



Oficio nº.

Fortaleza dos Nogueiras- MA, 01 de fevereiro de 2024.

À Sua Excelência, o Senhor Prefeito Municipal

Assunto: Contratação de empresa(s) para o fornecimento de materiais de iluminação pública para atender as necessidades da Prefeitura municipal de Fortaleza dos Nogueiras - MA e suas unidades administrativas, conforme Termo de Referência.

Exmo. Senhor,

Após diligências internas da Secretaria Municipal de Administração, Planejamento e Finanças deste Município, foi apurado a necessidade, especificações e quantitativos dos materiais elétricos para a iluminação Pública que ora se pretende contratar.

O presente Documento de Formalização de Despesa visa solicitar autorização para que seja instaurado processo administrativo visando futura contratação de empresa para fornecimento de materiais elétricos para a iluminação Pública, nas especificações e quantitativos abaixo discriminados:





ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	
			QUANT.
1	Alça prefomada dist. Cabo #04 AWG	UND.	20
2	Alça prefomada dist. Cabo #10 AWG	UND.	10
3	Alicate universal dimensões 20,3L x 6,4 W centímetros	UND.	10
4	Alicate amperímetro Display digital, com True RMS, Indicador de	UND.	20
	bateria baixa,tensão máxima da corrente alternada: 600V, atinge		
	uma tensão máxima de corrente contínua de 600V, frequência		
	máxima de 600Hz, resistência máxima de 2M, trabalha com 2		
	baterias AA.		
5	ARMAÇÃO MONOFÁSICA DE 1 ELEMENTO COM	UND.	75
	ISOLADOR		
6	Arruela quadrada 38 x 38 mm	UND.	200
7	Base Fixação relé fotoelétrico	UND.	500
8	Bolsa de lona p/ ferramentas fundo emborrachado	UND.	5
9	Bolsa para ferramentas fechada 300x150x.	UND.	5
10	BRAÇO P/ LUMINÁRIA RETO 1.00MTX3/4"	UND.	100
11	Braço para luminária de 2 mt	UND.	50
12	Cabo Aluminio CA # 4 AWG	MT	200
13	Cabo Multiplexado Duplex 10mm	MT	500
14	Cabo Multiplexado Triplex 16mm	MT	500
15	CABO PP 2 X 1.0 MM	MT	300
16	CABO PP 2 X 2,5 MM	MT	300
17	CABO PP 2 X 4.0 MM	MT	200
18	CABO PP 2 X 6.0 MM	MT	200
19	CABO PP 4 X 6.0 MM	MT	200
20	Cabo Sil Flexível 2,5mm²	MT	1000
21	Cabo Sil Flexível 4mm2	MT	400
22	Cabo Sil Flexível 6mm²	MT	400
23	Capacete Com jugular	UND.	10
24	Cinto de Segurança tipo paraquedista com talabarte	UND.	2
25	Conector Bronze p/Haste Aço cobreado: 16mm²	UND.	20
26	Conector de Aluminio	UND.	60
27	Conector Parafuso Fendido Tipo KS 25	UND.	20





28 Conector Perfurante 10mm UND. 200 29 Conector Perfurante 16mm UND. 200 30 Conector Perfurante 25mm UND. 200 31 DISJUNTOR DE 25 AMP TRIFASICO UND. 5 32 DISJUNTOR DE 32 AMP TRIFASICO UND. 5 33 Disjuntor "Quick-Lag": Bipolar 100A UND. 5 34 Disjuntor "Quick-Lag": Bipolar 50A UND. 5 35 Disjuntor "Quick-Lag": Bipolar 70A UND. 5 36 Disjuntor "Quick-Lag": Bipolar 70A UND. 5 37 Escada de fibra 8m UND. 2 38 Fita isolante em alta fusão UND. 30 40 Haste de Aterramento Aço Cobreado: 16x2400mm UND. 60 40 Haste de Aterramento Aço Cobreado: 16x2400mm UND. 20 41 Isolador Roldana; Porcela: 76x79mm UND. 40 42 Lâmpadas de Led: 100 W UND. 250 43 Lâmpadas de Led: 30 W UND. 20 </th <th></th> <th></th> <th></th> <th></th>				
30 Conector Perfurante 25mm	28	Conector Perfurante 10mm	UND.	200
31 DISJUNTOR DE 25 AMP TRIFASICO UND. 5 32 DISJUNTOR DE 32 AMP TRIFASICO UND. 5 33 Disjuntor "Quick-Lag": Bipolar 100A UND. 5 34 Disjuntor "Quick-Lag": Bipolar 15A UND. 5 35 Disjuntor "Quick-Lag": Bipolar 70A UND. 5 36 Disjuntor "Quick-Lag": Bipolar 70A UND. 5 37 Escada de fibra 8m UND. 30 38 Fita isolante em alta fusão UND. 30 39 Fita isolante em baixa fusão UND. 60 40 Haste de Aterramento Aço Cobreado: 16x2400mm UND. 20 41 Isolador Roldana; Porcela: 76x79mm UND. 40 42 Lâmpadas de Led: 100 W UND. 250 43 Lâmpadas de Led: 40 W UND. 200 44 Lâmpadas de Led: 50 W UND. 500 45 Lâmpadas de Led: 50 W UND. 500 47 Luminária LED 30 W completa UND. 300	29	Conector Perfurante 16mm	UND.	200
32 DISJUNTOR DE 32 AMP TRIFASICO UND. 5 33 Disjuntor "Quick-Lag": Bipolar 100A UND. 5 34 Disjuntor "Quick-Lag": Bipolar 15A UND. 5 35 Disjuntor "Quick-Lag": Bipolar 50A UND. 5 36 Disjuntor "Quick-Lag": Bipolar 70A UND. 5 37 Escada de fibra 8m UND. 2 38 Fita isolante em alta fusão UND. 30 40 Haste de Aterramento Aço Cobreado: 16x2400mm UND. 20 41 Isolador Roldana; Porcela: 76x79mm UND. 40 42 Lâmpadas de Led: 100 W UND. 250 43 Lâmpadas de Led: 30 W UND. 400 44 Lâmpadas de Led: 60 W UND. 500 45 Lâmpadas de Led: 50 W UND. 500 46 Lâmpadas de Led: 50 W UND. 500 47 Luminária LED 100 W completa UND. 500 48 Luminária LED 50 W completa UND. 300	30	Conector Perfurante 25mm	UND.	200
33 Disjuntor "Quick-Lag": Bipolar 100A UND. 5 34 Disjuntor "Quick-Lag": Bipolar 15A UND. 5 35 Disjuntor "Quick-Lag": Bipolar 50A UND. 5 36 Disjuntor "Quick-Lag": Bipolar 70A UND. 5 37 Escada de fibra 8m UND. 2 38 Fita isolante em alta fusão UND. 30 40 Haste de Aterramento Aço Cobreado: 16x2400mm UND. 60 40 Haste de Aterramento Aço Cobreado: 16x2400mm UND. 40 41 Isolador Roldana; Porcela: 76x79mm UND. 40 42 Lâmpadas de Led: 100 W UND. 250 43 Lâmpadas de Led: 30 W UND. 250 44 Lâmpadas de Led: 50 W UND. 500 45 Lâmpadas de Led: 60 W UND. 500 46 Lâmpadas de Led: 50 W UND. 500 47 Luminária LED 100 W completa UND. 500 48 Luminária LED 30 W completa UND. 200	31	DISJUNTOR DE 25 AMP TRIFASICO	UND.	5
34 Disjuntor "Quick-Lag": Bipolar 15A UND. 5 35 Disjuntor "Quick-Lag": Bipolar 50A UND. 5 36 Disjuntor "Quick-Lag": Bipolar 70A UND. 5 37 Escada de fibra 8m UND. 2 38 Fita isolante em alta fusão UND. 30 39 Fita isolante em baixa fusão UND. 60 40 Haste de Aterramento Aço Cobreado: 16x2400mm UND. 20 41 Isolador Roldana; Porcela: 76x79mm UND. 40 42 Lâmpadas de Led: 100 W UND. 250 43 Lâmpadas de Led: 30 W UND. 400 44 Lâmpadas de Led: 40 W UND. 500 45 Lâmpadas de Led: 60 W UND. 500 46 Lâmpadas de Led: 60 W UND. 500 47 Luminária LED 100 W completa UND. 500 48 Luminária LED 30 W completa UND. 200 49 Luminária Pública Simples - E-27 (Bacia) UND. 200	32	DISJUNTOR DE 32 AMP TRIFASICO	UND.	5
35 Disjuntor "Quick-Lag": Bipolar 50A UND. 5 36 Disjuntor "Quick-Lag": Bipolar 70A UND. 5 37 Escada de fibra 8m UND. 30 38 Fita isolante em alta fusão UND. 60 40 Haste de Aterramento Aço Cobreado: 16x2400mm UND. 20 41 Isolador Roldana; Porcela: 76x79mm UND. 40 42 Lâmpadas de Led: 100 W UND. 250 43 Lâmpadas de Led: 30 W UND. 400 44 Lâmpadas de Led: 40 W UND. 500 45 Lâmpadas de Led: 50 W UND. 500 46 Lâmpadas de Led: 60 W UND. 500 47 Luminária LED 100 W completa UND. 150 48 Luminária LED 30 W completa UND. 300 49 Luminária Pública Simples - E-27 (Bacia) UND. 200 50 Luminária Pública Simples - E-27 (Bacia) UND. 20 51 Par de Luyas de Borracha de 10000V com cobertura UND.	33	Disjuntor "Quick-Lag": Bipolar 100A	UND.	5
36 Disjuntor "Quick-Lag": Bipolar 70A UND. 5 37 Escada de fibra 8m UND. 2 38 Fita isolante em alta fusão UND. 30 39 Fita isolante em baixa fusão UND. 60 40 Haste de Aterramento Aço Cobreado: 16x2400mm UND. 20 41 Isolador Roldana; Porcela: 76x79mm UND. 40 42 Lâmpadas de Led: 100 W UND. 250 43 Lâmpadas de Led: 30 W UND. 500 44 Lâmpadas de Led: 40 W UND. 500 45 Lâmpadas de Led: 50 W UND. 500 46 Lâmpadas de Led: 60 W UND. 500 47 Luminária LED 100 W completa UND. 150 48 Luminária LED 30 W completa UND. 300 49 Luminária Pública Simples - E-27 (Bacia) UND. 200 50 Luminária Pública Simples - E-27 (Bacia) UND. 20 51 Par de Luyas de Borracha de 10000V com cobertura UND. <t< td=""><td>34</td><td>Disjuntor "Quick-Lag": Bipolar 15A</td><td>UND.</td><td>5</td></t<>	34	Disjuntor "Quick-Lag": Bipolar 15A	UND.	5
37 Escada de fibra 8m UND. 2 38 Fita isolante em alta fusão UND. 30 39 Fita isolante em baixa fusão UND. 60 40 Haste de Aterramento Aço Cobreado: 16x2400mm UND. 20 41 Isolador Roldana; Porcela: 76x79mm UND. 40 42 Lâmpadas de Led: 100 W UND. 250 43 Lâmpadas de Led: 30 W UND. 500 44 Lâmpadas de Led: 40 W UND. 500 45 Lâmpadas de Led: 50 W UND. 500 46 Lâmpadas de Led: 60 W UND. 500 47 Luminária LED 100 W completa UND. 300 49 Luminária LED 30 W completa UND. 300 49 Luminária Pública Simples - E-27 (Bacia) UND. 200 50 Luminária Pública Simples - E-27 (Bacia) UND. 10 51 Par de Luxas de Borracha de 10000V com cobertura UND. 20 51 Par de Luxas de máquina galv. 16 x 250 mm UND.	35	Disjuntor "Quick-Lag": Bipolar 50A	UND.	5
38 Fita isolante em alta fusão UND. 30 39 Fita isolante em baixa fusão UND. 60 40 Haste de Aterramento Aço Cobreado: 16x2400mm UND. 20 41 Isolador Roldana; Porcela: 76x79mm UND. 40 42 Lâmpadas de Led: 100 W UND. 250 43 Lâmpadas de Led: 30 W UND. 400 44 Lâmpadas de Led: 40 W UND. 500 45 Lâmpadas de Led: 50 W UND. 500 46 Lâmpadas de Led: 60 W UND. 500 47 Luminária LED 100 W completa UND. 300 47 Luminária LED 30 W completa UND. 300 49 Luminária LED 50 W completa UND. 200 50 Luminária Pública Simples - E-27 (Bacia) UND. 200 51 Par de Luyas de Borracha de 10000V com cobertura UND. 10 52 Oculos de proteção transparente UND. 20 54 Parafuso de máquina galv. 16 x 250 mm UND.	36	Disjuntor "Quick-Lag": Bipolar 70A	UND.	5
39 Fita isolante em baixa fusão UND. 60 40 Haste de Aterramento Aço Cobreado: 16x2400mm UND. 20 41 Isolador Roldana; Porcela: 76x79mm UND. 40 42 Lâmpadas de Led: 100 W UND. 250 43 Lâmpadas de Led: 30 W UND. 500 44 Lâmpadas de Led: 40 W UND. 500 45 Lâmpadas de Led: 50 W UND. 500 46 Lâmpadas de Led: 60 W UND. 500 47 Luminária LED 100 W completa UND. 500 48 Luminária LED 30 W completa UND. 300 49 Luminária LED 50 W completa UND. 200 50 Luminária Pública Simples - E-27 (Bacia) UND. 200 51 Par de Luyas de Borracha de 10000V com cobertura UND. 10 52 Oculos de proteção escuro UND. 20 53 Oculos de proteção transparente UND. 20 54 Parafuso de máquina galv. 16 x 250 mm UND.	37	Escada de fibra 8m	UND.	2
Haste de Aterramento Aço Cobreado: 16x2400mm UND. 20 Haste de Aterramento Aço Cobreado: 16x2400mm UND. 40 Lâmpadas de Led: 100 W Lâmpadas de Led: 100 W UND. 400 Lâmpadas de Led: 30 W UND. 500 Lâmpadas de Led: 40 W Lâmpadas de Led: 50 W UND. 500 Lâmpadas de Led: 50 W UND. 500 Lâmpadas de Led: 60 W UND. 500 Luminária LED 100 W completa UND. 150 Luminária LED 30 W completa UND. 300 Luminária Pública Simples - E-27 (Bacia) Par de Luyas de Borracha de 10000V com cobertura UND. 20 S1 Par de Luyas de Borracha de 10000V com cobertura UND. 20 S2 Oculos de proteção escuro UND. 20 S4 Parafuso de máquina galv. 16 x 250 mm UND. 20 DISJUNTOR S7 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO PARA 20 DUND. 40 S9 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 03 DISJUNTOR UND. 40 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 06 DISJUNTOR UND. 40 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 06 DISJUNTOR UND. 10	38	Fita isolante em alta fusão	UND.	30
41 Isolador Roldana; Porcela: 76x79mm UND. 40 42 Lâmpadas de Led: 100 W UND. 250 43 Lâmpadas de Led: 30 W UND. 400 44 Lâmpadas de Led: 40 W UND. 500 45 Lâmpadas de Led: 50 W UND. 500 46 Lâmpadas de Led: 60 W UND. 500 47 Luminária LED 100 W completa UND. 150 48 Luminária LED 30 W completa UND. 300 49 Luminária LED 50 W completa UND. 200 50 Luminária Pública Simples - E-27 (Bacia) UND. 200 51 Par de Luyas de Borracha de 10000V com cobertura UND. 10 52 Oculos de proteção escuro UND. 20 53 Oculos de proteção escuro UND. 20 54 Parafuso de máquina galv. 16 x 250 mm UND. 20 55 Parafuso de máquina galv. 16 x 300 mm UND. 20 56 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO PARA 20 UND. 10 57 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 03 DISJUNTOR UND.	39	Fita isolante em baixa fusão	UND.	60
42 Lâmpadas de Led: 100 W UND. 250 43 Lâmpadas de Led: 30 W UND. 400 44 Lâmpadas de Led: 40 W UND. 500 45 Lâmpadas de Led: 50 W UND. 500 46 Lâmpadas de Led: 60 W UND. 500 47 Luminária LED 100 W completa UND. 150 48 Luminária LED 30 W completa UND. 300 49 Luminária LED 50 W completa UND. 200 50 Luminária Pública Simples - E-27 (Bacia) UND. 200 51 Par de Luyas de Borracha de 10000V com cobertura UND. 10 52 Oculos de proteção escuro UND. 20 53 Oculos de proteção transparente UND. 20 54 Parafuso de máquina galv. 16 x 250 mm UND. 100 55 Parafuso de máquina galv. 16 x 300 mm UND. 200 56 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO PARA 20 UND. 10 57 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO P/2 DIJUNTORES UND. 40 58 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 03 DISJUNTOR </td <td>40</td> <td>Haste de Aterramento Aço Cobreado: 16x2400mm</td> <td>UND.</td> <td>20</td>	40	Haste de Aterramento Aço Cobreado: 16x2400mm	UND.	20
43 Lâmpadas de Led: 30 W UND. 400 44 Lâmpadas de Led: 40 W UND. 500 45 Lâmpadas de Led: 50 W UND. 500 46 Lâmpadas de Led: 60 W UND. 500 47 Luminária LED 100 W completa UND. 150 48 Luminária LED 30 W completa UND. 300 49 Luminária LED 50 W completa UND. 200 50 Luminária Pública Simples - E-27 (Bacia) UND. 200 51 Par de Luyas de Borracha de 10000V com cobertura UND. 10 52 Oculos de proteção escuro UND. 20 53 Oculos de proteção transparente UND. 20 54 Parafuso de máquina galv. 16 x 250 mm UND. 100 55 Parafuso de máquina galv. 16 x 300 mm UND. 200 56 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO PARA 20 UND. 10 57 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 03 DISJUNTOR UND. 40 59 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 06 DISJUNTOR UND. 40 60 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	41	Isolador Roldana; Porcela: 76x79mm	UND.	40
44 Lâmpadas de Led: 40 W UND. 500 45 Lâmpadas de Led: 50 W UND. 500 46 Lâmpadas de Led: 60 W UND. 500 47 Luminária LED 100 W completa UND. 150 48 Luminária LED 30 W completa UND. 300 49 Luminária LED 50 W completa UND. 200 50 Luminária Pública Simples - E-27 (Bacia) UND. 200 51 Par de Luvas de Borracha de 10000V com cobertura UND. 10 52 Oculos de proteção escuro UND. 20 53 Oculos de proteção transparente UND. 20 54 Parafuso de máquina galv. 16 x 250 mm UND. 100 55 Parafuso de máquina galv. 16 x 300 mm UND. 200 56 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO PARA 20 UND. 10 57 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 03 DISJUNTOR UND. 40 58 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 06 DISJUNTOR UND. 40 60 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 10 DISJUNTORES UND. 10	42	Lâmpadas de Led: 100 W	UND.	250
45 Lâmpadas de Led: 50 W 46 Lâmpadas de Led: 60 W 47 Luminária LED 100 W completa 48 Luminária LED 30 W completa 49 Luminária LED 50 W completa 50 Luminária Pública Simples - E-27 (Bacia) 51 Par de Luyas de Borracha de 10000V com cobertura 52 Oculos de proteção escuro 53 Oculos de proteção transparente 54 Parafuso de máquina galv. 16 x 250 mm 55 Parafuso de máquina galv. 16 x 300 mm 56 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO PARA 20 UND. 57 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 03 DISJUNTOR 58 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 06 DISJUNTOR 59 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 06 DISJUNTOR 60 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 10 DISJUNTORES UND. 10 60 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 10 DISJUNTORES UND. 10	43	Lâmpadas de Led: 30 W	UND.	400
46Lâmpadas de Led: 60 WUND.50047Luminária LED 100 W completaUND.15048Luminária LED 30 W completaUND.30049Luminária LED 50 W completaUND.20050Luminária Pública Simples - E-27 (Bacia)UND.20051Par de Luyas de Borracha de 10000V com coberturaUND.1052Oculos de proteção escuroUND.2053Oculos de proteção transparenteUND.2054Parafuso de máquina galv. 16 x 250 mmUND.10055Parafuso de máquina galv. 16 x 300 mmUND.20056QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO PARA 20UND.1057QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 03 DISJUNTORUND.4058QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 06 DISJUNTORUND.4059QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 06 DISJUNTORUND.4060QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 10 DISJUNTORESUND.10	44	Lâmpadas de Led: 40 W	UND.	500
47 Luminária LED 100 W completa 48 Luminária LED 30 W completa 49 Luminária LED 50 W completa 50 Luminária Pública Simples - E-27 (Bacia) 51 Par de Luyas de Borracha de 10000V com cobertura 52 Oculos de proteção escuro 53 Oculos de proteção transparente 54 Parafuso de máquina galv. 16 x 250 mm 55 Parafuso de máquina galv. 16 x 300 mm 56 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO PARA 20 57 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 03 DISJUNTOR 58 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 06 DISJUNTOR 59 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 10 DISJUNTORES 40 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 10 DISJUNTOR 50 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 10 DISJUNTORES 51 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 10 DISJUNTOR 59 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 10 DISJUNTOR 50 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 10 DISJUNTORS 50 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 10 DISJUNTORES	45	Lâmpadas de Led: 50 W	UND.	500
Luminária LED 30 W completa 49 Luminária LED 50 W completa 50 Luminária Pública Simples - E-27 (Bacia) 51 Par de Luyas de Borracha de 10000V com cobertura 52 Oculos de proteção escuro 53 Oculos de proteção transparente 54 Parafuso de máquina galv. 16 x 250 mm 55 Parafuso de máquina galv. 16 x 300 mm 56 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO PARA 20 UND. 57 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 03 DISJUNTOR 58 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 06 DISJUNTOR 59 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 10 DISJUNTORES 60 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 10 DISJUNTORES UND. 40 10	46	Lâmpadas de Led: 60 W	UND.	500
49 Luminária LED 50 W completa 50 Luminária Pública Simples - E-27 (Bacia) 51 Par de Luyas de Borracha de 10000 V com cobertura 52 Oculos de proteção escuro 53 Oculos de proteção transparente 54 Parafuso de máquina galv. 16 x 250 mm 55 Parafuso de máquina galv. 16 x 300 mm 56 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO PARA 20 UND. 57 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 03 DISJUNTOR 58 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 06 DISJUNTOR 59 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 10 DISJUNTORES UND. 40 60 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 10 DISJUNTORES UND. 10	47	Luminária LED 100 W completa	UND.	150
Luminária Pública Simples - E-27 (Bacia) Dar de Luyas de Borracha de 10000V com cobertura UND. 10 Coculos de proteção escuro UND. 20 Coculos de proteção escuro UND. 20 Distribuição COM BARRAMENTO PARA 20 COUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 03 DISJUNTOR UND. 40 UND. 40 UND. 20 UND. 20 UND. 20 UND. 20 UND. 20 UND. 20 UND. 40 UND. 200 LUND.	48	Luminária LED 30 W completa	UND.	300
51Par de Luyas de Borracha de 10000V com coberturaUND.1052Oculos de proteção escuroUND.2053Oculos de proteção transparenteUND.2054Parafuso de máquina galv. 16 x 250 mmUND.10055Parafuso de máquina galv. 16 x 300 mmUND.20056QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO PARA 20UND.10DISJUNTOR57QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO P/2 DIJUNTORESUND.4058QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 03 DISJUNTORUND.4059QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 06 DISJUNTORUND.4060QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 10 DISJUNTORESUND.10	49	Luminária LED 50 W completa	UND.	200
52Oculos de proteção escuroUND.2053Oculos de proteção transparenteUND.2054Parafuso de máquina galv. 16 x 250 mmUND.10055Parafuso de máquina galv. 16 x 300 mmUND.20056QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO PARA 20 DISJUNTORUND.1057QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO P/2 DIJUNTORESUND.4058QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 03 DISJUNTORUND.4059QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 06 DISJUNTORUND.4060QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 10 DISJUNTORESUND.10	50	Luminária Pública Simples - E-27 (Bacia)	UND.	200
53Oculos de proteção transparenteUND.2054Parafuso de máquina galv. 16 x 250 mmUND.10055Parafuso de máquina galv. 16 x 300 mmUND.20056QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO PARA 20UND.1057QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO P/2 DIJUNTORESUND.4058QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 03 DISJUNTORUND.4059QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 06 DISJUNTORUND.4060QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 10 DISJUNTORESUND.10	51	Par de Luyas de Borracha de 10000V com cobertura	UND.	10
54Parafuso de máquina galv. 16 x 250 mmUND.10055Parafuso de máquina galv. 16 x 300 mmUND.20056QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO PARA 20 DISJUNTORUND.1057QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO P/2 DIJUNTORESUND.4058QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 03 DISJUNTORUND.4059QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 06 DISJUNTORUND.4060QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 10 DISJUNTORESUND.10	52	Oculos de proteção escuro	UND.	20
55 Parafuso de máquina galv. 16 x 300 mm 56 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO PARA 20 UND. 10 DISJUNTOR 57 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO P/2 DIJUNTORES UND. 40 58 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 03 DISJUNTOR UND. 40 59 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 06 DISJUNTOR UND. 40 60 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 10 DISJUNTORS UND. 10	53	Oculos de proteção transparente	UND.	20
56 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO PARA 20 UND. 10 DISJUNTOR 57 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO P/2 DIJUNTORES UND. 40 58 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 03 DISJUNTOR UND. 40 59 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 06 DISJUNTOR UND. 40 60 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 10 DISJUNTORES UND. 10	54	Parafuso de máquina galv. 16 x 250 mm	UND.	100
DISJUNTOR 57 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO P/2 DIJUNTORES 58 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 03 DISJUNTOR 59 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 06 DISJUNTOR 60 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 10 DISJUNTORES UND. 10	55	Parafuso de máquina galv. 16 x 300 mm	UND.	200
57 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO P/2 DIJUNTORES UND. 40 58 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 03 DISJUNTOR UND. 40 59 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 06 DISJUNTOR UND. 40 60 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 10 DISJUNTORES UND. 10	56	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO PARA 20	UND.	10
58 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 03 DISJUNTOR UND. 40 59 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 06 DISJUNTOR UND. 40 60 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 10 DISJUNTORES UND. 10		DISJUNTOR		
59 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 06 DISJUNTOR UND. 40 60 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 10 DISJUNTORES UND. 10	57		UND.	40
60 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 10 DISJUNTORES UND. 10	58	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 03 DISJUNTOR	UND.	40
	59	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 06 DISJUNTOR	UND.	40
61 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 12 DISJUN UND. 40	60	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 10 DISJUNTORES	UND.	10
	61	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 12 DISJUN	UND.	40



			<u> </u>
62	RELÉ FOTOR-ELÉTRICO "NA" P/ CHAVE DE ILUMINAÇÃO	DMD.	Q , 1
	PÚBLICA		
63	RELÉ FOTOR-ELÉTRICO "NF"	UND.	1000
64	Soquete E-27	UND.	200
65	Soquete E-40	UND.	30
66	Vara de Manobra com lança com capa	UND.	2

Considerando a necessidade da aquisição desses materiais elétricos para este Município, é necessária a contratação de empresas para a referida aquisição, pois são itens imprescindíveis para o atendimento às redes de energia que atendem este município, visando assim mais segurança à população.

Assim sendo, vem-se através deste expediente solicitar vossa autorização e determinação que seja dada início à contratação pública responsável para o fornecimento acima descrito, conforme especificação no termo de referência e Estudo Técnico Preliminar em anexo.

Neurivan Pinheiro dos Santos

Decreto nº 001/2021
Secretaria Municipal de Administração, Planejamento e Finanças