

**Pregão Eletrônico****Dados do Processo**

**Nº Processo**  
041/2024

**Responsável**  
Prefeitura Municipal de Miravânia - MG

**Objeto**

REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL FORNECIMENTO DE MATERIAL ELÉTRICO E OUTROS DE USO NA MANUTENÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM ATENDIMENTO A DEMANDA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS DE MIRAVÂNIA-MG.

**Dados Gerais**

<b>Situação</b> Aguardando Abertura	<b>Início Envio Propostas</b> 30/08/2024 - 08:00	<b>Fim Envio Propostas</b> 12/09/2024 - 08:00	<b>Pregoeiro</b> Moisés Torres Dourado
<b>Modo de Disputa</b> Valor Unitário	<b>Exibir Valor de Referência</b> Sim	<b>Amparo legal</b> Lei 14.133/2021, Art. 28, I	

**Listagem de Lotes/Itens**

Lote	Item	Descrição	Un	Qtd	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1	1	LAMPADA VAPOR DE SODIO 70W TUBULAR: (E-27), FLUXO LUMINOSO MINIMO DE 6.000 LUMENS, O MATERIAL DEVE ATENDER OS REQUISITOS DA NORMA DEVE ATENDER AOS REQUISITOS E ENSAIOS ESTABELECIDOS NAS NORMAS DA ABNT NBR IEC 60061 E NBR IEC 62035.	unidade	30	19,98	599,40
2	1	LAMPADA VAPOR DE SODIO 100W TUBULAR: (E-40), FLUXO LUMINOSO MINIMO DE 10.000 LUMENS, O MATERIAL DEVE ATENDER OS REQUISITOS DA NORMA DEVE ATENDER AOS REQUISITOS E ENSAIOS ESTABELECIDOS NAS NORMAS DA ABNT NBR IEC 60061 E NBR IEC 62035	unidade	50	52,11	2.605,50
3	1	RELE FOTOELETRICO:RELE FOTOELETRICO, LN (NF) LIGA A NOITE, FAIXA DE OPERACAO 5 A 20 LUX PARA LIGAR E NO MAXIMO 40 LUX PARA DESLIGAR. TENSÃO E CORRENTE DE OPERACAO: 220V, CORRENTE DE 10 A. PROTECAO CONTRA SURTOS DE TENSÃO EM REDE TIPO VARISTOR, GRAU DE PROTECAO IP-66, MAXIMA POTENCIA COMANDO: 1000W (RESISTIVA) OU 1800VA (INDUTIVA), TEMPO DE RESPOSTA 3 0,5 SEGUNDOS, PINOS DE CONTATOS EM LATAO ESTANHADO FIXADOS NA PARTE INFERIOR E SELADOS. DE ACORDO COM ABNT NBR 5123:2016.	unidade	500	39,69	19.845,00
4	1	BRACO PARA ILUMINACAO PUBLICA:BRACO PARA ILUMINACAO PUBLICA DE 2 METROS DE COMPRIMENTO, COM SAPATA, PRODUZIDO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO, SOLDADO POR PROCESSO CONTINUO E UNIFORME, COM ACABAMENTO ZINCADO A FOGO POR IMERSAO.	unidade	100	121,11	12.111,00
5	1	BRACO PARA ILUMINACAO PUBLICA 3 METROS.:BRACO PARA ILUMINACAO PUBLICA DE 3 METROS DE COMPRIMENTO, COM SAPATA, PRODUZIDO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO, SOLDADO POR PROCESSO CONTINUO E UNIFORME, COM ACABAMENTO ZINCADO A FOGO POR IMERSAO.	unidade	50	214,81	10.740,50
6	1	BASE PARA RELE:BASE PARA RELE IDEAL PARA FIXACAO E INSTALACAO DE RELE FOTOELETRICO CORRENTE NOMINAL: 10A. TENSÃO: 100-240V, EM CONFORMIDADE A NBR 5123. LIGACAO A 3 FIOS: FASE 1 (PRETO), NEUTRO OU FASE 2 (BRANCO) E CARGA (VERMELHO).	unidade	500	3,46	1.730,00
7	1	LUMINARIA PUBLICA 50W FATOR 100% SMD IP67 LED PARA POSTE DE RUA.:CARACTERISTICAS: Modelo: Luminaria de Poste, Potencia: 50W, Voltagem: Bivolt, Cor: Branco Frio 6500k, Grau de Protecao: IP67, Fluxo Luminoso: 5.000lm, Angulo de Abertura: 120, Frequencia Nominal: 50/60hz, Temp. Operacao: -20 +55C, Dimensao: 36x14x3cm, Diametro encaixe: 5,5cm, Vida Util: 30.000 horas, Garantia: 12 Meses.	unidade	100	390,36	39.036,00
8	1	LUMINARIA PUBLICA 100W FATOR 100% SMD IP67 LED PARA POSTE DE RUA.:CARACTERISTICAS: Modelo: Luminaria de Poste, Potencia: 100W, Voltagem: Bivolt, Cor: Branco Frio 6500k, Grau de Protecao: IP67, Fluxo Luminoso: 10.000lm, Angulo de Abertura: 120, Frequencia Nominal: 50/60hz, Temp. Operacao: -20 +55C, Dimensao: 41x17x2,5cm, Diametro encaixe: 5,5cm, Vida Util: 30.000 horas, Garantia: 12 Meses.	unidade	200	469,65	93.930,00
		LUMINARIA PUBLICA 150W FATOR 100% SMD IP67 LED PARA POSTE DE RUA.:CARACTERISTICAS: Modelo: Luminaria de				

9	1	Poste, Potencia: 150W, Voltagem: Bivolt, Cor: Branco Frio 6500k, Grau de Protecao: IP67, Fluxo Luminoso: 15.000lm, Angulo de Abertura: 120, Frequencia Nominal: 50/60hz, Temp. Operacao: -20 +55C, Dimensao: 46,3x18x2,3cm, Diametro encaixe: 5,5cm, Vida Util: 30.000 horas, Garantia: 12 Meses.	unidade	50	245,75	12.287,50
10	1	LUMINARIA PUBLICA 200W FATOR 100% SMD IP67 LED PARA POSTE DE RUA.:CARACTERISTICAS: Modelo: Luminaria de Poste, Potencia: 200W, Voltagem: Bivolt, Cor: Branco Frio 6500k, Grau de Protecao: IP67, Fluxo Luminoso: 14.000lm, Angulo de Abertura: 120, Frequencia Nominal: 50/60hz, Temp. Operacao: -20 +55C, Dimensao: 41x17x2,5cm, Diametro encaixe: 5,5cm, Vida Util: 30.000 horas, Garantia: 12 Meses.	unidade	20	456,00	9.120,00
11	1	CONECTOR DE DERIVACAO PERFURANTE 16-120MM.: Emenda De Fios E Cabos Eletricos 16,25, 35, 50, 70, 95, 120.	unidade	50	13,11	655,50
12	1	ESCADA EXTENSIVA COM 23 DEGRAUS 7,20 METROS.:23 DEGRAUS ABERTA E 14 DEGRAUS FECHADA, TIPO D, FIBRA VAZADA 4,20X7,20, CAPACIDADE DE 120KG OU SUPERIOR, RESISTENTE A CORROSAO QUIMICA, NAO DEVE CONDUZIR ELETRICIDADE, CONFORME NORMA ABNT/NBR 16308.	unidade	2	1.306,81	2.613,62
13	1	CINTO DE SEGURANCA PARAQUEDISTA LEAL ANTIQUEDA CERTIFICACAO CA35069.:Características Tipo de cinto paraquedista Antiqueda Certificacao CA35069 Material Sintetico Quantidade de pontos de ancoragem 4 Com talabarte em fita nao Descricao Cinto de segurança tipo paraquedista com cinturo abdominal e perneiras acolchoadas, confeccionado em fita de material sintetico resistente a chama, com 45 mm de largura e 1,5 mm de espessura e linhas de cor contrastante as fitas do cinto, com dois pontos de protecao contra queda, um ponto para sustentacao e movimentacao e um ponto de ancoragem para posicionamento, sendo: Ponto de protecao contra queda frontal, confeccionado com o mesmo material do cinto, Ponto de protecao contra queda dorsal com uma argola tipo D fabricada em aco inox, fixa atraves de costura dupla reforcada. Ponto de sustentacao e movimentacao umbilical, confeccionado com o mesmo material do cinto, Ponto de posicionamento sendo duas argolas tipo D fabricadas em aco inox, fixas na cintura atraves de costura reforcada. O cinto possui tres fivelas automaticas em aluminio, sendo: Uma fivela para fechamento do cinturo abdominal, Duas fivelas de fechamento das pernas. O cinto possui oito fivelas duplas sem pino, fabricada em aco inox, sendo: Duas fivelas utilizadas para regulagem do cinturo abdominal, Duas fivelas nos suspensorios para regulagem, Duas fivelas para regulagem das pernas, Duas fivelas para regulagem das fitas localizadas na parte traseira do cinto abdominal. Possui uma fita elastica com uma fivela automatica de plastico na altura do peito, para a estabilizacao dos suspensorios. O cinto possui ainda duas alcas de servico fixa uma em cada lado do cinturo abdominal.	unidade	2	285,57	571,14
14	1	CABO DE ALUMINIO TRIPLEX 10MM.:Características Secao: 3 X 10.00 mm, condutor de aluminio. CABO DE ALUMINIO 0,6/1KV TRIPLEX 2x10+10mm NN. Fase Isolada Preta, Diametro do fio de aluminio: 1,36mm, Quantidade de fios de aluminio: 7 fios, Espessura da isolacao: 1,20mm, Diametro condutor de aluminio: 4,08mm, Diametro condutor isolado: 6,48mm, Resistencia eletrica em C.C a 20C: 1,4128. Fase Isolada Cinza, Diametro do fio de aluminio: 1,36mm, Quantidade de fios de aluminio: 7 fios, Espessura da isolacao: 1,20mm, Diametro condutor de aluminio: 4,08mm, Diametro condutor isolado: 6,48mm, Resistencia eletrica em C.C a 20C: 1,4128. Neutro sem isolacao, Diametro do fio de aluminio: 1,36mm, Quantidade de fios de aluminio: 7 fios, Diametro condutor de aluminio: 4,08mm, Carga de ruptura/minima: 1,95. Cabo completo: Tres veias trancadas (2 veias Isolada e 1 veia Nu), Diametro multiplex: 11,31mm, Massa linear (KG/KM): 123,11 Kg, NORMA: NBR8182, Garantia do vendedor: 1 anos. Material da capa: XLPE. Cabo nao propagador de incendio. Voltagem: 1000. Material da cobertura: XLPE, Materiais do condutor: Aluminio, E inflamavel: Nao, Normas aplicaveis: ABNT NBR 8182, Tensao nominal: 1000, Temperatura maxima: 90 C, Materiais da isolacao: Xlpe.	metro	500	5,65	2.825,00
15	1	CABO DE ALUMINIO TRIPLEX 16MM.:Características Secao: 3 X 16.00 mm, condutor de aluminio. CABO DE ALUMINIO 0,6/1KV TRIPLEX 2x16+16mm NN. Fase Isolada Preta, Diametro do fio de aluminio: 1,70mm, Quantidade de fios de aluminio: 7 fios, Espessura da isolacao: 1,20mm, Diametro condutor de aluminio: 4,75mm, Diametro condutor isolado: 7,15mm, Resistencia eletrica em C.C a 20C: 1,4128. Fase Isolada Cinza, Diametro do fio de aluminio: 1,70mm, Quantidade de fios de aluminio: 7 fios, Espessura da isolacao: 1,20mm, Diametro condutor de aluminio: 4,75mm, Diametro condutor isolado: 7,15mm, Resistencia eletrica em C.C a 20C: 1,4128. Neutro sem isolacao, Diametro do fio de aluminio: 1,70mm, Quantidade de fios de aluminio: 7 fios, Diametro condutor de aluminio: 5,10mm, Carga de ruptura/minima: 3,00. Cabo completo: Tres veias trancadas (2 veias Isolada e 1 veia Nu), Diametro multiplex: 12,77mm, Massa linear (KG/KM): 176,03 Kg, NORMA: NBR8182, Garantia do vendedor: 1 anos. Material da capa: XLPE. Cabo nao propagador de incendio. Voltagem: 1000. Material da cobertura: XLPE, Materiais do condutor: Aluminio, E inflamavel: Nao, Normas aplicaveis: ABNT NBR 8182, Tensao nominal: 1000, Temperatura maxima: 90 C, Materiais da isolacao: Xlpe.	metro	500	5,57	2.785,00
		CABO DE ALUMINIO TRIPLEX 25MM.:Características Secao: 3 X				

16	1	<p>25,00 mm, condutor de alumínio. CABO DE ALUMINIO 0,6/1KV TRIPLEX 2x25+25mm NN. Fase Isolada Preta, Diametro do fio de alumínio: 2,11mm, Quantidade de fios de alumínio: 7 fios, Espessura da isolacao: 1,40mm, Diametro condutor de alumínio: 5,95mm, Diametro condutor isolado: 8,75mm, Resistencia eletrica em C.C a 20C: 1,4128. Fase Isolada Cinza, Diametro do fio de alumínio: 2,11mm, Quantidade de fios de alumínio: 7 fios, Espessura da isolacao: 1,40mm, Diametro condutor de alumínio: 5,95mm, Diametro condutor isolado: 8,75mm, Resistencia eletrica em C.C a 20C: 1,4128. Neutro sem isolacao, Diametro do fio de alumínio: 2,11mm, Quantidade de fios de alumínio: 7 fios, Diametro condutor de alumínio: 6,33mm, Carga de ruptura/minima: 1,95. Cabo completo: Tres veias trancadas (2 veias Isolada e 1 veia Nu), Diametro multiplex: 15,68 mm, Massa linear (KG/KM): 272,24 Kg, NORMA: NBR8182, Garantia do vendedor: 1 anos. Material da capa: XLPE. Cabo nao propagador de incendio. Voltagem: 1000. Material da cobertura: XLPE, Materiais do condutor: Alumínio, E inflamavel: Nao, Normas aplicaveis: ABNT NBR 8182, Tensao nominal: 1000, Temperatura maxima: 90 C, Materiais da isolacao: Xlpe.</p>	metro	500	10,50	5.250,00
17	1	<p>CABO DE ALUMINIO DUPLEX 10MM.:CABO DE ALUMINIO 0,6 /1KV DUPLEX 1x10+10mm NN. Fase Isolada, Diametro do fio de alumínio: 1,36mm, Quantidade de fios de alumínio: 7 fios, Espessura da isolacao: 1,20mm, Diametro condutor de alumínio: 4,08mm, Diametro condutor isolado: 6,48mm, Resistencia eletrica em C.C a 20C: 2,8257. Neutro sem isolacao, Diametro do fio de alumínio: 1,36mm, Quantidade de fios de alumínio: 7 fios, Diametro condutor de alumínio: 4,08mm, Carga de ruptura/minima: 1,95. Cabo completo: Duas veias trancadas (1 veia Isolada e 1 veia Nu), Diametro multiplex: 8,64mm, Massa linear (KG/KM): 75 Kg, NORMA: NBR8182, Garantia do vendedor: 1 ano. Material da capa: XLPE. Cabo nao propagador de incendio. Voltagem: 1000. Material da cobertura: XLPE, Materiais do condutor: Alumínio, E inflamavel: Nao, Normas aplicaveis: ABNT NBR 8182, Tensao nominal: 1000, Temperatura maxima: 90 C, Materiais da isolacao: Xlpe.</p>	metro	500	3,18	1.590,00
18	1	<p>CABO DE ALUMINIO DUPLEX 16MM.:CABO DE ALUMINIO 0,6 /1KV DUPLEX 1x16+16mm NN. Fase Isolada Preta, Diametro do fio de alumínio: 1,70mm, Quantidade de fios de alumínio: 7 fios, Espessura da isolacao: 1,20mm, Diametro condutor de alumínio compactado: 4,75mm, Diametro condutor isolado: 7,15mm, Resistencia eletrica em C.C a 20C: 1,8084. Neutro sem isolacao, Diametro do fio de alumínio: 1,70mm, Quantidade de fios de alumínio: 7 fios, Diametro condutor de alumínio: 5,10mm, Carga de ruptura/minima: 3,00 Kn. Cabo completo: Duas veias trancadas (1 veia Isolada e 1 veia Nu), Diametro multiplex: 9,90 mm, Massa linear (KG/KM): 110,36 Kg, NORMA: NBR8182, Garantia do vendedor: 1 ano. Material da capa: XLPE. Cabo nao propagador de incendio. Voltagem: 1000. Material da cobertura: XLPE, Materiais do condutor: Alumínio, E inflamavel: Nao, Normas aplicaveis: ABNT NBR 8182, Tensao nominal: 1000, Temperatura maxima: 90 C, Materiais da isolacao: Xlpe.</p>	metro	500	5,81	2.905,00