



Estado do Pará
Prefeitura Municipal de Colares
Poder Executivo
Secretaria Municipal de Suprimentos e Licitação - SEMSUL

TERMO DE REFERÊNCIA

1 – OBJETO

O objeto deste termo de referência é a **AQUISIÇÃO, SOB DEMANDA, DE MATERIAIS ELÉTRICOS, DESTINADOS A MANUTENÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA O ATENDIMENTO DAS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, TRANSPORTE E URBANISMO - SEINFRA**, do município de Colares/PA.

2 – DA DESCRIÇÃO DOS MATERIAIS:

MATERIAIS PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA

LOTE 01

ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	UNIDADE	QUANT.
1	Lâmpada Tubular de Led Bocal E27 45w x 110/220v	UND	1.200
2	Lâmpada Tubular vapor metálico Bocal E27 70w x 220v	UND	2.000
3	Lâmpada Tubular vapor metálico Bocal E40 250w x 220v	UND	500
4	Lâmpada Tubular vapor metálico Bocal E40 150w x 220v	UND	500
5	Lâmpada Tubular vapor metálico Bocal E40 400w x 220v	UND	100
6	Lâmpada Tubular vapor metálico Bocal E40 1.000w x 220v	UND	5
7	Reator Externo vapor de sódio Nacional 70w x 220v	UND	2.000
8	Reator Externo vapor Metálico Nacional 250w x 220v	UND	500
9	Reator Externo vapor metálico 150w x 220v (para iluminação pública urbana)	UND	500
10	Reator Externo vapor metálico 400w x 220v	UND	100
11	Reator Externo vapor metálico Nacional 1.000w x 220v	UND	5





Estado do Pará
Prefeitura Municipal de Colares
Poder Executivo
Secretaria Municipal de Suprimentos e Licitação - SEMSUL

12	Relé fotoelétrico Bivolt Nacional 220v	UND	4.000
13	Conector perfurante pequeno Nacional cpd-70 1,5-10/10 (para conectar e distribuir cargas na rede elétrica bifásica)	UND	1.500
14	Conector perfurante médio principal 16 a 25mm Nacional (para conectar e distribuir cargas na rede elétrica bifásica)	UND	800
15	Conector paralelo de 6-1/0awg (para distribuir cargas superiores a 220v).	UND	1.600
16	Cabo flexível 750v 2,5 mm	PEÇA(100m)	15
17	Cabo flexível 750v 4 mm (para serviços elétricos em geral)	PEÇA(100m)	15
18	Fita isolante 3 mm Nacional 750v 18mm X 10m	ROLO (10m)	50
19	Bocal de porcelana E-27 para poste	UND	150
20	Projektor retangular galvanizado E-40 400w (para refletores)	UND	120
21	Base para relé fotoelétrico	UND	300
22	Braço para luminária Iluminação Pública 1mt	UND	800
23	Parafuso Máquina com polca 1/2" x 8	UND	800
24	Cabo Triplex 10 mm alumínio para expansão de rede bifásica	PEÇA(100m)	500
25	Cabo flexível 6 mm 750v	PEÇA(100m)	20
26	Cabo torcido 2 x 2,5 mm ² 300v	PEÇA(100m)	20
27	Disjuntor 1p 32A curva-C	UND	20
28	Disjuntor 1p 40A curva C 3KA .	UND	20
29	Disjuntor 2p 40A Bivolt	UND	20





Estado do Pará
Prefeitura Municipal de Colares
Poder Executivo
Secretaria Municipal de Suprimentos e Licitação - SEMSUL

30	Luminária Pública Oval Aberta 25 Cm 160/250W com bocal E27 de porcelana.	UND	700
31	Porta lâmpada com rabicho BR E-27	UND	100
32	Fita isolante de alta fusão 19 mm x 10 m Nacional.	ROLO (10 m).	80
33	Bocal E-40 mm de porcelana (P/ refletor e luminária acima de 100w.	UND	100
34	Fita isolante 3 mm 18mm x 10m Nacional.	UND	100
35	Fita isolante 3 mm 19 mm x 5 m Nacional.	UND	70
36	Luminária Pública Led SMD 50w Branco Frio	UND	200
37	Luminária Pública Led SMD 150w Branco Frio	UND	200
38	Luminária Pública Led SMD 200w Branco Frio	UND	200

LOTE 02

EQUIPAMENTO ELÉTRICO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPI'S E EPC'S)

ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	UNIDADE	QUANT.
39	Escada extensível de fibra 2 lances 7,20 x 4,20	UND	2
40	Alicate Amperímetro Digital 266 com estojo e Bateria 9V	UND	2
41	Luva de baixa tensão 500V pico 2500V	PAR	4
42	Cinto de eletricista com talabarte Travaquedas	UND	4
43	Capacete Amarelo de eletricista Aba Total	UND	4
44	Óculos Fume de proteção Sky individual para eletricista	UND	4





Estado do Pará
Prefeitura Municipal de Colares
Poder Executivo
Secretaria Municipal de Suprimentos e Licitação - SEMSUL

45	Chave inglesa P10 média.	UND	4
46	Bota para eletricista.	PAR (40,41) PAR (41,42)	8
47	Cone de plástico para sinalização altura 720mm	UND	5
48	Chave de fenda GP ¼ x 10.	UND	4
49	Uniforme para Eletricista Ante Chama	UND (Tam.G/GG)	8
50	Escada Singela Vazada 3m, 9 degraus	UND	2
51	Protetor solar fator 60 frasco 120ml	LTS	5
52	Alicate Nacional 1000v 8 polegadas (para serviços elétricos em geral).	UND	5
53	Chave de fenda Philips GP ¼ x 10.	UND	5
54	Alavanca Redonda de barra de ferro 1" x 1,80m	UND	2
55	Luva de Raspa de Couro Tamanho G	PARES	4

3 – OBRIGAÇÃO DA CONTRATADA

- 3.1 – **Entregar os materiais de forma parcelada**, de acordo com as solicitações da equipe responsável pela fiscalização da execução contratual, que deverá indicar o quantitativo de cada item cuja entrega for necessária;
- 3.2 – **A empresa deverá fornecer os materiais em até 10 (dez) dias corridos a contar da solicitação;**
- 3.3 – Entregar materiais com padrão de qualidade, devendo responsabilizar-se pela substituição de qualquer item entregue em desacordo com as descrições constantes neste termo de referência;
- 3.4 – Todos os itens passíveis de fiscalização pelo INMETRO – Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia, deverão ser fornecidos com o respectivo selo de qualidade;
- 3.5 – A contratada deverá responder por quaisquer prejuízos causados em decorrência de materiais entregues sem o devido controle de qualidade, procedendo imediatamente aos reparos ou indenizações cabíveis e assumindo o ônus decorrente;
- 3.6 – A contratada deverá observar rigorosamente as especificações do material objeto desta licitação, respeitando-se os requisitos mínimos exigidos, sem preferência de marcas, por mais semelhanças que estas



Estado do Pará
Prefeitura Municipal de Colares
Poder Executivo
Secretaria Municipal de Suprimentos e Licitação - SEMSUL

possam vir a ter com as existentes no mercado. Serão aceitos produtos com especificações iguais ou superiores, observando, no entanto, o exclusivo critério de julgamento pelo menor preço.

- 3.7 – Durante a formulação da proposta da licitação, a empresa deverá indicar a marca dos materiais ofertados;
- 3.8 – Não será aceito nenhum produto de baixa qualidade, ou de segunda mão, todo o material deverá ser produzido por empresa especializada e legalmente estabelecida;
- 3.9 – O prazo da proposta não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias a contar da abertura da licitação;
- 3.10 – Os preços formalizados no contrato permanecerão inalterados durante a execução contratual, salvo os casos especificados em lei e mediante justificativa formal feita à PMC;
- 3.11 – Os materiais serão entregues no seguinte endereço: Secretaria Municipal de Infraestrutura, Transporte e Urbanismo - SEINFRA, de segunda a sexta-feira entre as 08h00min e às 12h00min.

4 – DA FISCALIZAÇÃO E DO PAGAMENTO

- 4.1 – A contratada deverá apresentar a fatura referente aos materiais solicitados para aquele período;
- 4.2 – A fatura deverá ser verificada pela equipe que será responsável pelo acompanhamento da execução contratual, que deverá atestá-la, no caso de conformidade ou rejeitá-la caso existam omissões ou incorreções;
- 4.3 – Uma vez atestada a nota fiscal dos materiais, o fiscal do contrato a juntará no processo de execução financeira e solicitará a liquidação do pagamento;

Colares/PA, 09 de junho de 2021.


EDSON VIEIRA REBELO

Secretário Municipal de Infraestrutura, Transporte e Urbanismo
Decreto nº 006/2021 - PMC