

EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 055/2023

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 06.684/2022

MODALIDADE: PREGÃO ELETRÔNICO

TIPO: MENOR PREÇO POR ITEM

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS para futura e eventual, aquisição, sob demanda, de MATERIAL ELÉTRICO, para atender às necessidades da Secretaria Municipal de Educação, conforme condições, especificações, quantidades, exigências e estimativas, estabelecidas nas Requisições de compras, bem como nas demais cláusulas presentes no Termo de Referência correlato.

ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	U/C	QTDE	PREÇO	
				UNITÁRIO	TOTAL
COTA EXCLUSIVA					
01	Benjamim p/ tomada duplo com saída XYZ	U	50	R\$ 11,00	R\$ 550,00
02	Abraçadeira TP copo de 3/4 com bucha e parafuso	U	500	R\$ 2,50	R\$ 1.250,00
03	Abraçadeira TP copo de ½ com bucha e parafuso	U	100	R\$ 3,60	R\$ 360,00
04	Abraçadeira De Nylon Preta Ou Branca 60 Cm - pacote c/100 Unidades	PCT	50	R\$ 250,00	R\$ 12.500,00
05	Abraçadeira De Nylon Preta Ou Branca 10 Cm - pacote c/100 Unidades	PCT	20	R\$ 6,45	R\$ 129,00
06	Abraçadeira De Nylon Preta Ou Branca 30 Cm - pacote c/100 Unidades	PCT	50	R\$ 25,48	R\$ 1.274,00
07	Automático de Nível para caixa d'água resistente a alta pressão COM CERTIFICAÇÃO DO INMETRO	U	100	R\$ 40,90	R\$ 4.090,00
08	Plafunierem plástico branco com bocal de louça (E-27)	U	200	R\$ 4,69	R\$ 938,00
09	Cabo Flex. 0,5mm com 100M - Antichama – Vermelho -COM CERTIFICAÇÃO DO INMETRO.condutor de cobre	ROLO	5	R\$ 115,00	R\$ 575,00
10	Cabo flexível 0,5 mm – Antichama – Azul - COM CERTIFICAÇÃO DO INMETRO - Rolo com 100 mts.condutor de cobre	ROLO	5	R\$ 135,00	R\$ 675,00
11	Caixa para tomada sistema X com tampa e modulo tomada na cor branca com certificado do Inmetro10A	U	300	R\$ 9,00	R\$ 2.700,00
12	Canaleta semi aberta 30mm largura x50mm altura x2000mm comprimento c/ tampa branco plástico.	U	1000	R\$ 43,60	R\$ 43.600,00
13	Canaleta sistema x, com 2M com cola sem divisórias	U	1000	R\$ 7,20	R\$ 7.200,00

PROCESSO Nº: 06.684/2022
RUBRICA: _____
FOLHA: _____

14	CX. QDL 16 circuito sobrepor com dois barramento um para terra outro para neutro	U	50	R\$ 130,00	R\$ 6.500,00
15	Disjuntor padrão Nema 15A	U	15	R\$ 16,47	R\$ 247,05
16	Disjuntor padrão Trifásico Nema 50A	U	30	R\$ 125,00	R\$ 3.750,00
17	Disjuntor padrão Nema 20A	U	20	R\$ 17,78	R\$ 355,60
18	Disjuntor padrão Nema 25A	U	25	R\$ 17,90	R\$ 447,50
19	Disjuntor padrão Nema 30A	U	20	R\$ 17,84	R\$ 356,80
20	Disjuntor padrão DIM 25A	U	100	R\$ 11,15	R\$ 1.115,00
21	Disjuntor padrão Trifásico DIM 50A	U	60	R\$ 56,60	R\$ 3.396,00
22	Disjuntor padrão Bifásico DIM 40A	U	20	R\$ 46,10	R\$ 922,00
23	Disjuntor padrão Bifásico DIM 16A	U	20	R\$ 38,20	R\$ 764,00
24	Disjuntor padrão DIM 32A	U	100	R\$ 11,15	R\$ 1.115,00
25	Disjuntor padrão DIM 16A	U	40	R\$ 11,15	R\$ 446,00
26	Disjuntor padrão DIM 40A	U	30	R\$ 14,10	R\$ 423,00
27	Disjuntor padrão TRIFÁSICO NEMA 70A	U	06	R\$ 180,65	R\$ 1.083,90
28	Interruptor de ventilador Branco certificado do Inmetro	U	50	R\$ 29,80	R\$ 1.490,00
29	Filtro de linha multitomadas 5 entradas – 220V	U	100	R\$ 35,30	R\$ 3.530,00
30	Filtro de linha multitomadas 3 entradas – 220V	U	100	R\$ 35,40	R\$ 3.540,00
31	Fio Paralelo – 2,5mm (ROLO C/100M) com certificação do INMETRO/conductor de cobre	ROLO	20	R\$ 178,11	R\$ 3.562,20
32	Fio paralelo – 1,5mm (ROLO C/100M) com certificação do INMETRO/conductor de cobre	ROLO	10	R\$ 109,99	R\$ 1.099,90
33	Fio flexível 10mm ² com 100M - Anti-chama, 5 rolos na cor azul e 5 rolos na cor preto com certificação do INMETRO conductor de cobre	ROLO	10	R\$ 945,00	R\$ 9.450,00
34	Fio flexível 16 mm ² com 100M - Anti-chama, 5 rolos na cor azul e 5 rolos na cor preto com certificação do INMETRO conductor de cobre	ROLO	10	R\$ 1.119,90	R\$ 11.199,00
35	Fio flexível 25mm ² com 100M -Anti-chama,5 rolos na cor azul e 5 rolos na cor preto com certificação do INMETRO conductor de cobre	ROLO	10	R\$ 2.390,75	R\$ 23.907,50
36	Fio Cabo PP Elétrico Cobre 2 X 2,5mm Conductor: CobreCapa: Composto de PVCComposição: Cobre e PVCAcondicionamento: Rolos de 100mCabo PP Redondo 500VAntichama (BWF-B). Normatizado: NBR NM-247-5INMETRO.	ROLO	50	R\$ 490,00	R\$ 24.500,00

37	Fio Cabo PP Elétrico Cobre 4 X 10mm Condutor: Cobre; Capa: Composto de PVCComposição: Cobre e PVCAcondicionamento: Rolos de 100mCabo PP Redondo 500VAntichama (BWF-B). Normatizado: NBR NM-247-5INMETRO.	ROLO	10	R\$ 5.090,00	R\$ 50.900,00
38	Fio Cabo PP Elétrico Cobre 4 X 6mm Condutor: Cobre; Capa: Composto de PVCComposição: Cobre e PVCAcondicionamento: Rolos de 100mCabo PP Redondo 500VAntichama (BWF-B). Normatizado: NBR NM-247-5INMETRO.	ROLO	10	R\$ 2.707,00	R\$ 27.070,00
39	Fio Cabo PP Elétrico Cobre 3 X 6mm Condutor: Cobre; Capa: Composto de PVC; Composição: Cobre e PVC; Acondicionamento: Rolos de 100mCabo PP Redondo 500VAntichama (BWF-B). Normatizado: NBR NM-247-5INMETRO.	ROLO	10	R\$ 2.340,00	R\$ 23.400,00
40	Fio Cabo PP Elétrico Cobre 3 X 10mm Condutor: Cobre; Capa: Composto de PVC; Composição: Cobre e PVC; Acondicionamento: Rolos de 100mCabo PP Redondo 500VAntichama (BWF-B). Normatizado: NBR NM-247-5INMETRO.	ROLO	10	R\$ 3.820,00	R\$ 38.200,00
41	Fio Cabo PP Elétrico Cobre 3 X 2,5mm Condutor: Cobre; Capa: Composto de PVC; Composição: Cobre e PVC; Acondicionamento: Rolos de 100mCabo PP Redondo 500VAntichama (BWF-B). Normatizado: NBR NM-247-5INMETRO.	ROLO	20	R\$ 1.043,00	R\$ 20.860,00
42	Fita Isolante de Auto 19mmX 20MT – fusão Anti-chama - com certificação do INMETRO	ROLO	300	R\$ 45,78	R\$ 13.734,00
43	Fixa Fio – Pacote contendo 100 unidades - com certificação do INMETRO 8mm	PCT	10	R\$ 9,80	R\$ 98,00
44	Fixa Fio para elétrica pacote com 100 unidades com certificação do INMETRO 8mm	PCT	20	R\$ 9,80	R\$ 196,00
45	Porteiro residencial IPR 8000. Bivolt. Garantia de 1 ano. Abertura de até 02 portões.	U	130	R\$ 247,00	R\$ 32.110,00
46	Interruptor uma seção sistema X com certificação do INMETRO	U	100	R\$ 7,90	R\$ 790,00
47	Interruptor 2 teclas com placa e parafusos/com certificação do INMETRO	U	100	R\$ 18,75	R\$ 1.875,00
48	Interruptor 3 teclas com placa e parafusos/com certificação do INMETRO	U	100	R\$ 25,90	R\$ 2.590,00
49	Interruptor. Simples com placa e parafusos com certificação do INMETRO	U	100	R\$ 12,00	R\$ 1.200,00
50	Joelho externo de canaleta 20 x 10mm	U	150	R\$ 1,20	R\$ 180,00
51	Joelho Interno de canaleta 20 x 10 mm	U	150	R\$ 1,29	R\$ 193,50
52	Lâmpada de LED bulbo E27 branco frio, bivolt, 12 W ângulo de iluminação de no mínimo 160º, Luminosidade de 1000 Lumens, durabilidade de 35.000 horas em material plástico. (2 ANOS DE GARANTIA A PARTIR DA DATA DE ENTREGA) Com certificação do INMETRO	U	4500	R\$ 8,05	R\$ 36.225,00

53	Lâmpada LED TUBULAR T8 de 60 cm X 2,6 cm na cor branco frio, bivolt, consumo 10 W, ângulo de iluminação 180º, luminosidade 900 Lumens, durabilidade entre 50.000 e 80.000 horas, de material plástico transparente. (2 ANOS DE GARANTIA A PARTIR DA DATA DE ENTREGA) com certificação do INMETRO	U	500	R\$ 13,70	R\$ 6.850,00
54	Luminária sobrepor em teto para duas lâmpadas T8 tubular (somente led) de 1,20m 18w ou 20w. Corpo em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Altura 74 mm, largura 245mm e comprimento 1320mm.	U	500	R\$ 104,80	R\$ 52.400,00
55	Refletor de LED com 100w 2 ANOS DE GARANTIA A PARTIR DA DATA DE ENTREGA) com certificação do INMETRO	U	300	R\$ 109,20	R\$ 32.760,00
56	Passa Fio Aço 15M alma de aço.	U	20	R\$ 28,75	R\$ 575,00
57	Passa Fio Aço 20M alma de aço	U	20	R\$ 31,85	R\$ 637,00
58	Placa cega 4 x4 – Acompanha Bucha e parafusos	U	50	R\$ 6,81	R\$ 340,50
59	Placa cega 4 x 2 com furo - Acompanha Bucha e parafusos	U	50	R\$ 3,14	R\$ 157,00
60	Placa cega redonda 4 x 2 sem furo - Acompanha Bucha e parafusos	U	50	R\$ 2,90	R\$ 145,00
61	Placa cega redonda 4 x 4 sem furo - Acompanha Bucha e parafusos	U	50	R\$ 4,00	R\$ 200,00
62	Relé Fotocélula 220v com Suporte 4 Fios com certificação do INMETRO	U	150	R\$ 32,68	R\$ 4.902,00
63	Sensor iluminação sobrepor parede c/fotocélula. Certificação do INMETRO. 02 anos de garantia após a entrega. 3 níveis de sensibilidade, Cobertura com ângulo de 360° e Alcance de 15m	U	200	R\$ 43,70	R\$ 8.740,00
64	Sensor Presença Infravermelho E27 Lâmpadas Comuns E Led Fotocélula	U	500	R\$ 35,90	R\$ 17.950,00
65	Soquete anti-vibratório p/ lâmpada fluorescente sem parafuso com certificação do INMETRO	U	1000	R\$ 3,90	R\$ 3.900,00
66	Terminal p/ fios e cabos elétricos isolados Splitz Bolt 25 mm	U	100	R\$ 12,30	R\$ 1.230,00
67	Terminal tipo split bolt p/c 16mm	U	100	R\$ 11,90	R\$ 1.190,00
68	Tomada interna de 20A branco com certificado do INMETRO	U	200	R\$ 13,00	R\$ 2.600,00
69	Tomada de Sobrepor 20A branco com certificado do INMETRO	U	100	R\$ 10,65	R\$ 1.065,00
70	Tomada 2P + T com espelho - Acompanha Bucha e parafusos Com certificação do INMETRO	U	500	R\$ 10,25	R\$ 5.125,00
71	Tubo Condulete PVC 3/4 c/ 3 metros, certificado pelo INMETRO cor cinza.	U	600	R\$ 26,12	R\$ 15.672,00
72	Luva lisa PVC eletroduto Condulete cinza, c/ certificação do INMETRO	U	200	R\$ 2,30	R\$ 460,00

73	Curva 90º lisa PVC Eletroduto Condulete Cinza	U	200	R\$ 7,37	R\$ 1.474,00
74	Conector/adaptador sem rosca para condulete PVC 3/4 Cinza, c/ certificação do INMETRO	U	500	R\$ 1,40	R\$ 700,00
75	Caixa múltipla 4x2 condulete sem rosca Cinza c/ certificação do INMETRO	U	250	R\$ 11,00	R\$ 2.750,00
76	Parafuso Agulha Preto 3,5x 45mm Chata Philips aço carbono autoperfurante cx c/ 1000 unidades.	CX	10	R\$ 151,29	R\$ 1.512,90
77	Parafuso Agulha Preto 3,5x25mm Chata Philips aço carbono autoperfurante cx c/ 1000 unidades.	CX	10	R\$ 112,00	R\$ 1.120,00
78	Caixa múltipla 4x2 PVC sem rosca c/ certificação do INMETRO.	U	200	R\$ 2,50	R\$ 500,00
79	Tubo corrugado/Anti-chama de ¾ rolo com 50 m NBR 15465	ROLO	50	R\$ 75,00	R\$ 3.750,00
80	Interruptor. Simples com placa e parafusos com certificação do INMETRO	U	50	R\$ 12,00	R\$ 600,00
81	Interruptor Simples conjugado com tomada com placa e parafusos com certificação do INMETRO	U	150	R\$ 14,33	R\$ 2.149,50
82	Fio Cabo PP Elétrico Cobre 2 X 1,5mm Condutor: Cobre Capa: Composto de PVC Composição: Cobre e PVC Acondicionamento: Rolos de 100mCabo PP Redondo 500VAntichama (BWF-B). Normatizado: NBR NM-247-5INMETRO	U	30	R\$ 346,00	R\$ 10.380,00
83	Fio Cabo PP Elétrico Cobre 3 X 1,5mm Condutor: Cobre Capa: Composto de PVC Composição: Cobre e PVC Acondicionamento: Rolos de 100mCabo PP Redondo 500VAntichama (BWF-B). Normatizado: NBR NM-247-5INMETRO	U	20	R\$ 499,84	R\$ 9.996,80
84	Fio flexível 1,5mm cor azul com 100M - Anti-chama, com certificação do INMETRO condutor de cobre	U	20	R\$ 113,10	R\$ 2.262,00
85	Fio flexível 1,5mm cor branco com 100M - Anti-chama, com certificação do INMETRO condutor de cobre	U	20	R\$ 113,10	R\$ 2.262,00
86	Fio flexível 6mm cor azul com 100M - Anti-chama, com certificação do INMETRO condutor de cobre	U	25	R\$ 528,00	R\$ 13.200,00
87	Fio flexível 6mm cor branco com 100M - Anti-chama, com certificação do INMETRO condutor de cobre	U	25	R\$ 528,00	R\$ 13.200,00
88	Interruptor duas seções sistema X com certificação do INMETRO	U	50	R\$ 15,95	R\$ 797,50
89	Interruptor paralelo (threeway) com placa e parafusos com certificação do INMETRO	U	30	R\$ 13,47	R\$ 404,10
TOTAL COTA EXCLUSIVA: R\$ 652.620,25					

COTA RESERVADA					
90	Lâmpada LED TUBULAR T8 de 120 cm de comprimento X 2.8 cm na cor branco frio, bivolt com certificação do INMETRO e 20W de potência, ângulo de iluminação de 180º, durabilidade de 50.000 a 80.000 horas, luminosidade de no mínimo 1500 Lumens em plástico transparente. (2 ANOS DE GARANTIA A PARTIR DA DATA DE ENTREGA)	U	2000	R\$ 18,18	R\$ 36.360,00
TOTAL COTA RESERVADA: R\$ 36.360,00					
COTA PRINCIPAL					
91	Lâmpada LED TUBULAR T8 de 120 cm de comprimento X 2.8 cm na cor branco frio, bivolt com certificação do INMETRO e 20W de potência, ângulo de iluminação de 180º, durabilidade de 50.000 a 80.000 horas, luminosidade de no mínimo 1500 Lumens em plástico transparente. (2 ANOS DE GARANTIA A PARTIR DA DATA DE ENTREGA)	U	6000	R\$ 18,18	R\$ 109.080,00
TOTAL COTA PRINCIPAL: R\$ 109.080,00					
TOTAL GERAL: R\$ 798.060,25					