



**ESTADO DE SERGIPE
MUNICÍPIO DE FREI PAULO**

APURAÇÃO DO VALOR DE MERCADO

FUNDAMENTAÇÃO LEGAL: rol do art. 37, do Decreto Municipal nº 09/2024;

OBJETO: aquisição de materiais elétricos para atender às necessidades do Município;

CARACTERIZAÇÃO DAS FONTES CONSULTADAS: Banco de Preço contratado pelo Município, contratações de outros órgãos e cotação com fornecedores.

MÉTODO ESTATÍSTICO APLICADO PARA APURAÇÃO DO VALOR ESTIMADO: média dos valores obtidos;

JUSTIFICATIVA PARA A METODOLOGIA ADOTADA: para a contratação pretendida o método de apuração pela média mostrou-se o mais adequado, visto que se enquadra perfeitamente ao valor praticado no mercado.

SÉRIE DE PREÇOS COLETADOS, INDICAÇÃO DO VALOR ESTIMADO E MEMÓRIA DE CÁLCULO:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	BANCO DE PREÇOS NEGÓCIOS PÚBLICOS (R\$)	BANCO DE PREÇOS LICITANET (R\$)	V. UNIT. (R\$)	V. TOTAL (R\$)
1	ALICATE AMPERÍMETRO	UND	15	318,10		318,10	4.771,50
2	ALICATE UNIVERSAL 8"	UND	15	42,11		42,11	631,65
3	BASE PARA RELÉ FOTOCÉLULA	UND	2.000	21,30		21,30	42.600,00
4	BOCAL COM RABICHO E-27	UND	500	2,63		2,63	1.315,00
5	BOCAL DE PORCELANA E-27	UND	200	3,86		3,86	772,00
6	BOTINA BOTA DE SEGURANÇA EM COURO, COM ELÁSTICO, SEM BICO, TAMANHO G	PAR	20	119,21		119,21	2.384,20
7	BOTINA BOTA DE SEGURANÇA EM COURO, COM ELÁSTICO, SEM BICO, TAMANHO M	PAR	50	70,83		70,83	3.541,50



**ESTADO DE SERGIPE
MUNICÍPIO DE FREI PAULO**

8	BOTINA BOTA DE SEGURANÇA EM COURO, COM ELÁSTICO, SEM BICO, TAMANHO P	PAR	20	42,33		42,33	846,60
9	BRAÇO RETO COM SAPATA 25 X 10,8MM	UND	500	56,72		56,72	28.360,00
10	CABO 06MM DE 1 KV PEÇA COM 100M	PÇ	100	549,66		549,66	54.966,00
11	CABO 10MM DE 1 KV PEÇA COM 100M	PÇ	100	966,79		966,79	96.679,00
12	CAIXA DE ATERRAMENTO DE CIMENTO	UND	100	66,46		66,46	6.646,00
13	CAIXA DE EMBUTIR 4 X 2	UND	100	3,53		3,53	353,00
14	CAIXA DE MEDIDOR MONOFÁSICO	UND	100	60,19		60,19	6.019,00
15	CAIXA DE MEDIDOR POLIFÁSICA	UND	100	213,58		213,58	21.358,00
16	CANAleta 20X20 BR COM ADESIVO 2M DXN10	UND	300	18,62		18,62	5.586,00
17	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR 6 DISJUNTORES	UND	100	79,45		79,45	7.945,00
18	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 12 DISJUNTOR	UND	50	140,74		140,74	7.037,00
19	CINTO PARAQUEDISTA PARA ELETRICISTA COM TALABARTE DE CORDA	UND	10	339,67		339,67	3.396,70
20	CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO	UND	50	51,32		51,32	2.566,00
21	DISJUNTOR EASY9 1P 32A CURVA C-5KA 127V	UND	200	29,07		29,07	5.814,00
22	DISJUNTOR EASY9 1P 40A CURVA C-5KA 127V	UND	40	45,30		45,30	1.812,00
23	DISJUNTOR EASY9 1P 50A CURVA C-5KA 127V	UND	40	57,30		57,30	2.292,00
24	DISJUNTOR EASY9 3P 40A CURVA C-5KA 230V	UND	150		52,71	52,71	7.906,50
25	DISJUNTOR EASY9 3P 50A CURVA C-5KA 230V	UND	40	59,27		59,27	2.370,80
26	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO 25MM	M	300	80,65		80,65	24.195,00
27	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO 32MM	M	300	98,56		98,56	29.568,00
28	ELETRODUTO TUBO RÍGIDO ROSCA 1"	UND	150	16,90		16,90	2.535,00
29	ELETRODUTO TUBO RÍGIDO ROSCA 3/4"	UND	300	39,05		39,05	11.715,00
30	ESCADA FIBRA EXT. 19 DEGRAUS 3,50X6,00M	UND	5	1.072,13		1.072,13	5.360,65
31	FIO FLEXÍVEL 1,5MM (PEÇA COM 100MT)	PÇ	300	173,47		173,47	52.041,00



ESTADO DE SERGIPE
MUNICÍPIO DE FREI PAULO

32	FIO FLEXÍVEL 2,5MM (PEÇA COM 100MT)	PÇ	300	219,90		219,90	65.970,00
33	FIO FLEXÍVEL 4,0MM (PEÇA COM 100MT)	PÇ	300	225,67		225,67	67.701,00
34	FITA ISOLANTE 20M	UND	200	27,33		27,33	5.466,00
35	FITA ISOLANTE DE ALTA FUSÃO 10M	UND	100	35,17		35,17	3.517,00
36	GLOBO UNIVERSAL LISO 15X30	UND	160		147,23	147,23	23.556,80
37	HASTE DE ATERRAMENTO 2,40M	UND	50	116,86		116,86	5.843,00
38	INTERRUPTOR DE SOBREPOR PARA CANALETA	UND	200	18,96		18,96	3.792,00
39	INTERRUPTOR INTERNO DE 01 SEÇÃO + TOMADA	UND	300		22,63	22,63	6.789,00
40	INTERRUPTOR INTERNO DE 01 SEÇÃO SIMPLES	UND	300	9,03		9,03	2.709,00
41	INTERRUPTOR INTERNO DE 02 SEÇÕES + TOMADA	UND	100		22,45	22,45	2.245,00
42	INTERRUPTOR INTERNO DE 02 SEÇÕES SIMPLES	UND	300		15,62	15,62	4.686,00
43	INTERRUPTOR INTERNO DE 03 SEÇÕES SIMPLES	UND	100		22,19	22,19	2.219,00
44	KIT FURADEIRA COM BROCAS DE PAREDE E MADEIRA E SERRAS COPO	UND	5	230,27		230,27	1.151,35
45	LÂMPADA LED COMPACTA 11W E-27 BIVOLT	UND	300	23,33		23,33	6.999,00
46	LÂMPADA LED COMPACTA 15W E-27 BIVOLT	UND	300	44,32		44,32	13.296,00
47	LÂMPADA LED COMPACTA 20W E-27 BIVOLT	UND	300	19,09		19,09	5.727,00
48	LÂMPADA LED COMPACTA 7W E-27 BIVOLT	UND	300	15,98		15,98	4.794,00
49	LÂMPADA LED COMPACTA 9W E-27 BIVOLT	UND	300	10,00		10,00	3.000,00
50	LÂMPADA LED DE EMBUTIR QUADRADA 18X18CM BIVOLT	UND	300	19,71		19,71	5.913,00
51	LÂMPADA LED DE EMBUTIR QUADRADA 22X22CM BIVOLT	UND	300	52,43		52,43	15.729,00
52	LÂMPADA LED TUBULAR 18W E-27 BIVOLT	UND	1.000	19,22		19,22	19.220,00



**ESTADO DE SERGIPE
MUNICÍPIO DE FREI PAULO**

53	LÂMPADA LED, 100W DE POTÊNCIA, TENSÃO DE 100 A 265V COM ÂNGULO DE ILUMINAÇÃO ENTRE 100 A 120° APROXIMADAMENTE, E COM FREQUÊNCIA DE 50 A 60HZ, COM PROTEÇÃO IP65	UND	200	78,55		78,55	15.710,00
54	LÂMPADA LED, 150W DE POTÊNCIA, TENSÃO DE 100 A 265V COM ÂNGULO DE ILUMINAÇÃO ENTRE 100 A 120° APROXIMADAMENTE, E COM FREQUÊNCIA DE 50 A 60HZ, COM PROTEÇÃO IP65	UND	200	126,86		126,86	25.372,00
55	LÂMPADA LED, 50W DE POTÊNCIA, TENSÃO DE 100 A 240V COM ÂNGULO DE ILUMINAÇÃO ENTRE 100 A 120° APROXIMADAMENTE, E COM FREQUÊNCIA DE 50 A 60HZ, COM PROTEÇÃO IP65	UND	200	34,84		34,84	6.968,00
56	LANTERNA HOLOFOTE COM 19 LEDS, BIVOLT, RECARREGÁVEL, LUZ BRANCA	UND	20	70,28		70,28	1.405,60
57	LUVA ELETRODUTO ¾	UND	50	17,21		17,21	860,50
58	LUVA ELETRODUTO 1"	UND	50	7,06		7,06	353,00
59	LUVAS CANO CURTO COURO	PAR	50	30,00		30,00	1.500,00
60	LUVAS DE BORRACHA CANO CURTO	PAR	50	57,01		57,01	2.850,50
61	LUVAS DE BORRACHA CANO LONGO	PAR	50	58,57		58,57	2.928,50
62	MANGUEIRA EM LED 127V, ROLO COM 100M	UND	10	932,83		932,83	9.328,30
63	ÓCULOS DE PROTEÇÃO	UND	100	40,98		40,98	4.098,00
64	PARAFUSO GALVANIZADO PARA POSTE 12X250	UND	800	21,80		21,80	17.440,00
65	PARAFUSO GALVANIZADO PARA POSTE 12X300	UND	1.500		21,22	21,22	31.830,00
66	PLAFONS COR BRANCA	UND	300	72,07		72,07	21.621,00
67	PLUGUE FÊMEA 3 PINOS 10A	UND	50		6,52	6,52	326,00



ESTADO DE SERGIPE
MUNICÍPIO DE FREI PAULO

68	PLUGUE FÊMEA 3 PINOS 20A	UND	50		13,10	13,10	655,00
69	PLUGUE MACHO 3 PINOS 10A	UND	50		10,38	10,38	519,00
70	PLUGUE MACHO 3 PINOS 20A	UND	50		13,12	13,12	656,00
71	POSTE EM AÇO GALVANIZADO COM 8M PARA LUMINÁRIA PÚBLICA	UND	100		1.459,88	1.459,88	145.988,00
72	PROTETOR AURICULAR	UND	100	3,10		3,10	310,00
73	REATOR PARA LÂMPADA LED 8 A 24W	UND	600	48,82		48,82	29.292,00
74	RELÉ FOTOELÉTRICO BIVOLT	UND	2.000	29,48		29,48	58.960,00
75	TOMADA SOBREPOR PARA CANALETA	UND	300	12,83		12,83	3.849,00
76	TOMADA DE EMBUTIR DUPLA 10A	UND	300	20,89		20,89	6.267,00
77	TOMADA DE EMBUTIR SIMPLES 10A	UND	300	10,34		10,34	3.102,00
78	TOMADA DE EMBUTIR SIMPLES 20A	UND	300	15,30		15,30	4.590,00
Valor total							1.110.486,65

JUSTIFICATIVA PARA A ESCOLHA DAS FONTES: primeiramente cabe ressaltar que o preço proposto está perfeitamente compatível com o praticado no mercado. Ademais, pela forma de contratação, buscou-se abranger as possíveis situações e condições de fornecimento, bem como os preços praticados no mercado local/regional.

LINKS PARA CONSULTA:

<https://portal.licitanet.com.br/banco-preco>

<http://www.bancodeprecos.com.br/CertificadoAutenticidade?token=23BKrOEWkIMJDI0tnC6cgdncmzLp2KwITux2Wncf1RMqHU8nPtm6WA%253d%253d>

Frei Paulo/SE, 30 de julho de 2024.

WILLIAM BRUNO SILVA DOS SANTOS
Assessor Especial