



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO ARARI
PODER EXECUTIVO

ORÇAMENTO ESTIMADO / DESCRIÇÃO DA CONTRATAÇÃO

OBJETO: AQUISIÇÃO DE MATERIAL ELÉTRICO PARA A ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Item	Descrição	UND	QTD	PNCP 1	PNCP 2	PNCP 3	CONT. SIMILA R	CONT. SIMILAR	CONT. SIMILAR
1	ADAPTADOR DE BOCAL E27 PARA E40	700	UND	R\$ 8,21			R\$ 7,00	R\$ 4,90	
2	ADAPTADOR DE BOCAL E40 PARA E27	700	UND	R\$ 4,80	R\$ 4,99		R\$ 5,90		
3	ALICATE AMPERÍMETRO	14	UND	R\$ 62,00	R\$ 120,00	R\$ 50,00			
4	ALICATE UNIVERSAL Nº 8	14	UND	R\$ 31,90	R\$ 33,64	R\$ 35,99			
5	BASE DE RELÉ	2800	UND	R\$ 5,93	R\$ 8,98	R\$ 5,49			
6	BOCAL DE LOUÇA E-27, 250V /4A REFORÇADO PARA LUMINÁRIA.	1680	UND	R\$ 3,34	R\$ 4,21	R\$ 1,72			
7	BOCAL PLAFON BRANCO P/ LÂMPADA PL	420	UND	R\$ 4,92	R\$ 5,02	R\$ 2,85			
8	BOCAL SIMPLES C/ RABICHO	1400	UND	R\$ 1,84	R\$ 3,00	R\$ 5,82			
9	BOCAL E40	1400	UND	R\$ 11,98	R\$ 10,00	R\$ 18,00			
10	BOTA ELETRICISTA DIVERSOS TAMANHOS	28	PAR	R\$ 97,06	R\$ 117,05	R\$ 54,31			
11	BRAÇO RETO COM SAPATA DE 1M	84	UND	R\$ 36,80	R\$ 27,00	R\$ 16,85			
12	CABO ELETRICO 10 mm. Cores variadas. ROLO C/ 100mt	280	UND	R\$ 700,00	R\$ 867,08	R\$ 1.070,00			
13	CABO ELETRICO 2,5 mm. Cores variadas. ROLO C/ 100 mt	140	UND	R\$ 160,00	R\$ 193,22	R\$ 130,00			
14	CABO ELETRICO 4 mm. Cores variadas. ROLO C/ 100 mt	140	UND	R\$ 306,76	R\$ 332,70	R\$ 204,00			
15	CABO ELETRICO 6 mm. Cores variadas. ROLO C/ 100 mt	280	UND	R\$ 406,73	R\$ 460,96	R\$ 248,00			
16	CAIXA DE CONDUÍTE 2 X 4"	420	UND	R\$ 0,75	R\$ 2,92	R\$ 1,01			
17	CAIXA DE CONDUÍTE 4 X 4"	420	UND	R\$ 0,80	R\$ 1,78	R\$ 1,89			



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO ARARI
PODER EXECUTIVO

18	CAIXA DE PASSAGEM 15X15CM	280	UND	R\$ 20,29	R\$ 20,00	R\$ 9,92			
19	CAIXA P/ TOMADA 4X2	700	UND	R\$ 0,74	R\$ 3,65		R\$ 9,50		
20	CANAleta 20 X 40	420	UND	R\$ 12,00			R\$ 9,67	R\$ 7,20	
21	CAPACETE PARA ELETRICISTA	28	UND	R\$ 14,50	R\$ 44,55	R\$ 18,99			
22	CHAVE AJUSTÁVEL DE 12"	14	UND	R\$ 67,30			R\$ 38,99	R\$ 62,30	
23	CINTO DE SEGURANÇA	28	UND	R\$ 134,82	R\$ 99,05	R\$ 169,90			
24	CONDUITE RÍGIDO 3/4 PIPE, VARA COM 3 METROS	280	UND	R\$ 11,44	R\$ 12,64	R\$ 20,57			
25	CONECTOR PERFURANTE 10MM	980	UND	R\$ 15,37	R\$ 10,99	R\$ 15,90			
26	ELETRODUTO 25MM. ROLO COM 50MTS	700	UND	R\$ 84,90			R\$ 45,00	R\$ 45,40	
27	ESCADA DE FIBRA EXTENSIVA 4,20 x 7,20	2	UND	R\$ 1.312,50	R\$ 1.450,00	R\$ 1.089,63			
28	ESCADA DE FIBRA SINGELA 11 DEGRAUS 3,60M	2	UND	R\$ 715,00			R\$ 569,00	R\$ 784,00	
29	FITA ISOLANTE 19MMX20MT	980	UND	R\$ 7,28	R\$ 3,95	R\$ 7,31			
30	INTERRUPTOR C/ TOMADA 10A	700	UND	R\$ 7,59	R\$ 7,00		R\$ 9,49		
31	INTERRUPTOR C/ TOMADA 20A	700	UND	R\$ 16,47	R\$ 7,04		R\$ 12,10		
32	INTERRUPTOR DE EMBURIR 1T 10A	280	UND	R\$ 3,35	R\$ 8,00	R\$ 4,00			
33	INTERRUPTOR SIMPLES 10A	700	UND	R\$ 3,38	R\$ 10,21	R\$ 5,00			
34	JOGO DE CHAVE DE FENDA COM 6 PEÇAS	14	jogo	R\$ 31,90	R\$ 45,00	R\$ 94,00			
35	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W	1400	UND	R\$ 7,50	R\$ 14,70	R\$ 8,44			
36	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 30W	1400	UND	R\$ 14,50	R\$ 11,92	R\$ 16,55			
37	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 40W	1400	UND	R\$ 16,44	R\$ 18,15		R\$ 11,98		



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO ARARI
PODER EXECUTIVO

38	LAMPADA LED 12W	1400	UND	R\$ 3,80	R\$ 3,96	R\$ 8,15			
39	LAMPADA LED 15W	1400	UND	R\$ 3,90	R\$ 3,63	R\$ 17,90			
40	LAMPADA LED 9W	1400	UND	R\$ 1,60	R\$ 1,95	R\$ 5,22			
41	LAMPADAS DE 100W METALICA	2100	UND	R\$ 39,71	R\$ 31,20		R\$ 59,00		
42	LAMPADAS DE 250 W METÁLICA	126	UND	R\$ 64,51	R\$ 35,50	R\$ 20,00			
43	LAMPADAS DE 70W METÁLICA	1400	UND	R\$ 23,02	R\$ 18,30	R\$ 69,95			
44	LUMINÁRIA LED 100W - Tensão: AUTOVOLT (90V ~ 305V). Formato: Retangular. Frequência: 50Hz/60Hz. Fator de potência: >0.99. Fluxo Luminoso: 17.000 lúmens. Eficiência Luminosa: 170lm/W. Proteção elétrica: 10kV contra surtos transientes. Ângulo de abertura: 80° x 150°. Material Carcaça: Alumínio. Material Placa Óptica: Policarbonato. Comp. Eletrônicos: Alta Qualidade. Dimensões (L,A,P): 170mm x 473mm x 75mm. IRC: >70. Grau de Proteção: IP 66. Grau de impacto: IK08. Temp. de operação: -5°C a 50°C. Garantia: 5 anos contra defeitos de fabricação. Essa	70	UND	R\$ 265,00			R\$ 540,00	R\$ 305,00	



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO ARARI
PODER EXECUTIVO

	luminária deve atender os requisitos mínimo padrão da portaria 62/2022 do INMETRO com o certificado.								
45	LUMINÁRIA PÚBLICA OVAL SOQUETE E27 - Modelo: Luminária Oval Aberta de Alumínio Com soquete de louça E27. - Composição: Alumínio / soquete porcelana - Tensão: Bivolt (110~220V) - Soquete: E-27 - Entrada do Braço: Ø 3/4".	42	UND	R\$ 72,05	R\$ 32,00	R\$ 36,00			
46	LUMINÁRIA PÚBLICA OVAL SOQUETE E40 - LUMINÁRIA PÚBLICA OVAL SOQUETE E40 Modelo: Luminária Oval Aberta de Alumínio Com soquete de louça E40 - Composição: Alumínio - Tensão: Bivolt (110~220V) - Soquete: E-40 - Entrada do Braço: Ø 3/4"	42	UND	R\$ 69,50			R\$ 68,55	R\$ 72,50	
47	LUVA COBERTURA PARA ELETRICISTA	10	par	R\$ 25,90	R\$ 34,20	R\$ 59,00			
48	LUVA DE ALTA TENSÃO PARA ELETRICISTA	28	par	R\$ 969,59	R\$ 418,00		R\$ 499,99		
49	LUVA DE BAIXA TENSÃO PARA ELETRICISTA	42	par	R\$ 418,99	R\$ 40,00	R\$ 210,94			
50	LUVA ISOLANTE BORRACHA DE 1000 WHATTS	10	par	R\$ 377,10	R\$ 238,00	R\$ 373,39			
51	ÓCULOS PARA ELETRICISTA	28	UND	R\$ 2,66	R\$ 7,87	R\$ 4,40			



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO ARARI
PODER EXECUTIVO

52	PLUG-T (BENJAMIM)	1400	UND	R\$ 3,54	R\$ 1,50	R\$ 3,22			
53	REATOR 20 W	560	UND	R\$ 27,29			R\$ 13,00	R\$ 50,00	
54	REATOR CONVENCIONAL 40 W	560	UND	R\$ 16,17			R\$ 29,00	R\$ 58,50	
55	REATOR EXT METÁLICA 70W	1400	UND	R\$ 91,20	R\$ 63,52	R\$ 69,00			
56	REATOR EXT P/LÂMPADA VAPOR METÁLICA 100W	2100	UND				R\$ 29,90	R\$ 34,99	R\$ 37,90
57	REATOR EXTERNO P/LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO ALTA PRESSÃO 250W	126	UND	R\$ 56,83	R\$ 83,25	R\$ 44,00			
58	RELÉ DE POSTE FOTOELÉTRICO ACENDE E APAGA LUZ AUTOMÁTICO	4200	UND	R\$ 12,00	R\$ 15,80	R\$ 17,20			
59	STARTER 20W	420	UND	R\$ 2,44			R\$ 1,70	R\$ 2,30	
60	STARTER 40W	420	UND	R\$ 2,89			R\$ 14,00	R\$ 3,07	
61	TALABARTE DE SEGURANÇA	14	UND	R\$ 177,32	R\$ 189,15	R\$ 159,89			
62	TOMADA SIMPLES 10A	1400	UND	R\$ 3,99	R\$ 5,00		R\$ 7,10		

FONTES CONSULTADAS PARA A PESQUISA DE PREÇO

- ☒ Portal Nacional de Compras Públicas (PNCP)
- ☒ Contratações similares feitas pela administração pública. (Banco de Preços)
- ☐ Fornecedores regionais.

**JUSTIFICATIVA DA AUSÊNCIA DE PESQUISA DE PREÇO NO
PORTAL NACIONAL DE COMPRAS PÚBLICAS OU EM CONTRATAÇÕES SIMILARES**

Todos os itens foram pesquisados no PNCP e/ou em Contratação Similares.

JUSTIFICATIVA DA PESQUISA DIRETA COM FORNECEDORES

Não há pesquisa com fornecedores.

METODOLOGIA DA ESTIMATIVA DE PREÇO

☐ Menor preço.

☐ Média.

☒ Mediana.

Mercado restrito

Preços semelhantes

Preços com grande variação



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO ARARI
PODER EXECUTIVO

RESULTADO DA PESQUISA

PREÇO ESTIMADO DE MERCADO	Item	Estimativa Unitária	Qtd	Total
	1	R\$ 7,00	700	R\$ 4.900,00
	2	R\$ 4,99	700	R\$ 3.493,00
	3	R\$ 62,00	14	R\$ 868,00
	4	R\$ 33,64	14	R\$ 470,96
	5	R\$ 5,93	2800	R\$ 16.604,00
	6	R\$ 3,34	1680	R\$ 5.611,20
	7	R\$ 4,92	420	R\$ 2.066,40
	8	R\$ 3,00	1400	R\$ 4.200,00
	9	R\$ 11,98	1400	R\$ 16.772,00
	10	R\$ 97,06	28	R\$ 2.717,68
	11	R\$ 27,00	84	R\$ 2.268,00
	12	R\$ 867,08	280	R\$ 242.782,40
	13	R\$ 160,00	140	R\$ 22.400,00
	14	R\$ 306,76	140	R\$ 42.946,40
	15	R\$ 406,73	280	R\$ 113.884,40
	16	R\$ 1,01	420	R\$ 424,20
	17	R\$ 1,78	420	R\$ 747,60
	18	R\$ 20,00	280	R\$ 5.600,00
	19	R\$ 3,65	700	R\$ 2.555,00
	20	R\$ 9,67	420	R\$ 4.061,40
	21	R\$ 18,99	28	R\$ 531,72
	22	R\$ 62,30	14	R\$ 872,20
	23	R\$ 134,82	28	R\$ 3.774,96
	24	R\$ 12,64	280	R\$ 3.539,20
	25	R\$ 15,37	980	R\$ 15.062,60
	26	R\$ 45,40	700	R\$ 31.780,00



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO ARARI
PODER EXECUTIVO

27	R\$ 1.312,50	2	R\$ 2.625,00
28	R\$ 715,00	2	R\$ 1.430,00
29	R\$ 7,28	980	R\$ 7.134,40
30	R\$ 7,59	700	R\$ 5.313,00
31	R\$ 12,10	700	R\$ 8.470,00
32	R\$ 4,00	280	R\$ 1.120,00
33	R\$ 5,00	700	R\$ 3.500,00
34	R\$ 45,00	14	R\$ 630,00
35	R\$ 8,44	1400	R\$ 11.816,00
36	R\$ 14,50	1400	R\$ 20.300,00
37	R\$ 16,44	1400	R\$ 23.016,00
38	R\$ 3,96	1400	R\$ 5.544,00
39	R\$ 3,90	1400	R\$ 5.460,00
40	R\$ 1,95	1400	R\$ 2.730,00
41	R\$ 39,71	2100	R\$ 83.391,00
42	R\$ 35,50	126	R\$ 4.473,00
43	R\$ 23,02	1400	R\$ 32.228,00
44	R\$ 305,00	70	R\$ 21.350,00
45	R\$ 36,00	42	R\$ 1.512,00
46	R\$ 69,50	42	R\$ 2.919,00
47	R\$ 34,20	10	R\$ 342,00
48	R\$ 499,99	28	R\$ 13.999,72
49	R\$ 210,94	42	R\$ 8.859,48
50	R\$ 373,39	10	R\$ 3.733,90
51	R\$ 4,40	28	R\$ 123,20
52	R\$ 3,22	1400	R\$ 4.508,00
53	R\$ 27,29	560	R\$ 15.282,40
54	R\$ 29,00	560	R\$ 16.240,00



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO ARARI
PODER EXECUTIVO

55	R\$	69,00	1400	R\$ 96.600,00
56	R\$	34,99	2100	R\$ 73.479,00
57	R\$	56,83	126	R\$ 7.160,58
58	R\$	15,80	4200	R\$ 66.360,00
59	R\$	2,30	420	R\$ 966,00
60	R\$	3,07	420	R\$ 1.289,40
61	R\$	177,32	14	R\$ 2.482,48
62	R\$	5,00	1400	R\$ 7.000,00
TOTAL				R\$ 1.114.320,88

Santa Cruz do Arari-PA, 29 de outubro de 2024

Layla Lauhanny de Souza Gama
LAYLA LAUHANNY DE SOUZA GAMA
ASSISTENTE DE COMPRAS
Matrícula: 005408