



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
ESPORTE, CULTURA E LAZER



DOCUMENTO DE OFICIALIZAÇÃO DA DEMANDA – DOD

Órgão Requisitante:

Secretaria Municipal de Educação, Esporte, Cultura e Lazer

Responsável pela Demanda:

Pedro José De Mesquita Neto - Secretário Municipal de Educação, cultura e Lazer

E-mail: pjmneto13@gmail.com

Telefone: (94) 99901-2681

1. Identificação da Demanda

Aquisição de materiais elétricos destinados a manutenção corretiva e preventiva nas instalações da rede elétrica dos prédios das Escolas Públicas Municipais, de funcionamento desta Secretaria e Gerências, com recursos oriundos do FUNDEB - Fundo de Manutenção e Desenvolvimento da Educação Básica e de Valorização dos Profissionais da Educação e ao Fundo Municipal de Educação do Município de Dom Eliseu/PA.

2. Informações do objeto

TIPO DE ITEM

BENS:

(X) Material de consumo () Material permanente

SERVIÇO:

() Comum () Não continuado

3. Detalhamento dos itens

ITEM	DESCRIÇÃO	FUNDEB	FME	UNIDADE
01	ABRACADEIRA 520 NYLON 300MM	150,000	150,000	UNIDADE
<i>Especificação: ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 150 X *3,6* MM</i>				
02	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO 4AWG-LARANJA	50,000	50,000	UNIDADE
03	ARMAÇÃO PESADA 1X1	30,000	30,000	UNIDADE
04	ARRUELA QUADRADA 38X18X3MM	150,000	150,000	UNIDADE
<i>Especificação: ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM</i>				
05	BOCAL/SOQUETE DE PORCELANA ROSCA E27	100,000	100,000	UNIDADE
06	BOCAL/SOQUETE DE PORCELANA ROSCA E40	75,000	75,000	UNIDADE
07	CABEÇOTE P/ ELETRODUTO 1.1/2	65,000	65,000	PEÇA
08	CABEÇOTE PADRÃO ALUMÍNIO 1.1/2	30,000	30,000	UNIDADE
<i>Especificação: CABEÇOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETROPRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2"</i>				
09	CABO CONDUTOR SINGELO FLEXIVEL ANTI-CHAMA DE 1,5MM	350,000	350,000	METRO
10	CABO CONDUTOR SINGELA FLEXIVEL ANTI-CHAMA DE 2,5MM	350,000	350,000	METRO
11	CABO FLEXIVEL 1,5MM	2750,000	2750,000	METRO
12	CABO FLEXÍVEL 10MM	2500,000	2500,000	METRO
13	CABO FLEXIVEL 2,5MM	9000,000	9000,000	METRO
14	CABO FLEXIVEL 25MM	7500,000	7500,000	METRO
15	CABO FLEXIVEL 4MM	9000,000	9000,000	METRO
16	CABO FLEXIVEL 6MM	10000,000	10000,000	METRO
17	CABO FLEXIVEL 750V 2.5MM	1500,000	1500,000	METRO
18	CABO PARALELO 2X1,5MM	1250,000	1250,000	METRO
19	CABO PP 2X1,5MM	525,000	525,000	METRO
20	CABO PP 2X2,5MM	775,000	775,000	METRO
21	CABO PP 3X1,5MM	750,000	750,000	METRO
22	CABO PP 3X10MM	1500,000	1500,000	METRO
23	CABO PP 3X16MM	1500,000	1500,000	METRO
24	CABO PP 3X4MM	1250,000	1250,000	METRO



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
ESPORTE, CULTURA E LAZER



Especificação: CABO DE COBRE PP FLEXÍVEL ISOLADO EM PVC - TENSÃO DE 300/500 V E SEÇÃO DE 3 X 4 MM², TEMPERATURA MÁXIMA DE 70°C

25	CABO PP 3X6MM	1275,000	1275,000	METRO
26	CABO PP 4X1,5MM	1250,000	1250,000	METRO

Especificação: CABO DE COBRE PP FLEXÍVEL ISOLADO EM PVC - TENSÃO DE 300/500 V E SEÇÃO DE 4 X 1,5 MM², TEMPERATURA MÁXIMA DE 70°C

27	CABO PP 4X2,50MM	500,000	500,000	METRO
----	------------------	---------	---------	-------

Especificação: CABO DE COBRE PP FLEXÍVEL ISOLADO EM PVC - TENSÃO DE 300/500 V E SEÇÃO DE 4 X 2,5 MM², TEMPERATURA MÁXIMA 70°C

28	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO C/BARRAMENTO 24 DISJUNTORES	60,000	60,000	UNIDADE
29	CAIXA DE INSPECAO P/ ATERRAMENTO MEDIA	75,000	75,000	UNIDADE
30	CAIXA DE MEDIÇÃO EM AÇO INDUSTRIAL	5,000	5,000	UNIDADE

Especificação: CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDIÇÃO, TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO, 3 COMPARTIMENTOS. 150 - 300KVA, DIMENSÕES 170X0,70X0,2

31	CAIXA EMBUTIR 4X2 AMARELA REF.57500041	550,000	550,000	UNIDADE
----	--	---------	---------	---------

Especificação: CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETROPRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO

32	CAIXA INSPEÇÃO P/ ATERRAMENTO GRANDE	25,000	25,000	UNIDADE
----	--------------------------------------	--------	--------	---------

Especificação: CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO. EM PVC, DN = 300 X 600 MM

33	CAIXA MOLDADA TRM1-250S 3P 150A	6,000	6,000	UNIDADE
----	---------------------------------	-------	-------	---------

Especificação: DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR DE 150A TRM1-250S

34	CAIXA MOLDADA TRM1-400S 3P 400A	6,000	6,000	UNIDADE
----	---------------------------------	-------	-------	---------

Especificação: DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR DE 400A TRM1-400S

35	CAIXA MOLDADA TRM1-630S 3P 500A	6,000	6,000	UNIDADE
----	---------------------------------	-------	-------	---------

Especificação: DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR DE 500A TRM1-630S

36	CANAleta COM FITA ADESIVA 20X10 2MT	40,000	40,000	UNIDADE
----	-------------------------------------	--------	--------	---------

Especificação: CANAleta SEM DIVISÓRIA 20X10MM 2 METROS COM FITA ADESIVA

37	CAPACITOR DE FASE 25M DF	25,000	25,000	UNIDADE
38	CENTRO DISTRIBUICAO EMBUTIR 03-4 DISJUNTORES	25,000	25,000	UNIDADE
39	CENTRO DISTRIBUICAO EMBUTIR 12-16 DISJUNTORES	25,000	25,000	UNIDADE
40	CENTRO DISTRIBUICAO EMBUTIR 01-2 DISJUNTORES	10,000	10,000	UNIDADE
41	CENTRO DISTRIBUICAO DISJUNTORES 06-8 DISJUNTORES	15,000	15,000	UNIDADE
42	CHAVE FUSIVEL BASE 15KV PORCELANA	15,000	15,000	UNIDADE
43	CONDUITE CORRUGADO 25MM	15,000	15,000	METRO
44	CONECTOR DE ALUMINIO 1 PARAF	1000,000	1000,000	UNIDADE

Especificação: CONECTOR PARALELO 1 PARAFUSO ALUMINIO P-10MM²-2/0AWG D=6-1/0AWG COM PARAFUSO ZINCO

45	CONECTOR DERIVAÇÃO PERFURANTE P.10-70 D.1,5-10	50,000	50,000	UNIDADE
----	--	--------	--------	---------

Especificação: CONECTOR DERIVAÇÃO PERFURANTE ISOLADO, LADO A (PRINCIPAL): 10 A 95MM², LABO B (DERIVAÇÃO): 1,5 A 10 MM², TORQUE DE AJUSTE NOMINAL 8 N.M²

46	CONCETOR DERIVAÇÃO PERFURANTE P.16-120 D.16-120	400,000	400,000	UNIDADE
----	---	---------	---------	---------

Especificação: CONECTOR DERIVAÇÃO PERFURANTE 120MM(16-120MM² X 4-35MM²)

47	CONECTOR PERFURANTE GRANDE 120MM	100,000	100,000	UNIDADE
----	----------------------------------	---------	---------	---------

Especificação: CONECTOR DERIVAÇÃO PERFURANTE 120MM(16-120MM² X 4-35MM²)

48	CONECTOR PERFURANTE PEQUENO 70MM	100,000	100,000	UNIDADE
----	----------------------------------	---------	---------	---------

Especificação: CONECTOR PERFURANTE REDE SUBTERRANEA TENSÃO 0,6/1KV, IP-65, PRINCIPAL 6 A 185MM² DERIVAÇÃO 1,5 A 10MM²

49	CURVA ELETROPRODUTO GALVANIZADA 90° 1.1/2" PESADA	45,000	45,000	UNIDADE
----	---	--------	--------	---------

Especificação: CURVA 90 GRAUS, PARA ELETROPRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIÂMETRO DE 40 MM (1 1/2")

50	DISJUNTOR BIPOLAR 20A	30,000	30,000	UNIDADE
51	DISJUNTOR BIPOLAR 25A	50,000	50,000	UNIDADE
52	DISJUNTOR BIPOLAR 30A	50,000	50,000	UNIDADE



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
ESPORTE, CULTURA E LAZER



53	DISJUNTOR BIPOLAR 32A	50,000	50,000	UNIDADE
<i>Especificação: DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC) BIPOLAR, 32 A</i>				
54	DISJUNTOR BIPOLAR 40A	30,000	30,000	UNIDADE
<i>Especificação: DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 A</i>				
55	DISJUNTOR BIPOLAR 60A	80,000	80,000	UNIDADE
<i>Especificação: DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 60 A</i>				
56	DISJUNTOR BIPOLAR 63A	60,000	60,000	UNIDADE
<i>Especificação: DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 63 A</i>				
57	DISJUNTOR BIPOLAR 80A	70,000	70,000	UNIDADE
<i>Especificação: DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 80 A</i>				
58	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	30,000	30,000	UNIDADE
<i>Especificação: DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 10 A</i>				
59	DISJUNTOR TRIFÁSICO 063A-TDJ3-3C 3P 63A	33,000	33,000	UNIDADE
<i>Especificação: DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A</i>				
60	DISJUNTOR TRIFÁSICO 080A-TDJ3-3C 3P 80A	30,000	30,000	UNIDADE
<i>Especificação: DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V</i>				
61	DISJUNTOR TRIFÁSICO 100A-TDJ3-3C 3P 100A	30,000	30,000	UNIDADE
<i>Especificação: DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATÉ 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V</i>				
62	DISJUNTOR TRIFÁSICO 125A-TDJ3-3C 3P 125A	30,000	30,000	UNIDADE
<i>Especificação: DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA</i>				
63	DISJUNTOR TRIPOLAR 100A	30,000	30,000	UNIDADE
<i>Especificação: DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC) TRIPOLAR, 100 A</i>				
64	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	50,000	50,000	UNIDADE
65	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A	42,000	42,000	UNIDADE
<i>Especificação: DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 40 A</i>				
66	DISJUNTOR TRIPOLAR 60A	60,000	60,000	UNIDADE
<i>Especificação: DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 60 A</i>				
67	DISJUNTOR TRIPOLAR 80A	80,000	80,000	UNIDADE
<i>Especificação: DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 80 A</i>				
68	DISJUNTOR UNIPOLAR 10A	30,000	30,000	UNIDADE
<i>Especificação: DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 10 A</i>				
69	DISJUNTOR UNIPOLAR 25A	66,000	66,000	UNIDADE
70	ELETRODUTO PVC ROSQUEAVEL 2"	34,000	34,000	BARRA
<i>Especificação: ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVAS</i>				
71	ELETRODUTO ROSCAVEL 3/4 3 MT	100,000	100,000	BARRA
72	FIO CABO ACOBREDO ATERramento TRANSFORMADOR	100,000	100,000	METRO
<i>Especificação: FIO DE COBRE NU TIPO CORDOALHA PARA ATERramento - 10MM2</i>				
73	FIO CABO ALUMINIO COM ALMA 4AWC	100,000	100,000	METRO
<i>Especificação: CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE AÇO, BITOLA 4 AWG</i>				
74	FIO CABO FLEX 10,0MM	1500,000	1500,000	METRO
<i>Especificação: CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 10 MM2</i>				
75	FIO CABO FLEX 16,0MM - 1KV	50,000	50,000	METRO



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
ESPORTE, CULTURA E LAZER



Especificação: CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 16 MM²

76	FIO CABO FLEX 50,0MM - 1KV	50,000	50,000	METRO
----	----------------------------	--------	--------	-------

Especificação: CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 50 MM²

77	FIO CABO FLEX 70MM	40,000	40,000	METRO
----	--------------------	--------	--------	-------

Especificação: CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 70 MM²

78	FIO CABO QUADRIplex 4X25MM	10,000	10,000	METRO
----	----------------------------	--------	--------	-------

Especificação: CABO DE ALUMÍNIO QUADRIplex 4X25 MM, ISOLAÇÃO SÓLIDA EXTRUDADA DE POLIETILENO TERMOPLÁSTICO (PE) OU TERMOFIXO (XLPE), PARA TENSÕES 0,6/1 KV, TEMPERATURA 70°C

79	FIO CABO QUADRIplex 4X35MM	15,000	15,000	METRO
----	----------------------------	--------	--------	-------

Especificação: CABO DE ALUMÍNIO QUADRIplex 4X35 MM, ISOLAÇÃO SÓLIDA EXTRUDADA DE POLIETILENO TERMOPLÁSTICO (PE) OU TERMOFIXO (XLPE), PARA TENSÕES 0,6/1 KV, TEMPERATURA 70°C

80	FIO CABO TORCIDO 2X4,0MM	45,000	45,000	METRO
----	--------------------------	--------	--------	-------

Especificação: CORDÃO DE COBRE, FLEXÍVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 4MM²

81	FIO CABO TRIPLEX 3X10MM	15,000	15,000	METRO
----	-------------------------	--------	--------	-------

Especificação: CABO DE ALUMÍNIO TRIPLEX 3 X 10 MM, MULTIPLEXADOS, COM ISOLAÇÃO SÓLIDA EXTRUDADA DE POLIETILENO TERMOPLÁSTICO (PE) OU TERMOFIXO (XLPE), TENSÕES 0,6/1 KV. TEMPERATURA 70°C.

82	FIO CABO TRIPLEX 3X16MM	1000,000	1000,000	METRO
----	-------------------------	----------	----------	-------

Especificação: CABO DE ALUMÍNIO TRIPLEX 3 X 16 MM, MULTIPLEXADOS, COM ISOLAÇÃO SÓLIDA EXTRUDADA DE POLIETILENO TERMOPLÁSTICO (PE) OU TERMOFIXO (XLPE), TENSÕES 0,6/1 KV. TEMPERATURA 70°C.

83	FIO FLEXIVEL TORCIDO 2X1,0MM	150,000	150,000	METRO
----	------------------------------	---------	---------	-------

Especificação: CORDÃO DE COBRE FLEXÍVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 1 MM²

84	FIO FLEXIVEL TORCIDO 2X1,5MM	550,000	550,000	METRO
----	------------------------------	---------	---------	-------

Especificação: CORDÃO DE COBRE FLEXÍVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM²

85	FIO FLEXIVEL TORCIDO 2X2,5MM	245,000	245,000	METRO
----	------------------------------	---------	---------	-------

Especificação: CORDÃO DE COBRE FLEXÍVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM²

86	FIO SOLIDO 1,5MM	100,000	100,000	METRO
----	------------------	---------	---------	-------

Especificação: FIO SÓLIDO 1,5MM, RÍGIDO 750V, CAMADA INTERNA/EXTERNA: PVC/A 70°C.

87	FITA ISOLANTE 10MT ALTA FUSÃO	50,000	50,000	METRO
----	-------------------------------	--------	--------	-------

Especificação: FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSÃO, USO ATÉ 69 KV (ALTA TENSÃO)

88	FITA ISOLANTE 19X20M	50,000	50,000	UNIDADE
----	----------------------	--------	--------	---------

89	FITA ISOLANTE 20MT ALTA FUSÃO	50,000	50,000	METRO
----	-------------------------------	--------	--------	-------

Especificação: FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSÃO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO)

90	GRAMPO LINHA VIVA 10-120MM BRANCO	30,000	30,000	UNIDADE
----	-----------------------------------	--------	--------	---------

Especificação: GRAMPO LINHA VIVA DE LATÃO ESTANHADO. DIÂMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A 120 MM², DIÂMETRO DA DERIVAÇÃO DE 10 A 70 MM²

91	HASTE ATERRAMENTO 2.40M 5/8	80,000	80,000	UNIDADE
----	-----------------------------	--------	--------	---------

92	HASTE ATERRAMENTO COBREADA 5/8X 2,40MT	60,000	60,000	UNIDADE
----	--	--------	--------	---------

Especificação: HASTE ATERRAMENTO COBREADA, ALTA CAMADA, DE (5/8"X2,40)M

93	INTERRUPTOR DUPLO + TOMADA 10A	70,000	70,000	UNIDADE
----	--------------------------------	--------	--------	---------

Especificação: INTERRUPTORES SIMPLES (2 MÓDULOS) + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULOS)

94	INTERRUPTOR DUPLO + TOMADA 20A	30,000	30,000	UNIDADE
----	--------------------------------	--------	--------	---------

Especificação: INTERRUPTORES SIMPLES (2 MÓDULOS) + TOMADA 2P+T 20A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULOS)

95	INTERRUPTOR DUPLO 10A-57241040	33,000	33,000	UNIDADE
----	--------------------------------	--------	--------	---------



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
ESPORTE, CULTURA E LAZER



Especificação: INTERRUPTORES SIMPLES (2 MÓDULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULOS)

96	INTERRUPTOR DUPLO DE EMBUTIR	30,000	30,000	UNIDADE
97	INTERRUPTOR INTERNO 1 TC	30,000	30,000	UNIDADE
98	INTERRUPTOR INTERNO 1TC C/ TOMADA	30,000	30,000	UNIDADE
99	INTERRUPTOR INTERNO 2TC	30,000	30,000	UNIDADE
100	INTERRUPTOR INTERNO 2TC C/ TOMADA	50,000	50,000	UNIDADE
101	INTERRUPTOR SIMPLES 10A	42,000	42,000	UNIDADE

Especificação: INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)

102	INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA 10A	60,000	60,000	UNIDADE
-----	----------------------------------	--------	--------	---------

Especificação: INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULOS)

103	INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA 20A	80,000	80,000	UNIDADE
-----	----------------------------------	--------	--------	---------

Especificação: INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA 2P+T 20A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULOS)

104	ISOLADOR 15KV ROSCA M20	30,000	30,000	UNIDADE
-----	-------------------------	--------	--------	---------

Especificação: ISOLADOR TIPO PILAR PORCELANA M20 15KV

105	ISOLADOR ANCORAGEM POLIMERICO 15KV	66,000	66,000	UNIDADE
-----	------------------------------------	--------	--------	---------

Especificação: ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO 15 KV

106	LAMPADA DE LED 25W	100,000	100,000	PEÇA
107	LAMPADA LED 50W	1162,000	1162,000	UNIDADE
108	LAMPADA SUPER LED 12W 80BIV	200,000	200,000	UNIDADE
109	LAMPADA SUPER LED 17W BIV.ALTA	250,000	250,000	UNIDADE
110	LAMPADA SUPER LED 6W 40BIV	250,000	250,000	UNIDADE
111	LAMPADA SUPER LED 9W 60BIV	200,000	200,000	UNIDADE
112	LUMINARIA ABERTA E27	200,000	200,000	UNIDADE
113	LUMINARIA COM GRADE E40	50,000	50,000	UNIDADE
114	LUMINARIA LED LIGHT PUBLICA 50W 6,5K	50,000	50,000	UNIDADE

Especificação: LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX

115	MANGUEIRA CORRUGADA 1" - 32MM	15,000	15,000	UNIDADE
-----	-------------------------------	--------	--------	---------

Especificação: ELETROPRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM

116	MANGUEIRA CORRUGADA 1/2"	500,000	500,000	UNIDADE
-----	--------------------------	---------	---------	---------

Especificação: ELETROPRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM

117	MANILHA SAPATILHA 500DAN	250,000	250,000	UNIDADE
-----	--------------------------	---------	---------	---------

Especificação: MANILHA SAPATILHA AÇO 500DAN

118	MULTIMITRO DIGITAL TIPO ALICATE	50,000	50,000	UNIDADE
119	OLHAL P/ PARAFUSO 5/8 500DAN	11,000	11,000	UNIDADE

Especificação: OLHAL PARA PARAFUSO M-16(5/8")

120	PAINEL DE LED SOBRE 18W QUAD.	50,000	50,000	UNIDADE
-----	-------------------------------	--------	--------	---------

Especificação: LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5 X 22,5

121	PARA RAO POLIMERICO 15KV 10KA	75,000	75,000	UNIDADE
-----	-------------------------------	--------	--------	---------

Especificação: PARA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO, CLASSE 15 KV / 10 KA, ENCAPSULADO COM POLÍMERO; REF. PBP-1510 BALESTRO OU EQUIVALENTE

122	PARAFUSO MAQUINA 5/8X16-400MM	15,000	15,000	UNIDADE
-----	-------------------------------	--------	--------	---------

Especificação: PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 450 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABEÇA QUADRADA

123	PARAFUSO ROSCA DUPLA 300MM	50,000	50,000	UNIDADE
124	PINO ADAPTADOR P/ TOMADA DE 20A	50,000	50,000	UNIDADE

Especificação: ADAPTADOR TOMADA "BOB ESPONJA" BENJAMIN 10A 20A PLUG PINO GROSSO 250V PLUGUE T - BIVOLT



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
ESPORTE, CULTURA E LAZER



125	PINO AUTO TRAVANTE M16X200X229MM	50,000	50,000	UNIDADE
126	PLAFON PORCELANA BRANCO 100W	50,000	50,000	UNIDADE
<i>Especificação: PLAFONIER PLAFON SOQUETE PORCELANA 100W BRANCO</i>				
127	PORCA QUADRADA 5/8	100,000	100,000	UNIDADE
<i>Especificação: PORCA ZINCADA, QUADRADA, DIAMETRO 5/8"</i>				
128	PORTA FUSIVEL P/ CHAVE 34KVA	100,000	100,000	UNIDADE
<i>Especificação: CHAVE FUSÍVEL POLIMÉRICA 34KV-100A</i>				
129	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 24 DIJUNTOR	37,000	37,000	UNIDADE
130	REFLETOR DE LED 100W	50,000	50,000	UNIDADE
131	REFLETOR DE LED 200W	75,000	75,000	UNIDADE
132	REFLETOR DE LED 50W	50,000	50,000	UNIDADE
133	REFLETOR DE LED 100W 6.500K	25,000	25,000	UNIDADE
<i>Especificação: REFLETOR SIMPLES LED 100W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT.</i>				
134	REFLETOR LED 200W 6.500K	50,000	50,000	UNIDADE
135	REFLETOR LED 50W 6.500K	50,000	50,000	UNIDADE
<i>Especificação: REFLETOR SIMPLES LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, BIVOLT.</i>				
136	RELE FOTOELETRICO 220	375,000	375,000	UNIDADE
<i>Especificação: RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE</i>				
137	RELE FOTOELETRICO BIVOLT	1150,000	1150,000	UNIDADE
138	RELE FOTOELETRICO-96W 220	150,000	150,000	UNIDADE
<i>Especificação: RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 100 W, DE CONECTOR, SEM BASE</i>				
139	SOQUETE 027 S/CHAVE	115,000	115,000	UNIDADE
<i>Especificação: SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LÂMPADAS</i>				
140	SOQUETE E27 C/ RABICHO	65,000	65,000	UNIDADE
<i>Especificação: SOQUETE DE PVC / TERMOPLASTICO BASE E27, COM RABICHO, PARA LÂMPADAS</i>				
141	SOQUETE P/ LÂMPADA E27	100,000	100,000	UNIDADE
<i>Especificação: SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LÂMPADAS</i>				
142	SOQUETE PARA LÂMPADA (PLAFON)	390,000	390,000	UNIDADE
<i>Especificação: LUMINÁRIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLÁSTICO COM BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 60 W</i>				
143	SUPORTE P/ TRAFÓ DUPLO T 195X100MM	5,000	5,000	UNIDADE
<i>Especificação: SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE DUPLO T 185 X 95 MM, CHAPA DE 5/16"</i>				
144	TOMADA CONJUGADA C/02 TECLA C/01 TOMADA	215,000	215,000	UNIDADE
145	TOMADA CONJUGADA COM 01 TECLA C/01 TOMADA	140,000	140,000	UNIDADE
146	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A	200,000	200,000	UNIDADE
<i>Especificação: TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)</i>				
147	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A	244,000	244,000	UNIDADE
<i>Especificação: TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)</i>				
148	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A	185,000	185,000	UNIDADE
149	TOMADA INTERNA UNIVERSAL	415,000	415,000	UNIDADE
150	TUBO ELETRODUTO GALVANIZADO 1.1/2"	15,000	15,000	METRO
<i>Especificação: ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO. SEMI-PESADO, DIÂMETRO 1 1/2". PAREDE DE 1,20 MM</i>				
151	TUBO ELETRODUTO PVC 3/4"	2,000	2,000	METRO
<i>Especificação: ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4" PARA INSTALAÇÕES APARENTES (NBR 5410)</i>				



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
ESPORTE, CULTURA E LAZER



152	CABO FLEXÍVEL 35 MM <i>Especificação: CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 35 MM²</i>	1100,000	1100,000	METRO
153	CONECTOR HASTE ATERRAMENTO 5/8 REFORC <i>Especificação: GRAMPO AÇO PARA ATERRAMENTO P/ HASTE 5/8" COM PARAFUSO</i>	200,000	200,000	UNIDADE
154	BASE P/ RELE FOTOELETRICO	100,000	100,000	UNIDADE
155	POSTE 10X300 <i>Especificação: POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO DUPLO T, EXTENSÃO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 300 DAN, TIPO B</i>	50,000	50,000	UNIDADE
156	POSTE 11X300 <i>Especificação: POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO DUPLO T, EXTENSÃO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 300 DAN, TIPO B</i>	15,000	15,000	UNIDADE
157	POSTE 11X600 <i>Especificação: POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO DUPLO T, EXTENSÃO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B</i>	15,000	15,000	UNIDADE
158	POSTE 10 X 150 <i>Especificação: POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO DUPLO T, EXTENSÃO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D</i>	5,000	5,000	UNIDADE
159	CAIXA PADRAO POLIFASICO <i>Especificação: CAIXA PADRAO POLIFASICA CINZA, CONCESSIONARIA DO ESTADO DO PARÁ, DIMENSOES: 520X260X186MM. MATERIAL TERMOPLASTICO (POLICARBONATO), RESISTENCIA MECANICA E PROTEÇÃO UV.</i>	50,000	50,000	UNIDADE
160	CAIXA PADRAO MCQE DE MEDICAO 45KVA. <i>Especificação: CAIXA DE MEDICAO EM BAIXA TENSAO PARA TRANSFORMADOR ATE 45KVA, DIMENSOES: 450MMX650MMX150MM. (A.L.P), CHAPA 18 (1,20MM)</i>	50,000	50,000	UNIDADE
161	TRANSFORMADOR 10KVA 13 220/127 <i>Especificação: TRANSFORMADOR ISOLADOR TRIFÁSICO 10 KVA - TENSÃO PRIMÁRIA 220 V TENSÃO SECUNDÁRIA 110/220 COM CAIXA IP-21</i>	2,000	2,000	UNIDADE
162	TRANSFORMADOR 112,5KVA 13.8KV SAIDA 110/220 HOMOLO <i>Especificação: TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE DISTRIBUIÇÃO, POTÊNCIA DE 112,5 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDÁRIA DE 220/127V, EM ÓLEO ISOLANTE TIPO MINERAL</i>	2,000	2,000	UNIDADE
163	TRANSFORMADOR 15KVA 13.8 127/220 <i>Especificação: TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE DISTRIBUIÇÃO, POTÊNCIA DE 15 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDÁRIA DE 220/127V, EM ÓLEO ISOLANTE TIPO MINERAL</i>	2,000	2,000	UNIDADE
164	TRANSFORMADOR 75KVA 13.8/KV SAIDA 110/220 HOMOLOG <i>Especificação: TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE DISTRIBUIÇÃO, POTÊNCIA DE 75 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDÁRIA DE 220/127, EM ÓLEO ISOLANTE TIPO MINERAL</i>	3,000	3,000	UNIDADE
165	TRANSFORMADOR 25KVA 13.8 127/220 <i>Especificação: TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE DISTRIBUIÇÃO, POTÊNCIA DE 25KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15KV, TENSÃO SECUNDÁRIA DE 220/127V, EM ÓLEO ISOLANTE TIPO MINERAL</i>	2,000	2,000	UNIDADE
166	TRANSFORMADOR 05KVA 13.8 220/127 <i>Especificação: AUTOTRANSFORMADOR TRIFÁSICO 5KVA (5000VA) C/ CAIXA IP-23 - 220V/380V C/ NEUTRO</i>	2,000	2,000	UNIDADE
167	POSTE PADRAO QUADRADO - 7 MTS <i>Especificação: POSTE AUXILIAR QUADRADO GALVANIZADO DE 7CMX7CMX7MTS</i>	30,000	30,000	UNIDADE
168	POSTE PADRAO QUADRADO 7X7X2-5MTS. <i>Especificação: POSTE AUXILIAR QUADRADO GALVANIZADO DE 7CMX7CMX5MTS</i>	38,000	38,000	UNIDADE
169	LÂMPADA DE LED DE 100W <i>Especificação: LÂMPADA LED 100 W BIVOLT BRANCA,FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)</i>	34,000	34,000	UNIDADE
170	LÂMPADA DE LED DE 75W <i>Especificação: LAMPADA LED 75 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)</i>	100,000	100,000	UNIDADE
171	LÂMPADA FLUORESCENTE 40W.	200,000	200,000	UNIDADE
172	LÂMPADA FLUORESCENTE 25W	900,000	900,000	UNIDADE



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
ESPORTE, CULTURA E LAZER



Especificação: LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR, DE 25W

173	LÂMPADA LED BULBO 12W 6,5K FRIA	500,000	500,000	UNIDADE
-----	---------------------------------	---------	---------	---------

Especificação: LÂMPADA LED, BULBO, A60, 12W, 100/240V, BASE E-27

174	LÂMPADA LED BULBO 15W 6,5K FRIA	250,000	250,000	UNIDADE
-----	---------------------------------	---------	---------	---------

Especificação: LÂMPADA LED, BULBO, A60, 15W, 100/240V, BASE E-27

175	LÂMPADA LED BULBO 20W 6,5K FRIA	350,000	350,000	UNIDADE
-----	---------------------------------	---------	---------	---------

Especificação: LÂMPADA LED, BULBO, A60, 20W, 100/240V, BASE E-27

176	LÂMPADA LED BULBO 30W 6,5K FRIA	150,000	150,000	UNIDADE
-----	---------------------------------	---------	---------	---------

Especificação: LÂMPADA LED, BULBO, A60, 30W, 100/240V, BASE E-27

177	LÂMPADA LED BULBO 40W 6,5K FRIA	150,000	150,000	UNIDADE
-----	---------------------------------	---------	---------	---------

Especificação: LÂMPADA DE LED (BULBO) SOQUETE E-27/E-40 - 40 W

178	LÂMPADA LED BULBO 50W 6,5K FRIA	150,000	150,000	UNIDADE
-----	---------------------------------	---------	---------	---------

Especificação: LÂMPADA LED BULBO HP, 50W, LUZ BRANCA 6500K, SOQUETE E27, BIVOLT

179	LÂMPADA LED BULBO 9W 6,5K FRIA	150,000	150,000	UNIDADE
-----	--------------------------------	---------	---------	---------

Especificação: LÂMPADA LED, BULBO A60, 9W, 100/240V, BASE E-27

180	LAMPADA MISTA 250W.	150,000	150,000	UNIDADE
-----	---------------------	---------	---------	---------

181	LAMPADA LED 15W.	250,000	250,000	UNIDADE
-----	------------------	---------	---------	---------

182	CRUZETA 1,90MT	150,000	150,000	UNIDADE
-----	----------------	---------	---------	---------

Especificação: CRUZETA EM CONCRETO TIPO T, TIPO T NORMAL 1900MM

183	LAMPADA MISTA 160W	150,000	150,000	UNIDADE
-----	--------------------	---------	---------	---------

184	LAMPADA LED 40W	650,000	650,000	UNIDADE
-----	-----------------	---------	---------	---------

185	LÂMPADA FLUORESCENTE 20W	500,000	500,000	UNIDADE
-----	--------------------------	---------	---------	---------

4. Justificativa da necessidade da aquisição do objeto

Fundo Municipal de Educação:

A contratação de uma empresa especializada no fornecimento de materiais elétricos para a Secretaria Municipal de Educação, Esporte, Cultura e Lazer é justificada por diversas razões e objetivos específicos. Em primeiro plano, destaca-se a importância de uma boa iluminação nas escolas para o aprendizado eficaz dos alunos; além disso, um espaço bem iluminado externamente contribui para uma maior segurança e atividades extracurriculares. Para isso, são necessários componentes elétricos como lâmpadas, tomadas e fios, entre outros.

Em segundo plano, materiais elétricos permitem fazer manutenções preventivas em todo sistema elétrico, o que permite evitar problemas maiores, como curto-circuito, incêndio ou explosões.

Além do lado estudantil, frisa-se também o setor administrativo da Secretaria Municipal de Educação. Os profissionais do setor administrativo utilizam diariamente computadores, internet, ar-condicionado, impressora, entre outros equipamentos, os quais precisam de energia elétrica constante para seu funcionamento. Para isso, materiais elétricos são necessários para viabilizar uma boa infraestrutura, manter os equipamentos de trabalho funcionando e, com isso, proporcionar eficiência aos servidores.

Portanto, a aquisição dos materiais elétricos de uma empresa especializada colaborará para a melhoria na qualidade do ensino e bem-estar dos alunos e dos servidores, através de prédios bem estruturados com bons componentes elétricos.

FUNDEB:

A aquisição de material elétrico para atendimento das necessidades da rede de ensino domeliseuense é crucial para a manutenção e andamento do serviço público prestado pela mesma. A rede pública municipal de ensino, que conta com várias escolas, as quais vão desde a zona urbana até a zona rural, demanda reparos constantes a fim de evitar a degradação dos equipamentos elétricos, principalmente devido ao alto valor desses itens; dessa forma, faz-se necessária a aquisição de itens variados relacionados à manutenção e à instalação elétrica, o que proporcionará uma maior eficiência energética e, conseqüentemente, reduzirá custos operacionais.

Outro ponto a ser considerado é a segurança de alunos, funcionários e visitantes nas escolas e nas



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
ESPORTE, CULTURA E LAZER



áreas adjacentes, devido a uma boa iluminação. Um lugar bem iluminado melhorará a visibilidade e a segurança, principalmente durante a noite. Outrossim, uma boa iluminação, resultante do uso dos materiais elétricos requeridos, melhorará a estética do ambiente escolar e a harmonia com a arquitetura do local.

A demanda desses materiais elétricos surgiu do diagnóstico das condições atuais da rede pública escolar municipal e contempla as diretrizes para uma gestão pública eficiente, direcionando esforços para a modernização da infraestrutura e fomento da qualidade da educação pública do município de Dom Eliseu.

Motivação:

A Secretaria Municipal de Educação de Dom Eliseu/PA, de acordo com o censo escolar de 2024, atende aproximadamente um total de 14.446 alunos no tempo Regular e Integral, matriculados em 46 escolas, sendo 27 na zona urbana e 19 na zona rural.

Quando o assunto é educação, todos dizem que é o aluno quem faz a escola, mas para que o aluno consiga alcançar bons índices de aprendizagem, é necessário que as reformas da instituição estejam em dia. O ambiente escolar é um dos lugares que permitem exercitar o convívio social. A estrutura física da escola, assim como da sua organização, manutenção e segurança revela muito sobre a vida que ali se desenvolve.

É muito importante que todo o âmbito escolar ou recreativo tenha um bom preparo para receber seus usuários, e esse preparo vai muito além de apresentar ótimos professores, ele deve começar com a organização do espaço em Si, tendo uma boa estrutura com condições de receber os alunos.

Pensando nisso, identificamos algumas manutenções elétricas que devem ser realizadas em nossas instituições de ensino e no prédio de funcionamento desta Secretaria, com finalidade de diminuir possíveis riscos de incêndios, sobrecargas ou curtos-circuitos, além de trazer segurança ao local e às pessoas que ocupam o espaço e os equipamentos utilizados.

Encontramos sintomas de desgaste e deterioração nas instalações elétricas de nossos prédios públicos, com necessidade de troca parcial ou total de toda rede. No intuito de preservar nosso patrimônio e assegurar segurança a nossos usuários, necessitamos tomar providências urgentes e realizar algumas manutenções para que o problema não se agrave.

Foi identificado especificamente nas Escolas Neide Brito e Francisco das Chagas, frequentes quedas de energias, que poderão causar queima de equipamentos como também danos físicos aos seus usuários. Constatou-se a necessidade de novas instalações de equipamentos de alta tensão para que esses problemas não continuem acontecendo.

Objetivo:

Executar os serviços para manutenção preventiva e corretiva dos 46 prédios escolares, incluindo o de funcionamento da Secretaria e os das gerências, com substituição total ou parcial da rede elétrica.

Efetivar uma inspeção geral, com ajustes necessários, promovendo a conservação das instalações, identificando e corrigindo possíveis falhas antes que elas provoquem danos mais extensos, fazendo com que tudo funcione adequadamente,

5. Forma de contratação sugerida

MODALIDADE:

(X) Pregão Eletrônico.

OBS: Para a hipótese de pregão, assinalar: Sistema de registro de preços/ata de registro de preços: (X) SIM
() NÃO

() Concorrência

() Dispensa de licitação (doravante, com a Lei n. 14.133/2021, na forma eletrônica)*

() Dispensa de licitação (doravante, com a Lei n. 14.133/2021, na forma presencial)*

() Inexigibilidade

() Adesão à ata de registro de preços de outro(s) Órgão(s)

*OBS: Os valores para contratação direta/dispensa de licitação estão previstos nos incisos I e II do artigo 75 da Lei n. 14.133/2021, atualizados anualmente por meio de Decreto.

6. Responsabilidade pela formalização da demanda e conteúdo do documento

Certifico que a formalização da demanda acima identificada se faz necessária pelos motivos expostos na



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
ESPORTE, CULTURA E LAZER



justificativa da contratação do presente documento.

Dom Eliseu, 01 de abril de 2024

PEDRO JOSÉ DE MESQUITA NETO

Secretário Municipal de Educação, Esporte, Cultura e Lazer
Decreto Municipal nº 273/2024/GP



PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

Ofício N° 096/2024 - SINFRA

Dom Eliseu*- PA, 01 de abril de 2024.

Ao ilustríssimo Senhor,
Marivaldo Prado da Silva
Secretário Municipal de Administração

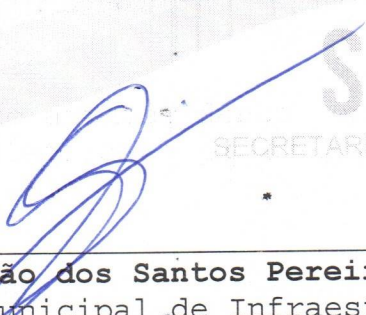
Prezado Senhor,

Ao cumprimenta-lo venho através deste, encaminhar a demanda de material de material elétrico, referente a Secretaria de Infraestrutura.

ANEXOS:

DOD - Documento de Oficialização de Demanda.
Ato de Designação de Fiscal de Contrato
Autorização

Atenciosamente,


SINFRA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Sebastião dos Santos Pereira
Secretário Municipal de Infraestrutura



PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

DOCUMENTO DE OFICIALIZAÇÃO DA DEMANDA - DOD

Órgão Requisitante:

Secretaria Municipal de Infraestrutura

Responsável pela Demanda:

Sebastião Pereira dos Santos - Secretário Municipal de Infraestrutura

E-mail: sec.admplan.domeliseu@gmail.com

Telefone: (94) 99163-0577

1. Identificação da Demanda

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AQUISIÇÃO DE MATERIAL ELÉTRICO E EQUIPAMENTOS PARA MANUTENÇÃO DE PONTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU/PA.

2. Informações do objeto

TIPO DE ITEM

BENS:

- (X) Material de consumo
() Material permanente

SERVIÇO:

- () Comum
() Não continuado

3. Detalhamento dos itens

Diante da necessidade da contratação de empresa para fornecimento de materiais elétricos, visando suprir as necessidades básicas da secretaria municipal de Infraestrutura em Dom Eliseu-PA, segue logo abaixo a solicitação de despesas destacando as quantidades e especificações para atendimento no ano de 2024.

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE
01	LUMINARIA DE LED P/ILUM.PUBLICA DE 33W ATE 50W INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX <i>Especificação: LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33W A 50W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX</i>	400	UNIDADE
02	LUMINARIA LED P/ILUM.PUBLICA, 51W A 67W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX <i>Especificação: LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 51W A 67W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX</i>	200	UNIDADE
03	LUMINARIA LED P/ILUM PUBLICA 68W A 97W INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX <i>Especificação: LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 68W ATE 97W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX</i>	200	UNIDADE
04	LUMINARIA LED P/ILUM PUBLICA 98W A 137W INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX <i>Especificação: LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA 98W A 137W INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX</i>	200	UNIDADE
05	LUMINARIA LED P/ILUM PUBLICA 138W A 180W INVOLUCRO EM ACO ALUMINIO OU ACO INOX <i>Especificação: LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA DE 138W A 180W INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX</i>	200	UNIDADE
06	LUMINARIA DE LED P/ ILUM PUBLICA 181W A 239W INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX <i>Especificação: LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA DE 181W A 239W INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX</i>	200	UNIDADE

PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

07	LAMPADA LED, BULBO, A60, 30W, 100/240V BASEE-27	4000	UNIDADE
08	LAMPADA LED, BULBO, A60, 40W, 100/240V, BASEE27.	4000	UNIDADE
09	LAMPADA LED, BULBO, A60, 50W, 100/240V, BASEE27	4000	UNIDADE
10	CONEC.PERF. REDE SUBTER. TENSAO 0,6/1KV, IP-68, PRINCIP. 35A120MM2, DERIVACAO 25A50MM2	3000	UNIDADE
Especificação: CONECTOR PERFURANTE REDE SUBTERRANEA TENSAO 0,6/1KV, IP-68, PRINCIPAL 35A120MM2, DERIVACAO 25 A*50MM2			
11	CONEC.PERF. REDE SUBTER. TENSAO 0,6/1KV, IP-65, PRINC. 6A185MM2 DERIVACAO 1,5A10MM2	3000	UNIDADE
Especificação: CONECTOR PERFURANTE REDE SUBTERRANEA TENSAO 0,6/1KV, IP-65, PRINCIPAL 6 A 185MM2 DERIVACAO 1,5 A 10MM2			
12	CABO COB. FLEX, CLAS. 4OU5, 1 CONDUTOR, 450/750V, 10MM2 SECAO NOMNAL, ISOLACAO PVC/A	6000	METRO
Especificação: CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750V, SECAO NOMINAL 10MM2			
13	CORDAO. COBRE, FLEX, TORC, CLASSE 4OU5/2CONDU. 1,5MM2/ISOLACAO-PVC/D, 300V,	6000	METRO
Especificação: CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2			
14	CORDAO. COBRE, FLEX, TORC. CLASSE 4OU5/2CONDU. DE 2,5MM2/ISOLACAO EMPVC/D, 300V	6000	METRO
Especificação: CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300V, 2 CONDUTORES DE 2,5MM2			
15	CORD. COBRE, FLEX, TORC, 2CONDUTORES D 4MM2/CLASSE 4OU5, ISOLACAO EM PVC/D, 300V, 2 CON	6000	METRO
Especificação: CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300V, 2 CONDUTORES DE 4MM2			
16	CABO DE COBRE, FLEX, 1CONCUTOR, 450/750V, SECAO NOMINAL 16MM2	6000	METRO
Especificação: CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR 450/750V, SECAO NOMINAL 16MM			
17	CABO DE COBRE, FLEX, 1CONDUTOR, 450/750V, SECAO NOMINAL 25MM2	6000	METRO
Especificação: CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR 450/750V, SECAO NOMINAL 25MM2			
18	CABO DE ALUMINIO DUPLEX 2X10MM	2000	METRO
Especificação: CABO DE ALUMINIO DUPLEX 2X10MM, ISOLACAO EXTRUDADA DE POLIETILENO TERMOPLASTICO (PE) OU TERMOFIXO (XLPE) PARA TENSOES 0,6/1 KV, TEMPERATURA 70°C			
19	CABO DE ALUMINIO TRIPLEX 3X10MM, MULTIPLEXADOS	2000	METRO
Especificação: ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA DE POLIETILENO TERMOPLASTICO (PE) OU TERMOFIXO (XLPE) TENSOES 0,6/1KV. TEMPERATURA 70°C			
20	CABO DE ALUMINIO QUADRUPLIX 4X10MM	2000	METRO
Especificação: ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA DE POLIETILENO TERMOPLASTICO (PE) OU TERMOFIXO (XLPE) PARA TENSOES DE 0,6/1KV, TEMPERATURA 70°C			
21	CABO DE ALUMINIO DUPLEX 2X16MM	2000	METRO
Especificação: ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA DE POLIETILENO TERMOPLASTICO (PE), OU TERMOFIXO (XLPE), PARA TENSOES 0,6/1KV, TEMPERATURA 70°C			
22	CABO DE ALUMINIO TRIPLEX 3X16MM, MULTIPLEXADOS	2000	METRO
Especificação: ISOLACAO EXTRUDADA DE POLIETILENO TERMOPLASTICO (PE) OU TERMOFIXO (XLPE), PARA TENSOES 0,6/1KV, TEMPERATURA 70°C			
23	CABO DE ALUMINIO QUADRUPLIX 4X16MM	2000	METRO
Especificação: ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA DE POLIETILENO TERMOPLASTICO (PE) OU TERMOFIXO (XLPE) PARA TENSOES DE 0,6/1KV TEMPERATURA 70°C			
24	CABO DE ALUMINIO DUPLEX 2X25MM	2000	METRO
Especificação: ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA DE POLIETILENO TERMOPLASTICO (PE) OU TERMOFIXO (XLPE) PARA TENSOES DE 0,6/1KV TEMPERATURA 70°C			



PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

25	CABO DE ALUMINIO TRIPLEX 3X25MM, MULTIPLEXADOS <i>Especificação: ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA DE POLIETILENO TERMOPLASTICO (PE) OU TERMOFIXO (XLPE) TENSOES 0,6/1KV TEMPERATURA 70°C</i>	2000	METRO
26	CABO DE ALUMINIO QUADRUPLIX 4X25MM <i>Especificação: ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA DE POLIETILENO TERMOPLASTICO (PE) OU TERMOFIXO (XLPE) PARA TENSOES 0,6/1KV TEMPERATURA 70°C</i>	2000	METRO
27	LAMPADA-VAPOR-SODIO, ALTA PRESSAO, BASEE-27-BULBO, OVOIDE-70W	4000	UNIDADE
28	LUMINARIA PUBLICA OVAL+BRAÇO PARA LAMPADA E27	1500	UNIDADE
29	PARAFUSO M16 COMP.200MM/DIAM.16MM, ROSCAMAQUINA, CÂBECA-QUADRADA	1000	UNIDADE
30	BOÇAL DE LOUCA E-27	2000	UNIDADE
31	FITA ISOLANTE 19MMX20M	25	UNIDADE
32	BASE PARA RELE FOTOELETRICO	3000	UNIDADE
33	BOCAL REDUÇAO SOQUETE DE E40 PARA E27 ADAP.PORCELANA COR BRANCO	3000	UNIDADE
34	RELE FOTOELETRICO NF 1000W 220V	10000	UNIDADE
35	TRANSFORMADOR TRIFASICO DIST. POTEN.45KVA, TENSÃO 15KV, TENSÃO SEC 220/127V <i>Especificação: TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO POTENCIA DE 45KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15KV, TENSÃO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL</i>	3	UNIDADE
36	POSTE CONCRETO ARMADO-SECAODUPLO T/EXTEN.10MT/RESIS.300A400DAN/TIPO B OU D <i>Especificação: POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D</i>	300	UNIDADE
37	POSTE CONCRETO ARMADO-SECAODUPLO T/EXT.8,0MT/RESIS.150DAN/TIPO-D <i>Especificação: POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D</i>	120	UNIDADE
38	POSTE CONCRETO ARMADO-SECAODUPLO T/EXT.10,0MT/ RESIS.150DAN/TIPO D <i>Especificação: POSTE DE CONCRETO ARMADO SECAO DUPLO T, EXTENSAO 10,00 MT, RESISTENCIA 150 DAN, TIPO D</i>	120	UNIDADE
39	POSTE DE CONCRETO ARMADO/SECAODUPLO T/EXT.11,0MT/RESIS.300DAN/TP B <i>Especificação: POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 METROS, RESISTENCIA DE 300DAN, TIPO B</i>	30	UNIDADE
40	POSTE CONCRETO ARMADO/SECAODUPLO T/EXT.11, 0MT/RES.600DAN,TPB <i>Especificação: POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00, RESITENCIA DE 600 DAN, TIPO B</i>	30	UNIDADE
41	POSTE CONCRETO ARMADO/SECAODUPLO T/EXT.12,0MT/RESIS.300A400DAN/TP B OU D <i>Especificação: POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 12,00 METROS, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D</i>	30	UNIDADE
42	POSTE CONCRETO ARMADO/SEC.DUPLO T/EXT.15,0MT/RESIS.1500DAN/TIPO B-30 <i>Especificação: POSTE DE COCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 15,00METROS, RESISTENCIA DE 1500 DAN TIPO B-30</i>	12	UNIDADE

4. Justificativa da necessidade da aquisição do objeto

A Secretaria Municipal de Infraestrutura é responsável pela iluminação pública do município de Dom Eliseu, o que faz com que seja atribuída a ela o dever de fornecer visibilidade adequada a toda população local. Para que isso seja alcançado, ou seja, uma boa iluminação no espaço público, faz-se necessária a iluminação de ruas, vegetações, praças, canteiros e caminhos de pedestres. Essas demandas não apenas visam o interesse governamental, mas também atendem aos anseios da coletividade, promovendo uma gestão mais eficiente, acessível e segura. Abaixo, seguem motivos pelos quais se torna



PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

fulcral a aquisição de material elétrico: *

Desgaste de equipamentos: É fato que, com o tempo, bens podem deteriorar por fatores adversos, como exposição a condições ambientais variadas, tal como umidade, calor excessivo ou frio extremo. Além disso, o uso excessivo dos componentes elétricos, como cargas além da capacidade nominal, e a falta de manutenção adequada, a exemplo da ausência substituição de peças desgastadas, podem levar à degradação prematura do sistema elétrico. Dito isso, é muito importante a aquisição de materiais elétricos para evitar o desgaste do sistema elétrico do município.

Segurança à população: A segurança pública é um direito constitucional que compete à Administração fornecer aos munícipes. Nesse sentido, uma boa iluminação contribui para que crimes sejam prevenidos - uma vez que áreas bem iluminadas são menos atraentes para criminosos, porque aumenta a chance de serem identificados - e acidentes de trânsito evitados, pois melhorará a visibilidade à noite. E, para isso, há a necessidade de material elétrico de qualidade, como postes, relé fotoelétrico, cabos, transformadores, entre outros. Assim, o direito será garantido à população.

Evita gastos desnecessários: O funcionamento adequado de componentes que funcionam à base de eletricidade, através de bons materiais elétricos, garante uma boa eficiência energética, o que pode resultar em economia significativa de custos para o patrimônio público a longo prazo.

Melhoria do ambiente urbano: A iluminação adequada de pedestres contribui para a estética e o apelo visual das áreas urbanas. Uma iluminação bem planejada pode realçar a arquitetura, destacar características do pode ter um impacto positivo no bem-estar dos pedestres, tornando as áreas ambiente, como monumentos ou jardins, e criar uma atmosfera agradável durante a noite. Isso urbanas mais acolhedoras e agradáveis de se explorar.

Diante de todo o exposto, fica clara a necessidade da contratação de empresa especializada para aquisição de material elétrico. A Secretaria Municipal de Infraestrutura pretende utilizar a solução escolhida como ferramenta legal de contratação.

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

JUSTIFICATIVA PARA PREGÃO PARA REGISTRO DE PREÇOS

Necessidade de Aquisição *

Nossa organização tem uma demanda contínua para aquisição de material elétrico. Essa demanda é variável e pode aumentar ou diminuir dependendo das circunstâncias operacionais. Portanto, a aquisição direta desses itens pode levar a excessos desnecessários ou a uma escassez que pode afetar nossas operações.

Eficiência e Economia

O pregão para registro de preços permite que nossa organização adquira material elétrico conforme necessário, garantindo que tenhamos sempre a quantidade adequada disponível. Isso não apenas aumenta a eficiência, mas também resulta em economia significativa, pois evita o desperdício e permite que aproveitemos os preços mais baixos disponíveis.

Flexibilidade

O registro de preços oferece flexibilidade, permitindo que ajustemos



PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

nossas compras de acordo com nossas necessidades atuais. Isso é particularmente útil em um ambiente operacional dinâmico, onde as demandas podem mudar rapidamente.

Portanto, solicito a realização de um pregão para registro de preços para a aquisição de material elétrico. Acredito que isso beneficiará nossa organização, garantindo que possamos atender às nossas necessidades operacionais de maneira eficiente e econômica.

5. Forma de contratação sugerida

MODALIDADE:

(X) Pregão Eletrônico.

OBS: Para a hipótese de pregão, assinalar: Sistema de registro de preços/ata de registro de preços:

(X) SIM () NÃO

() Concorrência

() Dispensa de licitação (doravante, com a Lei n. 14.133/2021, na forma eletrônica)

() Dispensa de licitação (doravante, com a Lei n. 14.133/2021, na forma presencial)

() Inexigibilidade

() Adesão à ata de registro de preços de outro(s) Órgão(s)

*OBS: Os valores para contratação direta/dispensa de licitação estão previstos nos incisos I e II do artigo 75 da Lei n. 14.133/2021, atualizados anualmente por meio de Decreto.

6. Responsabilidade pela formalização da demanda e conteúdo do documento

Certifico que a formalização da demanda acima identificada se faz necessária pelos motivos expostos na justificativa da contratação do presente documento.

Com grata satisfação e na certeza de sua atenção, nos dispomos a qualquer esclarecimento.

Dom Eliseu- PA, 01 de abril de 2024.

Cordialmente,

SINFRA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



Sebastião dos Santos Pereira
Secretário Municipal de Infraestrutura