



TERMO DE REFERÊNCIA

1. INTRODUÇÃO:

1.1. Para atender as necessidades da PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE ALEGRE, composta pelo Gabinete Municipal, diversas Secretarias Municipais, MontPrev e demais órgãos administrativos, elaboramos o presente Termo de Referência para que, através do procedimento legal pertinente, seja efetuada a Aquisição de Material Elétrico.

1.2. Conforme o preceito legal estabelecido no inciso I, do artigo 48 da Lei Complementar nº 147/2014, os lotes/itens abaixo relacionados destinar-se-ão exclusivamente à participação de Microempresas e Empresas de Pequeno Porte nos itens de contratação cujo valor estimado seja de até R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais), conforme o caso.

1.2.1. De acordo com o preceito legal estabelecido no inciso II, do artigo 49 da Lei Complementar nº 123/2006, não se aplica o disposto no “subitem 1.2” acima, quando não houver um mínimo de 03 (três) fornecedores competitivos enquadrados como Microempresas ou Empresas de Pequeno Porte sediados local ou regionalmente e capazes de cumprir as exigências estabelecidas no instrumento convocatório.

1.2.2. Para efeito de participação nesse certame de acordo com o Decreto Federal nº 8.538/2015, as Microempresas e empresas do âmbito local que corresponde os limites geográficos do Município onde será licitado o objeto da contratação e no âmbito regional os limites geográficos do Estado do Rio Grande do Norte.

2. DA JUSTIFICATIVA:

2.1. A presente solicitação tem como justificativa a demanda desses produtos no intuito de suprir as necessidades de todo o município em Material Elétrico, dando uma plena qualidade aos colaboradores e usuários do sistema público, conforme relação constante no “item 8” deste Termo.

3. DA FONTE DE RECURSOS FINANCEIROS:

da Fonte ordinária (Recursos Próprios do Município), Fonte Vinculada (Blocos da Saúde, do Fundo de Assistência Social e/ou Educação) ou da fonte de convênios (Transferência Voluntária) e Recursos da Previdência privada do município, conforme vinculação da despesa de cada setor.

4. DO PRAZO DE VALIDADE:

4.1. O prazo de validade dos produtos, quando da efetiva entrega, não poderá ser inferior a 120 (cento e vinte) dias, conforme o caso.

5. DA APRESENTAÇÃO DOS PRODUTOS:

5.1. A apresentação dos produtos deverá obedecer aos seguintes parâmetros:

a) Os produtos deverão estar estritamente de acordo com as especificações constantes neste termo, inclusive no que diz respeito às especificações de embalagens e validades;



PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE ALEGRE

AV. JUVENAL LAMARTINE, 33, Centro, Monte Alegre/RN CEP: 59182000 CNPJ: 08.365.900/0001-44

- b) Não serão aceitos produtos que tenham sido objeto de quaisquer processos de reciclagem e/ou recondicionamento e ainda os que se apresentarem fora das embalagens originais de seus fabricantes; e
- c) As embalagens dos produtos deverão conter as respectivas especificações técnicas dos mesmos e as informações seus fabricantes ou importadores (razão social, CNPJ, endereço, etc.).

6. DA ENTREGA:

6.1. A entrega dos produtos deverá ocorrer no prazo máximo de 02 (dois) dias corridos, contados do recebimento da ordem de compras. A entrega será feita na sede do órgão solicitante.

7. DO ACOMPANHAMENTO:

7.1. A Secretaria Municipal solicitante ficará responsável pelo recebimento e conferência dos produtos solicitados.

8. DAS ESPECIFICAÇÕES E PREÇOS MÁXIMOS DE REFERÊNCIA DOS PRODUTOS:

8.1. As propostas deverão ser apresentadas conforme, itens, especificações, quantidades e preços máximos de referência abaixo relacionados.

Item - Código - Descrição	Unidade	Quantidade
1 - 0026794 - Abraçadeira Gramp 4,0mm	UND	200
2 - 0016342 - Abraçadeira nylon 2,5X200mm	UND	1.000
3 - 0016343 - Abraçadeira nylon 3,5X200mm	UND	2.000
4 - 0016344 - Abraçadeira nylon 4,8X200mm	UND	1.000
5 - 0026795 - Abraçadeira para eletroduto cinza 20mm	UND	200
6 - 0026796 - Abraçadeira para eletroduto cinza 25mm	UND	200
7 - 0026797 - Abraçadeira para eletroduto cinza 40mm	UND	200
8 - 0026798 - Abraçadeira para eletroduto cinza 50mm	UND	200
9 - 0026799 - Adaptador para bocal E27/E40	UND	100
10 - 0026800 - Adaptador para bocal E40/E27	UND	100
11 - 0026801 - Alça preformada para cabo 16mm	UND	500
12 - 0026802 - Alicates amperímetro voltímetro digital com cabos	UND	5
13 - 0026803 - Alicates bomba D'água 12 polegadas isolado 1000 v	UND	3
14 - 0026804 - Alicates universal para eletricitista 8 polegadas 1000 v	UND	10
15 - 0026805 - Arame aço galvanizado para amarração 18	Rolo	50
16 - 0026806 - Base para Relé Fotoeletrônico	UND	1.000
17 - 0026807 - Bengala PVC 20mm 4 metros	UND	20
18 - 0026808 - Bengala PVC 25mm 4 metros	UND	20
19 - 0026809 - Bocal com Rabicho E27 (sem porcelana)	UND	500
20 - 0026810 - Bocal Soquete de Porcelana E27	UND	200

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE ALEGRE**

AV. JUVENAL LAMARTINE, 33, Centro, Monte Alegre/RN CEP: 59182000 CNPJ: 08.365.900/0001-44

21 - 0026811 - Bocal Soquete de Porcelana E40	UND	200
22 - 0026812 - Braço para Iluminação pública 1,00mt X 25mm	UND	300
23 - 0026813 - Braço para Iluminação pública 2,10mt X 32mm	UND	200
24 - 0026814 - Cabo flexível 1,50mm (certificado pelo Inmetro)	Mt	1.000
25 - 0026815 - Cabo flexível 10,00mm (certificado pelo Inmetro)	Mt	800
26 - 0026816 - Cabo flexível 2,50mm (certificado pelo Inmetro)	Mt	1.000
27 - 0026817 - Cabo flexível 4,00mm (certificado pelo Inmetro)	Mt	1.000
28 - 0026818 - Cabo flexível 6,00mm (certificado pelo Inmetro)	Mt	800
29 - 0026819 - Cabo multiplexado mono 16mm ² (certificado pelo Inmetro)	Mt	2.000
30 - 0026820 - Cabo para alicate amperímetro voltímetro digital	Par	5
31 - 0026821 - Cabo PP Flexível 2X1,50mm (certificado pelo Inmetro)	Mt	500
32 - 0026822 - Cabo PP Flexível 2X2,50mm (certificado pelo Inmetro)	Mt	500
33 - 0026823 - Cabo PP Flexível 2X4,00mm (certificado pelo Inmetro)	Mt	500
34 - 0026824 - Cabo PP Flexível 2X6,00mm (certificado pelo Inmetro)	Mt	500
35 - 0026825 - Cabo PP Flexível 3X10,0mm (certificado pelo Inmetro)	Mt	500
36 - 0026826 - Cabo PP Flexível 3X4,00mm (certificado pelo Inmetro)	Mt	1.000
37 - 0026827 - Cabo PP Flexível 3X6,00mm (certificado pelo Inmetro)	Mt	1.000
38 - 0026828 - Cabo PP Flexível 4X10,0mm (certificado pelo Inmetro)	Mt	500
39 - 0026829 - Cabo PP Flexível 4X2,50mm (certificado pelo Inmetro)	Mt	500
40 - 0026830 - Cabo PP Flexível 4X4,00mm (certificado pelo Inmetro)	Mt	2.000
41 - 0026831 - Cabo PP Flexível 4X6,00mm (certificado pelo Inmetro)	Mt	2.000
42 - 0026832 - Cabo Semi Rígido 10,0mm (certificado pelo Inmetro)	Mt	1.000
43 - 0026833 - Cabo Semi Rígido 6,0mm (certificado pelo Inmetro)	Mt	1.000
44 - 0026834 - Caixa 4x2	UND	100
45 - 0026835 - Caixa 4x4	UND	100
46 - 0026836 - Caixa de inspeção	UND	50
47 - 0025872 - Caixa monofásica completa padrão Cosern	UND	50
48 - 0025873 - Caixa trifásica completa padrão Cosern	UND	50
49 - 0026837 - Calha para lâmpada led tubular 120cm	UND	100
50 - 0026838 - Calha para lâmpada led tubular 60cm	UND	100
51 - 0026839 - Canaleta PVC branca com divisória 20mm 2 metros	UND	200
52 - 0026840 - Canaleta PVC branca sem divisória 20mm 2 metros	UND	100
53 - 0026841 - Candeite flexível DN 20mm	Mt	300
54 - 0026842 - Candeite flexível DN 25mm	Mt	300
55 - 0026843 - Chave de iluminação pública 2X30 com proteção	UND	20
56 - 0026844 - Chave de iluminação pública 2X60 com proteção	UND	20
57 - 0026845 - Chave Multiteste Digital 12v 220v	UND	5
58 - 0026846 - Chave Teste Neon 3x140mm	UND	10

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE ALEGRE**

AV. JUVENAL LAMARTINE, 33, Centro, Monte Alegre/RN CEP: 59182000 CNPJ: 08.365.900/0001-44

59 - 0026847 - Conector de derivação cunha tipo II verde (ampactinho)	Pç	200
60 - 0026848 - Conector de derivação cunha tipo III vermelho (ampactinho)	Pç	200
61 - 0026849 - Conector de derivação cunha tipo IV azul (ampactinho)	Pç	200
62 - 0026850 - Conector Perfurante cpd 10/90	UND	300
63 - 0024383 - Conector Perfurante cpd 10/95	UND	300
64 - 0016377 - Conector perfurante cpd 16/95	UND	300
65 - 0026851 - Curva 90° pvc soldável para eletroduto antichama 20mm	UND	200
66 - 0026852 - Curva 90° pvc soldável para eletroduto antichama 25mm	UND	200
67 - 0026853 - Curva 90° pvc soldável para eletroduto antichama 40 mm	UND	200
68 - 0026854 - Curva 90° pvc soldável para eletroduto antichama 50 mm	UND	200
69 - 0026855 - Detector de Tensão 90 a 1000v EZ	UND	5
70 - 0026856 - Disjuntor nema monopolar 100a preto	UND	30
71 - 0026857 - Disjuntor nema monopolar 10a preto	UND	30
72 - 0026858 - Disjuntor nema monopolar 20a preto	UND	30
73 - 0026859 - Disjuntor nema monopolar 25a preto	UND	30
74 - 0026860 - Disjuntor nema monopolar 30a preto	UND	30
75 - 0026861 - Disjuntor nema monopolar 40a preto	UND	30
76 - 0026862 - Disjuntor nema monopolar 50a preto	UND	30
77 - 0026863 - Disjuntor nema monopolar 60a preto	UND	30
78 - 0026864 - Disjuntor nema monopolar 70a preto	UND	30
79 - 0026865 - Disjuntor nema monopolar 80a preto	UND	30
80 - 0026866 - Disjuntor nema monopolar 90a preto	UND	30
81 - 0026867 - Disjuntor nema tripolar 100a preto	UND	30
82 - 0026868 - Disjuntor nema tripolar 10a preto	UND	30
83 - 0026869 - Disjuntor nema tripolar 20a preto	UND	30
84 - 0026870 - Disjuntor nema tripolar 25a preto	UND	30
85 - 0026871 - Disjuntor nema tripolar 30a preto	UND	30
86 - 0026872 - Disjuntor nema tripolar 40a preto	UND	30
87 - 0026873 - Disjuntor nema tripolar 50a preto	UND	30
88 - 0026874 - Disjuntor nema tripolar 60a preto	UND	30
89 - 0026875 - Disjuntor nema tripolar 70a preto	UND	30
90 - 0026876 - Disjuntor nema tripolar 80a preto	UND	30
91 - 0026877 - Disjuntor nema tripolar 90a preto	UND	30
92 - 0026878 - Eletroduto pvc soldável antichama 20mm 3 metros	UND	100
93 - 0026879 - Eletroduto pvc soldável antichama 25mm 3 metros	UND	100
94 - 0026880 - Eletroduto pvc soldável antichama 40mm 3 metros	UND	100
95 - 0026881 - Eletroduto pvc soldável antichama 50mm 3 metros	UND	100
96 - 0026882 - Extensão Elétrica 5 metros para 3	UND	30

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE ALEGRE**

AV. JUVENAL LAMARTINE, 33, Centro, Monte Alegre/RN CEP: 59182000 CNPJ: 08.365.900/0001-44

97 - 0024384 - Filtro de Linha para 4 tomadas bivolt	UND	30
98 - 0026883 - Fio Cordão Paralelo torcido cobre 2x1,50mm	Mt	1.000
99 - 0026884 - Fio Cordão Paralelo torcido cobre 2x2,50mm	Mt	2.000
100 - 0026885 - Fita Isolante 18mm com 20 metros	UND	500
101 - 0026886 - Fita isolante 19mm com 10 metros de alta fusão	UND	50
102 - 0026887 - Fixa Fio 18/20 branco (pacote com 100 unidades)	PCT	100
103 - 0026888 - Fixa Fio Coaxial 2,5x25 branco (pacote com 100 unidades)	PCT	50
104 - 0026889 - Fixa Fio Coaxial 2,5x25 preto (pacote com 100 unidades)	PCT	50
105 - 0026890 - Haste terra 1,00mt com Conector	UND	50
106 - 0026891 - Haste terra grossa 5/8 1,20mt com Conector	UND	50
107 - 0026892 - Haste terra grossa 5/8 1,50mt com Conector	UND	50
108 - 0026893 - Haste terra grossa 5/8 2,00mt com Conector	UND	50
109 - 0026894 - Haste terra grossa 5/8 3,00mt com Conector	UND	50
110 - 0026895 - Interruptor com tomada embutir 4x2	UND	100
111 - 0026896 - Interruptor com tomada sistema x sobrepor 4x4	UND	100
112 - 0026897 - Interruptor duplo com tomada embutir 4x2	UND	100
113 - 0026898 - Interruptor duplo embutir 4x2	UND	100
114 - 0026899 - Interruptor duplo sistema x sobrepor 4x4	UND	100
115 - 0026900 - Interruptor simples sistema x sobrepor 4x4	UND	100
116 - 0026901 - Interruptor triplo embutir 4x2	UND	100
117 - 0026902 - Lâmpada eletrônica 33w 220v 6400k	UND	2.000
118 - 0026903 - Lâmpada led bulbo branco frio 12w	UND	500
119 - 0026904 - Lâmpada led bulbo branco frio 6w	UND	300
120 - 0026905 - Lâmpada led bulbo branco frio 9w	UND	300
121 - 0026906 - Lâmpada led bulbo E27 branco frio 30w	UND	2.000
122 - 0026907 - Lâmpada led tubular branco frio 10w 60cm	UND	300
123 - 0026908 - Lâmpada led tubular branco frio 18w 120cm	UND	500
124 - 0026909 - Lâmpada vapor metálico tubular 150w E27	UND	200
125 - 0026910 - Lâmpada vapor metálico tubular 150w E40	UND	100
126 - 0026911 - Lâmpada vapor metálico tubular 250w E40	UND	200
127 - 0026912 - Lâmpada vapor metálico tubular 250w E40 (LUZ VERDE)	UND	100
128 - 0026913 - Lâmpada vapor metálico tubular 400w E40	UND	200
129 - 0026914 - Lâmpada vapor metálico tubular 400w E40 (LUZ VERDE)	UND	100
130 - 0026915 - Lanterna recarregável 5 leds bivolt	UND	30
131 - 0026916 - Luminária Led calha slim branco frio 36w Sobrepor	UND	200
132 - 0026917 - Luminária Plafon Led Branco Frio 36w Embutir	UND	200
133 - 0026918 - Luminária pública aberta 250w com Bocal E27	UND	600
134 - 0026919 - Luminária Pública LED Pétala Branco Frio 100w	UND	200

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE ALEGRE**

AV. JUVENAL LAMARTINE, 33, Centro, Monte Alegre/RN CEP: 59182000 CNPJ: 08.365.900/0001-44

135 - 0026920 - Luminária Pública LED Pétala Branco Frio 200w	UND	200
136 - 0026921 - Luminária Pública LED Pétala Branco Frio 50w	UND	200
137 - 0026922 - Luva de cobertura para luva de alta tensão elétrica	Par	5
138 - 0026923 - Luva para eletricista classe 0 5kv 1000v	Par	5
139 - 0026924 - Mini disjuntor monopolar 100a branco	UND	30
140 - 0026925 - Mini disjuntor monopolar 10a branco	UND	30
141 - 0026926 - Mini disjuntor monopolar 16a branco	UND	30
142 - 0026927 - Mini disjuntor monopolar 20a branco	UND	30
143 - 0026928 - Mini disjuntor monopolar 25a branco	UND	30
144 - 0026929 - Mini disjuntor monopolar 30a branco	UND	30
145 - 0026930 - Mini disjuntor monopolar 32a branco	UND	30
146 - 0026931 - Mini disjuntor monopolar 40a branco	UND	30
147 - 0026932 - Mini disjuntor monopolar 50a branco	UND	30
148 - 0026933 - Mini disjuntor monopolar 60a branco	UND	30
149 - 0026934 - Mini disjuntor monopolar 70a branco	UND	30
150 - 0026935 - Mini disjuntor monopolar 80a branco	UND	30
151 - 0026936 - Mini disjuntor monopolar 90a branco	UND	30
152 - 0026937 - Mini disjuntor tripolar 100a branco	UND	30
153 - 0026938 - Mini disjuntor tripolar 10a branco	UND	30
154 - 0026939 - Mini disjuntor tripolar 16a branco	UND	30
155 - 0026940 - Mini disjuntor tripolar 20a branco	UND	30
156 - 0026941 - Mini disjuntor tripolar 25a branco	UND	30
157 - 0026942 - Mini disjuntor tripolar 30a branco	UND	30
158 - 0026943 - Mini disjuntor tripolar 32a branco	UND	30
159 - 0026944 - Mini disjuntor tripolar 40a branco	UND	30
160 - 0026945 - Mini disjuntor tripolar 50a branco	UND	30
161 - 0026946 - Mini disjuntor tripolar 60a branco	UND	30
162 - 0026947 - Mini disjuntor tripolar 70a branco	UND	30
163 - 0026948 - Mini disjuntor tripolar 80a branco	UND	30
164 - 0026949 - Mini disjuntor tripolar 90a branco	UND	30
165 - 0026950 - Olhal de rasgo para poste	UND	200
166 - 0026951 - Organizador de Fios 19mm com 2 metros	UND	100
167 - 0026952 - Parafuso de olhal para poste	UND	200
168 - 0026953 - Parafuso para poste com porca quadrada e arruela 200mm	UND	200
169 - 0026954 - Parafuso para poste com porca quadrada e arruela 250mm	UND	200
170 - 0026955 - Parafuso para poste com porca quadrada e arruela 300mm	UND	200
171 - 0026956 - Passa Fios com alma de aço 10 metros	UND	10
172 - 0026957 - Passa Fios com alma de aço 20 metros	UND	10

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE ALEGRE**

AV. JUVENAL LAMARTINE, 33, Centro, Monte Alegre/RN CEP: 59182000 CNPJ: 08.365.900/0001-44

173 - 0026958 - Plafon com porcelana branco 100w E27	UND	500
174 - 0026959 - Plugue fêmea 2 polos + terra 10a	UND	200
175 - 0026960 - Plugue fêmea 2 polos + terra 20a	UND	50
176 - 0026961 - Plugue macho 2 polos + terra 10a	UND	200
177 - 0026962 - Plugue macho 2 polos + terra 20a	UND	50
178 - 0026963 - Porca de olhal para poste	UND	200
179 - 0026964 - Quadro de distribuição de embutir 12/16 disjuntores	UND	20
180 - 0026965 - Quadro de distribuição de embutir 6/8 disjuntores	UND	20
181 - 0026966 - Quadro de distribuição de sobrepor 12/16 disjuntores	UND	20
182 - 0026967 - Quadro de distribuição de sobrepor 6/8 disjuntores	UND	20
183 - 0026968 - Reator vapor metálico externo 150w AFP	UND	200
184 - 0026969 - Reator vapor metálico externo 250w AFP	UND	200
185 - 0026970 - Reator vapor metálico externo 400w AFP	UND	200
186 - 0026971 - Refletor Led 100w super branco bivolt	UND	200
187 - 0026972 - Refletor Led 150w super branco bivolt	UND	200
188 - 0026973 - Refletor Led 200w super branco bivolt	UND	200
189 - 0026974 - Refletor Led 50w super branco bivolt	UND	200
190 - 0026975 - Relé Fotimer 105 v a 305v	UND	50
191 - 0026976 - Relé Fotoeletrônico 1000w Bivolt NF	UND	1.000
192 - 0026977 - Spot de Embutir LED 3w luz amarela	UND	100
193 - 0026978 - Spot de Embutir LED 3w luz branca	UND	200
194 - 0025798 - Tampa cega 4x2	UND	50
195 - 0018633 - Tampa cega 4X4	UND	50
196 - 0026979 - Tampa para Caixa de Medição Monofásica Padrão Cosern	UND	50
197 - 0026980 - Tampa para Caixa de Medição Trifásica Padrão Cosern	UND	50
198 - 0026981 - Tomada dupla 10a embutir 4x2	UND	100
199 - 0026982 - Tomada dupla 10a sistema x sobrepor 4x4	UND	100
200 - 0026983 - Tomada simples 10a embutir 4x2	UND	100
201 - 0026984 - Tomada simples 10a sistema x sobrepor 4x4	UND	100
202 - 0026985 - Tomada simples 20a embutir 4x2	UND	100
203 - 0026986 - Tomada simples 20a sistema x sobrepor 4x3	UND	100
204 - 0026987 - Cinto de segurança para eletricista	UND	10

8.2. Os Itens 134, 135 e 188 são de ampla concorrência e os demais são exclusivos de Microempresas/EPP.

9. DA AMOSTRA.

9.1. Poderá ser exigido do licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar que apresente amostra dos itens, para a verificação da compatibilidade com as especificações deste Termo de Referência e consequente aceitação da proposta, no local e prazo indicado no item 13.24 edital.



PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE ALEGRE

AV. JUVENAL LAMARTINE, 33, Centro, Monte Alegre/RN CEP: 59182000 CNPJ: 08.365.900/0001-44

- 9.1.1. A amostra deverá estar devidamente identificada com o nome do licitante, conter os respectivos prospectos e manuais, se for o caso, e dispor na embalagem de informações quanto às suas características, tais como data de fabricação, prazo de validade, quantidade do produto, sua marca, número de referência, código do produto e modelo.
- 9.1.2. Os exemplares colocados à disposição da Administração serão tratados como protótipos, podendo ser manuseados, desmontados ou instalados pela equipe técnica responsável pela análise, bem como conectados a equipamentos e submetidos aos testes necessários.
- 9.1.3. Os licitantes deverão colocar à disposição da Administração todas as condições indispensáveis à realização de testes e fornecer, sem ônus, os manuais impressos em língua portuguesa, necessários ao seu perfeito manuseio, quando for o caso.
- 9.1.4. Será considerada aprovada a amostra que atender aos critérios técnicos exigidos pela administração do Município

Monte Alegre/RN, 01 de julho de 2020

Cláudia Paiva de Araújo
Secretária Municipal de Administração