das necessidades das Secretarias Solicitantes.

3.3. Os itens que fazem parte do presente processo licitatório são:

3.1 Descrição e quantitativo;

ITEM	UND	QTD	DESCRIPTIVO
1	UND	200	ALÇA PRÉ-FORMADA CABO 35MM
2	UND	200	ALÇA PRÉ-FORMADA P/ CABO 10,00MM
3	UND	200	ALÇA PRÉ-FORMADA P/ CABO 16MM
4	UND	200	ALÇA PRÉ-FORMADA P/ CABO 25MM
5	UND	23	ALICATE AMPERÍMETRO
6	UND	10	ALICATE BOMBA D AGUA 9.1/2 ISOLADO 7
7	UND	25	ALICATE DE CORTE 6"
8	UND	25	ALICATE UNIVERSAL 8"
9	UND	950	ARANDELA TARTARUGA LED 8W
10	UND	85	BARRAMENTO MONOFÁSICO NEUTRO
11	UND	80	BARRAMENTO MONOFÁSICO TERRA
12	UND	15	BARRAMENTO TRIFÁSICO 100A 12 POLOS
13	UND	15	BARRAMENTO TRIFÁSICO 100A 54 POLOS
14	UND	20	BARRAMENTO TRIFÁSICO 63A 12 POLOS
15	UND	20	BARRAMENTO TRIFÁSICO 63A 54 POLOS
16	UND	2.900	BASE PARA RELE FOTOELÉTRICO
17	UND	1.450	BASTÃO SILICONE PARA PISTOLA DE COLA QUENTE
18	UND	35	BOLSA DE LONA PARA ELETRICISTA
19	PAR	60	BOTINA PARA ELETRICISTA COM SOLADO DE BORRACHA N 36 AO 44.
20	UND	700	BRAÇO CURVO GALVANIZADO A FOGO 3MTS
21	UND	300	BRAÇO ORNAMENTAL FABRICAÇÃO NACIONAL TIPO ANDORINHA PARA APLICAÇÃO EM AVENIDAS E RUAS DE TRÁFEGO INTENSO. PODENDO SER USADO UNI E BILATERALMENTE, EM AÇO CARBONOS 1010/1020 NBR 8261, COM DIÂMETRO DE 60,3MM E ESPESSURA DE 3MM, APRESENTA UMA ALETA ORNAMENTAL AO LONGO DO TUBO CARACTERIZANDO O MODELO ANDORINHA EM AÇO N. 11 (3MM) COM SEGMENTO NA PARTE RETA DO BRAÇO DESPONTANDO ATÉ CHEGADO AO PONTO 0 (ZERO) A 300MM DA EXTREMIDADE DO BRAÇO. ACABAMENTO SUPERFICIAL REVESTIDO COM ZINCO POR IMERSÃO A QUENTE CONFORME NBR 6323/90 E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ BASE DE POLYESTER NA COR BRANCA NBR 14622
22	UND	1.550	BRAÇO RETO GALVANIZADO A FOGO 1MT

23	UND	30	BROCA 1,5X5MM FERRAGEM
24	UND	30	BROCA 10X15MM VIDIA
25	UND	30	BROCA 10X20MM FERRAGEM
26	UND	30	BROCA 10X20MM VIDIA
27	UND	30	BROCA 10X25MM SDS
28	UND	30	BROCA 12X15MM SDS
29	UND	30	BROCA 12X20MM VIDIA
30	UND	30	BROCA 12X25MM SDS
31	UND	30	BROCA 18X30MM SDS
32	UND	30	BROCA 2,5X5MM FERRAGEM
33	UND	30	BROCA 3X15MM SDS
34	UND	30	BROCA 6X20MM VIDIA
35	UND	30	BROCA 6X25MM SDS
36	UND	30	BROCA 8X15MM SDS
37	UND	30	BROCA 8X20MM VIDIA
38	UND	30	BROCA 8X25MM SDS
39	UND	30	BROCA PONTEIRO SDS
40	UND	30	BROCA TALHADEIRA SDS
41	UND	4.500	BUCHA PARA PARAFUSO S-10
42	UND	6.000	BUCHA PARA PARAFUSO S-6
43	UND	3.600	BUCHA PARA PARAFUSO S-8
44	UND	130	CABEÇOTE ALUMÍNIO 1"
45	UND	130	CABEÇOTE ALUMÍNIO 1.1/2"
46	UND	130	CABEÇOTE ALUMÍNIO 1/2"
47	UND	130	CABEÇOTE ALUMÍNIO 2"
48	UND	130	CABEÇOTE ALUMÍNIO 3/4"
49	MT	6.100	CABO ALUMÍNIO MULTIPLEXADO 2X10MM
50	MT	5.700	CABO ALUMÍNIO MULTIPLEXADO 2X16MM
51	MT	1.300	CABO ALUMÍNIO MULTIPLEXADO 2X25MM
52	MT	4.000	CABO ALUMÍNIO MULTIPLEXADO 3X10MM
53	MT	3.400	CABO ALUMÍNIO MULTIPLEXADO 3X16MM
54	MT	1.200	CABO ALUMÍNIO MULTIPLEXADO 3X25MM
55	MT	1.800	CABO ALUMÍNIO MULTIPLEXADO 4X10MM
56	MT	1.800	CABO ALUMÍNIO MULTIPLEXADO 4X16MM
57	MT	2.200	CABO ALUMÍNIO MULTIPLEXADO 4X25MM
58	MT	1.800	CABO DE COBRE NÚ 10MM
59	MT	1.800	CABO DE COBRE NÚ 16MM
60	MT	9.500	CABO FLEXÍVEL 750V 1,5MM
61	MT	4.500	CABO FLEXÍVEL 750V 10,0MM
62	MT	9.300	CABO FLEXÍVEL 750V 2,5MM
63	MT	7.300	CABO FLEXÍVEL 750V 4,0MM
64	MT	7.100	CABO FLEXÍVEL 750V 6,0MM
65	MT	2.300	CABO PP FLEXÍVEL 2X10MM
66	MT	9.400	CABO PP FLEXÍVEL 2X2,5MM
67	MT	1.200	CABO PP FLEXÍVEL 2X25MM
68	MT	4.900	CABO PP FLEXÍVEL 2X4,0MM
69	MT	1.600	CABO PP FLEXÍVEL 3X10MM

70	MT	700	CABO PP FLEXÍVEL 3X25MM
71	MT	600	CABO PP FLEXÍVEL 4X10MM
72	MT	400	CABO PP FLEXÍVEL 4X25MM
73	MT	7.100	CABO SINTENAX FLEXÍVEL 1KV 1X10MM AZUL
74	MT	7.100	CABO SINTENAX FLEXÍVEL 1KV 1X10MM PRETO
75	MT	3.500	CABO SINTENAX FLEXÍVEL 1KV 1X16MM AZUL
76	MT	3.500	CABO SINTENAX FLEXÍVEL 1KV 1X16MM PRETO
77	MT	6.710	CABO UTP PARA COMPUTADOR CAT-5
78	MT	6.710	CABO UTP PARA COMPUTADOR CAT-6
79	UND	1.030	CAIXA ARSTOP P/ AR CONDICIONADO COM DISJUNTOR
80	UND	50	CAIXA DE INSPEÇÃO
81	UND	30	CAIXA DE PADRÃO BIFÁSICO
82	UND	50	CAIXA DE PADRÃO MONOFÁSICO
83	UND	30	CAIXA DE PADRÃO TRIFÁSICO
84	UND	1.450	CANAleta COM ADESIVO 20X10X2000MM
85	UND	100	CAPACETE DE PROTEÇÃO COM JUGULAR E ABA COR AMARELO
86	UND	255	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO PVC 16 ELEMENTOS EMBUTIR
87	UND	225	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO PVC 16 ELEMENTOS SOBREPOR
88	UND	145	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO PVC 24 ELEMENTOS EMBUTIR
89	UND	165	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO PVC 24 ELEMENTOS SOBREPOR
90	UND	80	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO PVC 48 ELEMENTOS EMBUTIR
91	UND	80	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO PVC 48 ELEMENTOS SOBREPOR
92	UND	270	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO PVC 8 ELEMENTOS EMBUTIR
93	UND	320	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO PVC 8 ELEMENTOS SOBREPOR
94	UND	130	CHAVE COMANDO 2X30A
95	UND	60	CHAVE COMANDO 2X60A
96	UND	190	CHAVE CONTATORA 18A 220V
97	UND	120	CHAVE CONTATORA 22A 220V
98	UND	60	CHAVE DE TESTE DIGITAL
99	UND	20	CHAVE ESTRELA 11MM CABO ISOLADO
100	UND	20	CHAVE ESTRELA 14MM CABO ISOLADO
101	UND	20	CHAVE ESTRELA 15MM CABO ISOLADO
102	UND	20	CHAVE ESTRELA 16MM CABO ISOLADO
103	UND	20	CHAVE ESTRELA 17MM CABO ISOLADO
104	UND	20	CHAVE FENDA ISOLADO 3X200MM
105	UND	20	CHAVE FENDA ISOLADO 5X150MM
106	UND	20	CHAVE FENDA ISOLADO 6X150MM
107	UND	25	CHAVE INGLESA 8" POLEGADAS CABO ISOLADO
108	UND	560	CHUVEIRO ELÉTRICO 4.600W
109	UND	150	CINTA P/ POSTE CIRCULAR N 180
110	UND	150	CINTA P/ POSTE CIRCULAR N 190
111	UND	150	CINTA P/ POSTE CIRCULAR N 200
112	UND	150	CINTA P/ POSTE CIRCULAR N 210
113	UND	150	CINTA P/ POSTE CIRCULAR N 220
114	UND	150	CINTA P/ POSTE CIRCULAR N 230
115	UND	150	CINTA P/ POSTE CIRCULAR N 240

116	UND	150	CINTA P/ POSTE CIRCULAR N 250
117	UND	150	CINTA P/ POSTE CIRCULAR N 260
118	UND	150	CINTA P/ POSTE CIRCULAR N 270
119	UND	150	CINTA P/ POSTE CIRCULAR N 290
120	UND	150	CINTA P/ POSTE CIRCULAR N 300
121	UND	28	CINTO PARAQUEDISTA 3 PONTAS
122	UND	70	CONDUITE GALVANIZADO EM CURVA S 1.1/2
123	UND	300	CONECTOR CUNHA TIPO 1
124	UND	300	CONECTOR CUNHA TIPO 2
125	UND	300	CONECTOR CUNHA TIPO 3
126	UND	300	CONECTOR CUNHA TIPO IV 4
127	UND	300	CONECTOR DE LOUÇA DE 10 A 40 AMPERES
128	UND	600	CONECTOR ILHÓS P/ CABO 10MM
129	UND	700	CONECTOR ILHÓS P/ CABO 2,5MM
130	UND	700	CONECTOR ILHÓS P/ CABO 4MM
131	UND	700	CONECTOR ILHÓS P/ CABO 6MM
132	UND	1.700	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO 16MM
133	UND	1.100	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO 25MM
134	UND	2.000	CONECTOR PARALELO UNIVERSAL 1 PARAFUSO
135	UND	1.300	CONECTOR PARALELO UNIVERSAL 2 PARAFUSOS
136	UND	1.000	CONECTOR PERFURANTE CDP 150
137	UND	2.000	CONECTOR PERFURANTE CDP 70
138	UND	220	DISJUNTOR BIPOLAR 20A DIN BRANCO
139	UND	220	DISJUNTOR BIPOLAR 32A DIN BRANCO
140	UND	220	DISJUNTOR BIPOLAR 40A DIN BRANCO
141	UND	120	DISJUNTOR TRIFÁSICO 100 DIN BRANCO
142	UND	120	DISJUNTOR TRIFÁSICO 70 DIN BRANCO
143	UND	440	DISJUNTOR UNIPOLAR 20A DIN BRANCO
144	UND	440	DISJUNTOR UNIPOLAR 32A DIN BRANCO
145	UND	440	DISJUNTOR UNIPOLAR 40A DIN BRANCO
146	BR	200	ELETRODUTO GALVANIZADO A FOGO 3MT 1"
147	BR	200	ELETRODUTO GALVANIZADO A FOGO 3MT 1.1/2"
148	BR	200	ELETRODUTO GALVANIZADO A FOGO 3MT 1/2"
149	BR	180	ELETRODUTO GALVANIZADO A FOGO 3MT 2"
150	BR	200	ELETRODUTO GALVANIZADO A FOGO 3MT 3/4"
151	UND	25	ESCADA ALUMÍNIO TIPO PINTOR 8 DEGRAUS
152	RL	180	FITA AUTO FUSÃO 10MT
153	RL	650	FITA ISOLANTE 20MT
154	UND	12	FURADEIRA E PARAFUSADEIRA DE IMPACTO 24W
155	UND	45	GUIA FIO PVC C/ ALMA DE AÇO 20MT
156	UND	200	HASTE CANTONEIRA 2.00MT COM CONECTOR
157	UND	160	HASTE CANTONEIRA 2.40MT COM CONECTOR
158	UND	200	HASTE COPPERWELDE 5/8" 2.40MT
159	UND	950	INTERRUPTOR PARALELO 2 TECLAS
160	UND	950	INTERRUPTOR PARALELO 3 TECLAS
161	UND	950	INTERRUPTOR SIMPLES 1 TECLA
162	UND	950	INTERRUPTOR SIMPLES 1 TECLA COM DUAS TOMADA 2P+T 10A

163	UND	750	INTERRUPTOR SIMPLES 1 TECLA COM TOMADA 2P+T 10A
164	UND	950	INTERRUPTOR SIMPLES 2 TECLAS
165	UND	950	INTERRUPTOR SIMPLES 2 TECLAS COM 1 TOMADA 2P+T 10A
166	UND	850	INTERRUPTOR SIMPLES 3 TECLAS
167	UND	4.200	LÂMPADA BULBO LED 15W E-27 BRANCO FRIO
168	UND	4.600	LÂMPADA BULBO LED 20W E-27 BRANCO FRIO
169	UND	4.300	LÂMPADA BULBO LED 30W E-27 BRANCO FRIO
170	UND	4.200	LÂMPADA BULBO LED 40W E-27 BRANCO FRIO
171	UND	3.100	LÂMPADA BULBO LED 50W E-27 BRANCO FRIO
172	UND	4.050	LÂMPADA BULBO LED 7W E-27 BRANCO FRIO
173	UND	4.100	LÂMPADA BULBO LED 9W E-27 BRANCO FRIO
174	UND	1.750	LUMINÁRIA ABERTA X-21 E-27
175	UND	830	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS
176	UND	630	LUMINÁRIA GLOBO PVC BOCA 15 LEITOSO
177	UND	1.350	LUMINÁRIA PÚBLICA LED 120 , POTÊNCIA 120 , COR 5000K LUZ BRANCA FRIA , TENSÃO DE OPERAÇÃO AUTOVOLT (90V- 3 0 5) CONFECCIONADA E M ALUMÍNIO, COM DISSIPADOR DE CALOR EM ALUMÍNIO LENTE EM PMMA, FREQUÊNCIA NOMINAL 5 0 / 6 0 H Z , EFICIÊNCIA LUMINOSA 183 L M / WATT , FLUXO LUMINOSO 21.960 LM, ÂNGULO DE ABERTURA 80X150, FSTOR DE POTÊNCIA 0,99, IRC 7 0 , LED TIPOS M D ,TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO -25C A +50C, ÍNDICE DE PROTEÇÃO IP 67, VIDA ÚT IL 105.000 HORAS, TOMADA PARA RELÉ FOTOELÉTRICO NÃO, GRAU DE IMPACTO IK 08, C LASSE DE EQUIPAMENTO 1, DIMERIZÁVEL SIM, SELO INMETRO, 05 ANOS DE GARANTIA OBRIGATORIO APRESENTAR JUNTO COM A PROPOSTA DECLARAÇÃO EMITIDA PELO FORNECEDOR AFIM E COMPROVAÇÃO DE GARANTIA , CURVA FOTOMÉTRICA IES E CATÁLOGO E REGISTRO NO INMETRO .
178	UND	1.000	LUMINÁRIA PÚBLICA LED 150 , POTÊNCIA 150 , COR 5000K LUZ BRANCA FRIA , TENSÃO DE OPERAÇÃO AUTOVOLT (90V- 3 0 5) CONFECCIONADA EM ALUMÍNIO, COM DISSIPADOR DE CALOR EM ALUMÍNIO LENTE EM PMMA, FREQUÊNCIA NOMINAL 5 0 / 6 0 H Z , EFICIÊNCIA LUMINOSA 183 L M / WA T T , FLUXO LUMINOSO 27.450 LM, ÂNGULO DE ABERTURA 80X150, FSTOR DE POTÊNCIA 0,99, IRC 7 0 , LED TIPOS M D ,TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO -25C A +50C, ÍNDICE DE PROTEÇÃO IP 67, VIDA ÚT IL 105.000 HORAS, TOMADA PARA RELÉ FOTOELÉTRICO NÃO, GRAU DE IMPACTO IK 08, C LASSE DE EQUIPAMENTO 1, DIMERIZÁVEL SIM, SELO INMETRO, 05 ANOS DE GARANTIA OBRIGATORIO APRESENTAR JUNTO COM A PROPOSTA DECLARAÇÃO EMITIDA PELO FORNECEDOR AFIM E COMPROVAÇÃO DE GARANTIA , CURVA FOTOMÉTRICA IES E CATÁLOGO E REGISTRO NO INMETRO .
179	UND	500	LUMINÁRIA PÚBLICA LED 200 , POTÊNCIA 200 , COR 5000K LUZ BRANCA FRIA , TENSÃO DE OPERAÇÃO AUTOVOLT (90V- 3 0 5) CONFECCIONADA EM ALUMÍNIO, COM DISSIPADOR DE CALOR EM ALUMÍNIO LENTE EM PMMA, FREQUÊNCIA NOMINAL 5 0 / 6 0 H Z , EFICIÊNCIA LUMINOSA 183 L M / WA T T , FLUXO

			LUMINOSO 36.600 LM, ÂNGULO DE ABERTURA 80X150, FSTOR DE POTÊNCIA 0,99, IRC 7 0 , LED TI POS M D ,TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO -25C A +50C, ÍNDICE DE PROTEÇÃO IP 67, VIDA ÚT IL 105.000 HORAS, TOMADA PARA RELÉ FOTOELÉTRICO NÃO, GRAU DE IMPACTO IK 08, C LASSE DE EQUIPAMENTO 1, DIMERIZÁVEL SIM, SELO INMETRO, 05 ANOS DE GARANTIA OBRIGATORIO APRESENTAR JUNTO COM A PROPOSTA DECLARAÇÃO EMITIDA PELO FORNECEDOR AFIM E COMPROVAÇÃO DE GARANTIA , CURVA FOTOMÉTRICA IES E CATÁLOGO E REGISTRO NO INMETRO .
180	UND	2.550	LUMINÁRIA PÚBLICA LED 50 , POTÊNCIA 50 , COR 5000K LUZ BRANCA FRIA , TENSÃO DE OPERAÇÃO AUTOVOLT (90V- 3 0 5) CONFECCIONADA EM ALUMÍNIO, COM DISSIPADOR DE CALOR EM ALUMÍNIO LENTE EM PMMA, FREQUÊNCIA NOMINAL 5 0 / 6 0 H Z , EFICIÊNCIA LUMINOS A 183 L M / WA T T , FLUXO LUMINOSO 9.150 LM, ÂNGULO DE ABERTURA 80X150, FSTOR DE POTÊNCIA 0,99, IRC 7 0 , LED TIPOS M D ,TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO -25C A +50C, ÍNDICE DE PROTEÇÃO IP 67, VIDA ÚT IL 105.000 HORAS, TOMADA PARA RELÉ FOTOELÉTRICO NÃO, GRAU DE IMPACTO IK 08, C LASSE DE EQUIPAMENTO 1, DIMERIZÁVEL SIM, SELO INMETRO, 05 ANOS DE GARANTIA OBRIGATORIO APRESENTAR JUNTO COM A PROPOSTA DECLARAÇÃO EMITIDA PELO FORNECEDOR AFIM E COMPROVAÇÃO DE GARANTIA , CURVA FOTOMÉTRICA IES E CATÁLOGO E REGISTRO NO INMETRO .
181	PAR	30	LUVA DE BORRACHA PARA ELETRICISTA 2,5KV
182	PAR	20	LUVA DE BORRACHA PARA ELETRICISTA 5KV
183	PAR	50	LUVA DE COBERTURA EM COURO
184	MT	6.500	MANGUEIRA CORRUGADA 1/2" AMARELA
185	MT	6.500	MANGUEIRA CORRUGADA 3/4" AMARELA
186	UND	50	ÓCULOS DE PROTEÇÃO P/ ELETRICISTA
187	UND	43	PADRÃO MONOFÁSICO 5MT
188	UND	43	PADRÃO MONOFÁSICO 7MT
189	UND	28	PADRÃO TRIFÁSICO 5MT
190	UND	28	PADRÃO TRIFÁSICO 7MT
191	UND	950	PAINEL LED EMBUTIR BRANCO FRIO 20X20
192	UND	950	PAINEL LED EMBUTIR BRANCO FRIO 30X30
193	UND	510	PAINEL LED EMBUTIR BRANCO FRIO 40X40
194	UND	650	PAINEL LED SOBREPOR BRANCO FRIO 20X20
195	UND	950	PAINEL LED SOBREPOR BRANCO FRIO 30X30
196	UND	510	PAINEL LED SOBREPOR BRANCO FRIO 40X40
197	UND	1.900	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16X150MM C/ PORCA
198	UND	1.300	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16X250MM C/ PORCA
199	UND	1.000	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16X300MM C/ PORCA
200	UND	4.500	PARAFUSO S-10
201	UND	6.000	PARAFUSO S-6
202	UND	5.600	PARAFUSO S-8
203	UND	60	PASSA FIO 10M

204	UND	45	PASSA FIO 15M
205	UND	30	PASSA FIO 25M
206	UND	1.950	PINO FEMEA 10A 2P+T
207	UND	1.950	PINO FEMEA 20A 2P+T
208	UND	1.950	PINO MACHO 10A 2P+T
209	UND	1.950	PINO MACHO 20A 2P+T
210	UND	93	PISTOLA COLA QUENTE PROFISSIONAL 80W
211	UND	2.600	PLAFON DECORATIVO E-27 BRANCO
212	UND	10	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 10/300
213	UND	10	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 9/300
214	UND	60	POSTE RETO GALVANIZADO A FOGO 10MTS
215	UND	190	RACK DE 01 ELEMENTO PESADO
216	UND	180	RACK DE 02 ELEMENTO PESADO
217	UND	80	REFLETOR LED 1000W BRANCO FRIO
218	UND	750	REFLETOR LED 100W BRANCO FRIO
219	UND	1.100	REFLETOR LED 10W BRANCO FRIO
220	UND	500	REFLETOR LED 200W BRANCO FRIO
221	UND	1.080	REFLETOR LED 30W BRANCO FRIO
222	UND	130	REFLETOR LED 500W BRANCO FRIO
223	UND	1.200	REFLETOR LED 50W BRANCO FRIO
224	UND	4.900	RELE FOTOELÉTRICO NF
225	UND	20	SIRENE ESCOLAR 300MT
226	UND	250	SOQUETE ALUMÍNIO REDUÇÃO E-27 P/ E-40
227	UND	350	SOQUETE PORCELANA E-27
228	UND	230	SOQUETE PORCELANA E-40
229	UND	250	SOQUETE PORCELANA REDUÇÃO E-40 P/ E-27
230	UND	100	SPRAY WHITE LUB 30ML
231	UND	20	TALABARTE PARA ELETRICISTA CORDA
232	UND	950	TOMADA 2P+T 10A
233	UND	950	TOMADA 2P+T 20A
234	UND	930	TOMADA DUPLA 2P+T 10A
235	UND	930	TOMADA TRIPLA 2P+T 10A
236	UND	200	TUBO DE SOLDA 500

4. ALINHAMENTO COM O PLANEJAMENTO DO ÓRGÃO

4.1. O objeto faz parte das ações do planejamento estabelecidas pela Comissão de Planejamento, as solicitações foram elaboradas a partir das necessidades das Secretarias solicitantes, juntamente com a Secretária de Finanças.

4.2. Para esta contratação não será possível utilizar o sistema de Dispensa Eletrônica.

5. METODOLOGIA DA ENTREGA DOS MATERIAS:

5.1. As entregas deverão acontecer no horário de funcionamento das Secretarias solicitante,

em horário pré-determinado, respeitando a presença do funcionário responsável pela conferência;

5.2. Entregar o material no prazo de até **05 (cinco) dias após ordem de fornecimento**.

5.3. Assumir inteira responsabilidade quanto à garantia e qualidade do material, reservando ao órgão requisitante o direito de recusá-lo caso não satisfaça aos padrões especificados;

5.4. Atender, de imediato, as solicitações relativas à substituição, reposição ou troca do material que não atenda ao especificado;

5.5. As devoluções feitas pelos órgãos requisitantes, nos casos de não adequação dos materiais às características de qualidade previstas no edital, deverão ser repostas em até 05 (cinco) dias do horário da ocorrência;

5.6. Comunicar imediatamente à Secretaria solicitante, quando for o caso, qualquer anormalidade verificada, inclusive de ordem funcional, para que sejam adotadas as providências de regularização necessárias;

5.7. Responder objetivamente por quaisquer danos pessoais ou materiais decorrentes da entrega do material, seja por vício de fabricação ou por ação ou omissão de seus empregados;

5.8. As entregas deverão ser realizadas de acordo com o especificado neste Termo de Referência, no qual constam as informações complementares dos itens, quanto à embalagem, entregas e controle, as quais deverão ser seguidas rigorosamente;

5.9. A empresa vencedora não poderá fornecer quantidades maiores do que as empenhadas, mesmo que sejam solicitadas por algum servidor da Administração municipal;

5.10. Os entregadores deverão apresentar-se uniformizados e identificados;

5.11. O fornecedor deverá emitir recibo (em modelo padrão a ser fornecido pelo Município de Montividiu) em 03 vias, ficando uma via com a unidade recebedora, uma via com o fornecedor e uma terceira entregue na Secretaria solicitante, para conferência, imediatamente ao término de cada fornecimento, juntamente com a Nota Fiscal. fornecimento.

6. DA VIGÊNCIA:

6.1 A vigência da Ata de Registro de Preços ou do contrato, será de 12 (doze) meses a contar da data da assinatura;

6.2 Ata de Registro de Preços e, ou contrato terá seu extrato publicado no site do município de Montividiu/GO, e a sua íntegra, após assinada e homologada, será disponibilizada no mesmo.

7. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES

7.1 Após os Estudos Preliminares verificou-se que com base nos termos de compromissos do Município de Montividiu, a necessidade da **AQUISIÇÃO DE MATERIAIS ELÉTRICOS E EQUIPAMENTOS DESTINADOS À MANUTENÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PREDIAIS E DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE MUNICÍPIO DE MONTIVIDIU/GO.**

7.2 O objeto faz parte das ações do planejamento estabelecidas pela Comissão de Planejamento, as solicitações foram elaboradas a partir das necessidades das secretarias solicitantes.

8. LEVANTAMENTO DE MERCADO

a. A pesquisa de preços deverá ser realizada de acordo com o Art. 23 da Lei 14.133/2021, de 1 de abril de 2021, mediante a utilização dos seguintes parâmetros:

I - composição de custos unitários menores ou iguais à mediana do item correspondente no painel para consulta de preços ou no banco de preços em saúde disponíveis no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP);

II - contratações similares feitas pela Administração Pública, em execução ou concluídas no período de 1 (um) ano anterior à data da pesquisa de preços, inclusive mediante sistema de registro de preços, observado o índice de atualização de preços correspondente;

III - utilização de dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de tabela de referência formalmente aprovada pelo Poder Executivo federal e de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que contenham a data e hora de acesso;

IV - pesquisa direta com no mínimo 3 (três) fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, desde que seja apresentada justificativa da escolha desses fornecedores e que não tenham sido obtidos os orçamentos com mais de 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital;

V - pesquisa na base nacional de notas fiscais eletrônicas, na forma de regulamento.

8. ANÁLISE DE SOLUÇÕES POSSÍVEIS:

8.1 A demonstração do tipo de solução escolhido pela equipe de planejamento da contratação, com base no levantamento de mercado, declara que o tipo de solução a contratar está adequado, conforme quadro abaixo:

OBJETIVOS	SIM	NÃO	Não se aplica	Obs.
Muitos fornecedores do mercado oferecem objeto desse tipo?	✓			

Existem novas tecnologias ou inovações que melhor atendam às necessidades do Município de Montividiu, juntamente com os Fundos?		✓		
A solução que será contratada é a mais adequada?	✓			

9. ESTIMATIVAS DE VALOR

9.1 Com base na escolha pela solução da contratação do objeto, o método para estimativa de preços, seguindo as diretrizes dos normativos, será a obtenção de valores das mais diversas fontes, formando uma cesta de preços com o devido tratamento estatístico. As informações foram organizadas em planilha com o devido tratamento estatístico e a indicação da metodologia de cálculo usada para o item.

10. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

10.1 Este Estudo Técnico Preliminar visa, sobremaneira, analisar e escolher qual a solução que melhor responde às necessidades do Município de Montividiu, sob os aspectos legais, técnicos, econômicos e ambientais em relação a contratação do objeto em apreço, visando possibilitar a continuidade e qualidade de serviços públicos.

10.2 Não se verificam outras soluções passíveis de atender a demanda que não seja a contratação de Empresa especializada para **AQUISIÇÃO DE MATERIAIS ELÉTRICOS E EQUIPAMENTOS DESTINADOS À MANUTENÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PREDIAIS E DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE MUNICÍPIO DE MONTIVIDIU/GO.**

11. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

11.1 Os resultados esperados estão relacionados diretamente com a aquisição de materiais, proporcionando condições para melhor desenvolver as suas atividades favorecendo a resultados mais efetivos.

12. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

12.1 Não se verifica a necessidade de providências específicas a serem adotadas pelo Município de Montividiu, previamente à celebração do contrato ou ata de registro de preços, nem quanto à capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual ou adequação do ambiente da organização.

13. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

13.1 Não se faz necessária a realização de contratações correlatas e/ou interdependentes para que o objetivo desta contratação seja atingido, pois se trata do critério de julgamento **MENOR**

PREÇO POR ITEM.

14. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS MITIGADORAS

14.1 Quanto ao compromisso com a sustentabilidade ambiental, informamos que o edital deverá observar em todas as fases do procedimento licitatório as orientações e normas voltadas para a sustentabilidade ambiental, bem como a apresentação de documentos físicos, copiados ou impressos, preferencialmente através de papel reciclado.

14.2 O objeto a serem contratados deverão estar inseridos num conceito sistêmico de sustentabilidade, ou seja, a prioridade é a utilização de soluções e técnicas sustentáveis, ecologicamente corretas, sempre que esse uso for justificado pela pertinência dos tipos de material e equipamentos ao contexto do projeto e da região que eles estão inseridos.

14.3 O método de trabalho para a contratação dos objetos demandados, deve ser condizente com as práticas de sustentabilidade vigentes no momento. Evitando o desperdício de água e energia elétrica, etc.

15. CONCLUSÃO SOBRE A VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

15.1 A equipe de Planejamento da Contratação, após concluir os Estudos Técnicos Preliminares aqui registrados, declara ser viável a contratação.

15.2 Nos termos da Lei nº 12.527, de 18 de novembro de 2011, esta Equipe de Planejamento entende que, as informações contidas no presente Estudo Preliminar DEVERÃO ESTAR DISPONÍVEIS para qualquer interessado, pois não se caracterizam como sigilosas.

Montividiu, 08 de julho de 2025.

Solicitantes:

Jalmira Maria Silva Ghanem
Secretaria de Gestão, Administração e Planejamento
Decreto n. 001/2025

Paula Rodrigues de Souza
Secretária de Desenvolvimento Social e Cidadania
Decreto nº 258/2025

Mauricélia do Nascimento Farias
Secretária de Educação, Juventude e Cultura
Decreto nº 007/2025

Kelly Maria Marques Coutinho

**Secretária de Saúde
Decreto nº 005/2025**

**Joaquim Teodoro da Silva Filho
Secretário de Obras
Decreto nº 316/2025**