

VALOR MÁXIMO - MÉDIA/REFERÊNCIA PREGÃO ELETRÔNICO Nº 024/2023

ITEM	CCO D T I M G A O T	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	QUANT.	UNID	Média Valor Unitário	https://paineldepocos.planejamento.gov.br/analise-materiais	V. TOTAL ESTIMADO
1	437095	Arruela quadrada para AR	200	Unid	1,53	1,53	306,00
2	213731	Base para relé fotoelétrica, giratória, padrão ABNT	1000	Unid	11,68	11,68	11.680,00
3	268031	Bloco de concreto medindo 14x19x39cm	3.000	Unid	5,38	5,38	16.140,00
4	356212	Braço reto, confeccionado em tubo de aço galvanizado a fogo, com 1 metro de comprimento e diâmetro externo de 1 polegada	50	Unid	36,33	36,33	1.816,50
5	472532	Braço curvo simples fabricado em tubo e aço SAE-1010/1020, com sapata, galvanizada a fogo, comprimento de 3 metros x 48mm	150	Unid	168,23	168,23	25.234,50
6	216957	Brita material rocha triturada, tamanho 1	500	m³	128,35	128,35	64.175,00
7	458476	Cabo 10 mm rígido	100	Metro	8,73	8,73	873,00
8	458468	Cabo 16 mm	100	Metro	13,83	13,83	1.383,00
9	216965	Cimento portland saco de 50kg	500	Unid	42,29	42,29	21.145,00
10	364538	Cinta galvanizada eletrolítica circular 240mm com 2 parafusos e 2 porcas	200	Conj	40,35	40,35	8.070,00
11	380053	Cinta galvanizada eletrolítica circular 250mm com 2 parafusos e 2 porcas	200	Conj	49,67	49,67	9.934,00
12	372873	Conector CDP 70 (conector para cabo multiplex)	500	Unid	11,40	11,40	5.700,00
13	334267	Conector derivação perfurante 4mm a 16 mm.	100	Unid	7,28	7,28	728,00
14	441011	Contator trifásico 25A X 220V	50	Unid	106,54	106,54	5.327,00
15	337887	Disjuntor bifásico 50 Ampères	50	Unid	25,64	25,64	1.282,00
16	337858	Disjuntor monofásico 40 Ampères	50	Unid	9,45	9,45	472,50
17	337859	Disjuntor monofásico 50 Ampères	30	Unid	8,83	8,83	264,90
18	482700	Disjuntor monofásico 70 Ampères	30	Unid	34,95	34,95	1.048,50
19	337908	Disjuntor trifásico 50 Ampères	10	Unid	45,84	45,84	458,40
20	422023	DPS trifásico	10	Unid	35,82	35,82	358,20
21	342793	Fio cabo PP 2x1.5 mm, rolo de 100 metros	15	Rolo	263,80	263,80	3.957,00
22	224596	Fio 2,5 mm flexível, rolo de 100 metros	10	Rolo	146,67	146,67	1.466,70
23	224593	Fio 6 mm rígido	300	Metro	3,96	3,96	1.188,00
24	443430	Fio paralelo 300v 2 x 2,5 mm	1000	Metro	3,88	3,88	3.880,00
25	391494	Fio sólido em cobre 1,5 mm	500	Metro	1,08	1,08	540,00
26	369150	Fio sólido em cobre 2,5 mm	200	Metro	2,50	2,50	500,00
27	335535	Fio sólido em cobre 4 mm, rolo de 100 metros	5	Rolo	257,45	257,45	1.287,25
28	321184	Fita isolante 20 mts	50	Unid	4,77	4,77	238,50
29	458590	Globo de vidro para iluminação 15x28 cm, liso, resistente e transparente	100	Unid	77,20	77,20	7.720,00
30	454245	Haste de cobre 5/8 com conector, 1 metro	10	Unid	54,73	54,73	547,30
31	212298	Isolador olhal de porcelana 57 x 80mm	50	Unid	8,38	8,38	419,00
32	447213	Lâmpada fluorescente LED tubular 40W 220V, vida útil média 7500 horas, fruxo luminoso superior a 2700 lumens	100	Unid	50,25	50,25	5.025,00
33	448671	Lâmpada LED 30W = Características técnicas : Modelo: Bulbo Temperatura de cor: Branco frio (6000~6500k), Eficiência: 80lm/w, Fluxo Luminoso(Lumens) 2400lm, Potência: 30w, Frequência: 60Hz, Tensão: Bivolt automático (110-220V), Vida Util média: 25.000 horas, Garantia maior ou igual a 12 meses, Dimensão aproximada: 182x100mm, Base: E-27, Material: plástico, Certificação: INMETRO	500	Unid	25,71	25,71	12.855,00
34	439278	Lâmpada LED 50W = Características técnicas : Modelo: Bulbo Temperatura de cor: Branco frio (6000~6500k), Eficiência: 90lm/w, Fluxo Luminoso(Lumens) ~4500lm, Potência: 50w, Frequência: 60Hz, Tensão: Bivolt automático(110-220V), Vida Util média: 25.000 horas, Garantia maior ou igual a 12 meses, Dimensão aproximada: 256x138mm, Base: E-27, Material: plástico, Certificação: INMETRO	1000	Unid	38,78	38,78	38.780,00
35	482679	Luminária nova, E-27, em alumínio estampado e anodizado, alto brilho, c/grade de proteção, soquete de porcelana reforçado, para braço de ø1"	200	UN	65,49	65,49	13.098,00

36	475596	Luminária LED, com potência máxima de 150W, bivolt - Descrição mínima: Fonte de energia com controle de corrente em malha fechada; Fator de Potência $\geq 0,95$; Distorção Harmônica Total de Corrente (THD) $\leq 10\%$, Índice de Reprodução de Cor (IRC) ≥ 70 , protetor contra surtos de 10kV/10kA, Grau de Proteção contra Poeira e Umidade mínimo IP-66 do produto, Proteção contra Impactos Mecânicos mínimo IK-08, Fluxo Luminoso Efetivo ≥ 21750 lm, Eficiência Energética ≥ 145 lm/w, Sistema integrado ao corpo da luminária para acionamento e desligamento automático em função da luminosidade ambiente ou base e rele foto controlador conforme NBR 5123, Rele Fotoelétrico; Estrutura em alumínio injetado com pintura Eletrostática, sistema de fixação para braços de 48mm, Led com vida útil igual ou superior a 50.000 hs (L70); Temperatura média de cor de 5000K variação(+ - 5%). Obs.: A luminária deverá conter um Driver (Fonte Chaveada) que mantém a Potência constante na faixa de tensão de operação, e possuir ensaios elétricos feitos em laboratório acreditado pelo INMETRO, com as características da carga a ser instalada (potências ativa (W) e reativa (Var), fator de potência, harmônicas de tensão e corrente). Garantia do fabricante contra defeitos de fabricação deverá ser de no mínimo 05 (cinco) anos, a contar do recebimento definitivo, correndo por conta na empresa licitante/proponente qualquer despesa de fretes para envio ou retorno da garantia	110	Unid	724,70	724,70	79.717,00
37	475596	Luminária LED, com potência máxima de 150W, bivolt - Descrição mínima: Fonte de energia com controle de corrente em malha fechada; Fator de Potência $\geq 0,95$; Distorção Harmônica Total de Corrente (THD) $\leq 10\%$, Índice de Reprodução de Cor (IRC) ≥ 70 , protetor contra surtos de 10kV/10kA, Grau de Proteção contra Poeira e Umidade mínimo IP-66 do produto, Proteção contra Impactos Mecânicos mínimo IK-08, Fluxo Luminoso Efetivo ≥ 21750 lm, Eficiência Energética ≥ 145 lm/w, Sistema integrado ao corpo da luminária para acionamento e desligamento automático em função da luminosidade ambiente ou base e rele foto controlador conforme NBR 5123, Rele Fotoelétrico; Estrutura em alumínio injetado com pintura Eletrostática, sistema de fixação para braços de 48mm, Led com vida útil igual ou superior a 50.000 hs (L70); Temperatura média de cor de 5000K variação(+ - 5%). Obs.: A luminária deverá conter um Driver (Fonte Chaveada) que mantém a Potência constante na faixa de tensão de operação, e possuir ensaios elétricos feitos em laboratório acreditado pelo INMETRO, com as características da carga a ser instalada (potências ativa (W) e reativa (Var), fator de potência, harmônicas de tensão e corrente). Garantia do fabricante contra defeitos de fabricação deverá ser de no mínimo 05 (cinco) anos, a contar do recebimento definitivo, correndo por conta na empresa licitante/proponente qualquer despesa de fretes para envio ou retorno da garantia	140	Unid	724,70	724,70	101.458,00
38	364595	Parafuso aço, com porca, 35cm 5/8	200	Unid	20,86	20,86	4.172,00
39	460008	Parafuso aço, com porca, francês, 16x70mm REC	250	Unid	9,12	9,12	2.280,00
40	217100	Poste de jardim 2 globo de vidro transparente 2,16m p23 – cor preta, - em aço fosfatizado - difusor: 2 globos de vidro leitoso 15x30 - acabamento: pintura eletrostática - altura: 2,16 m *do chão ao topo do poste* - largura: 90cm - diâmetro: 16cm - peso: 8,8kg - quantidade de lâmpadas: 2 - potência máxima: 25w - lâmpada compatível: led/eletrônica - padrão do soquete: e-27 - tensão elétrica: bi-volt	10	Conj	559,93	559,93	5.599,30
41	410376	Poste entrada de energia Monofásico, padrão RGE, 7,5 metros, composto de uma caixa de medição, sistema de aterramento, condutores disjuntores e outros acessórios indispensáveis para sua instalação	20	Unid	1.951,44	1.951,44	39.028,80
42	252702	Poste entrada de energia Trifásico, padrão RGE, 7,5 metros, composto de uma caixa de medição, sistema de aterramento, condutores disjuntores e outros acessórios indispensáveis para sua instalação	5	Unid	2.004,92	2.004,92	10.024,60

43	242354	Relé Fotoelétrica sem componentes eletrônicos, partida rápida (eletromagnéticos), de 1000w-220v-1800va, com 24 meses de garantia, Padrão ABNT, Certificação INMETRO	1000	Unid.	20,22	20,22	20.220,00
44	319814	Suporte AR zincado 3/16 1 x 1, armação de AR11	50	PC	27,96	27,96	1.398,00
45	307381	Suporte de porcelana para lâmpada B=E27, pendente	100	um	5,45	5,45	545,00
46	402154	Suporte fixo para lâmpada de louça/porcelana, base E-27	500	Unid.	2,96	2,96	1.480,00
47	420199	Suporte pressão para lâmpada fluorescente 40W 110V	50	PC	3,68	3,68	184,00
48	452456	Tábua de eucalipto primeira linha medindo 2,5cm X 30cm X 2,7m	150	Unid	41,20	41,20	6.180,00
49	478067	Tubo de concreto, com malha de ferro, diâmetro 80cm x 1m fabricado conforme normas ABNT	276	Unid.	289,23	289,23	79.827,48
50	478067	Tubo de concreto, malha de ferro, diâmetro 80cm x 1m fabricado conforme normas ABNT	224	Unid.	289,23	289,23	64.787,52
TOTAL ESTIMADO R\$							684.799,95