



## SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SERVIÇOS PÚBLICOS, TRÂNSITO E TRANSPORTES

## CURVA ABC

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA MANUTENÇÃO, MODERNIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE ARAME-MA, SOB DEMANDA

BDI: 26,47%  
ENC. SOCIAIS: 85,68%DATA BASE DESONERADO:  
SINAPI - 01/2026  
ORSE - 12/2025

Endereço: Arame/MA

Local: Arame - MA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	V. UNIT (R\$)	V. UNIT COM BDI	PREÇO TOTAL R\$	Σ	%	
5.17	101659	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	un	800,00	507,52	R\$ 641,86	R\$ 513.488,00	R\$ 513.488,00	17%	A
5.16	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	un	800,00	446,56	R\$ 564,76	R\$ 451.808,00	R\$ 965.296,00	32%	
4.6	COMP. 039	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO PARA LUMINÁRIA PADRÃO ENERGISA 3/4" X 3,00 M	PRÓPRIA	un	600,00	378,32	R\$ 478,46	R\$ 287.076,00	R\$ 1.252.372,00	42%	
5.15	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	un	600,00	348,54	R\$ 440,79	R\$ 264.474,00	R\$ 1.516.846,00	51%	
1.4	COMP. 019	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, 4X4, COM MOTORISTA E COMBUSTÍVEL	PRÓPRIA	MÊS	12,00	14447,46	R\$ 18.271,70	R\$ 219.260,40	R\$ 1.736.106,40	58%	
5.14	101655	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	un	400,00	278,5	R\$ 352,21	R\$ 140.884,00	R\$ 1.876.990,40	63%	
5.18	101660	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	un	100,00	795,3	R\$ 1.005,81	R\$ 100.581,00	R\$ 1.977.571,40	66%	
1.3	90772	AUXILIAR ADMINISTRATIVO / ESCRITÓRIO	ORSE	H	2.640,00	28,25	R\$ 35,72	R\$ 94.300,80	R\$ 2.071.872,20	70%	B
1.2	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO HORIZONTAL DE	SINAPI	H	240,00	274,49	R\$ 347,14	R\$ 83.313,60	R\$ 2.155.185,80	72%	
4.7	COMP. 040	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO PARA	PRÓPRIA	un	600,00	98,03	R\$ 123,97	R\$ 74.382,00	R\$ 2.229.567,80	75%	
5.12	101652	LUMINÁRIA FECHADA, PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA	PRÓPRIA	un	96,00	515,15	R\$ 651,51	R\$ 62.544,96	R\$ 2.292.112,76	77%	
1.1	90777	ENGENHEIRO JUNIOR	SINAPI	H	360,00	130,54	R\$ 165,09	R\$ 59.432,40	R\$ 2.351.545,16	79%	
3.5	84866	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 1,5 MM2, 450/750V	ORSE	m	4.800,00	8,86	R\$ 11,20	R\$ 53.760,00	R\$ 2.405.305,16	81%	
5.27	COMP. 010	RELÉ FOTOELÉTRICO NF	PRÓPRIA	un	1.400,00	29,21	R\$ 36,94	R\$ 51.716,00	R\$ 2.457.021,16	82%	
5.5	4436	FORNECIMENTO LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 75 W	ORSE	un	400,00	95,5	R\$ 120,77	R\$ 48.308,00	R\$ 2.505.329,16	84%	
5.21	588	REATOR EXTERNO P/ LÂMPADA VAPOR SÓDIO 70W	ORSE	un	400,00	95,2	R\$ 120,39	R\$ 48.156,00	R\$ 2.553.485,16	86%	
3.1	COMP. 038	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO MULTIPLEXADO PARA REDE 3X1X16+16MM2	PRÓPRIA	m	2.000,00	16,61	R\$ 21,00	R\$ 42.000,00	R\$ 2.595.485,16	87%	
4.11	COMP. 032	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95 MM	PRÓPRIA	un	1.200,00	19,94	R\$ 25,21	R\$ 30.252,00	R\$ 2.625.737,16	88%	
5.25	101666	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	un	20,00	1157,4	R\$ 1.463,76	R\$ 29.275,20	R\$ 2.655.012,36	89%	
5.20	589	REATOR EXTERNO P/ LÂMPADA VAPOR SÓDIO 150W	ORSE	un	150,00	143,6	R\$ 181,61	R\$ 27.241,50	R\$ 2.682.253,86	90%	
4.18	COMP. 036	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO PARAFUSO MAQ 5/8 X 400MM	PRÓPRIA	un	600,00	34,74	R\$ 43,93	R\$ 26.358,00	R\$ 2.708.611,86	91%	
4.17	COMP. 035	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO PARAFUSO MAQ 5/8 X 300MM	PRÓPRIA	un	600,00	31,69	R\$ 40,07	R\$ 24.042,00	R\$ 2.732.653,86	92%	
5.13	101654	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	un	100,00	182,65	R\$ 230,99	R\$ 23.099,00	R\$ 2.755.752,86	93%	
4.19	COMP. 037	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO PARAFUSO OLHAL 5/8 X 400MM	PRÓPRIA	un	600,00	28,34	R\$ 35,84	R\$ 21.504,00	R\$ 2.777.256,86	93%	
4.16	COMP. 034	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO PARAFUSO MAQ 5/8 X 200MM	PRÓPRIA	un	600,00	20,88	R\$ 26,40	R\$ 15.840,00	R\$ 2.793.096,86	94%	
5.19	COMP. 008	REATOR P/ LÂMPADA VAPOR SÓDIO 1000W	PRÓPRIA	un	20,00	487,93	R\$ 617,08	R\$ 12.341,60	R\$ 2.805.438,46	94%	
6.2	COMP. 022	CAIXA DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA	PRÓPRIA	un	20,00	395,17	R\$ 499,77	R\$ 9.995,40	R\$ 2.815.433,86	95%	



## SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SERVIÇOS PÚBLICOS, TRÂNSITO E TRANSPORTES

### CURVA ABC

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA MANUTENÇÃO, MODERNIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE ARAME-MA, SOB DEMANDA

**BDI:** 26,47%  
**ENC. SOCIAIS:** 85,68%

DATA BASE DESONERADO:  
SINAPI - 01/2026  
ORSE - 12/2025

**Endereço:** Arame/MA

**Local:** Arame - MA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	V. UNIT (R\$)	V. UNIT COM BDI	PREÇO TOTAL R\$	Σ	%	
5.6	101641	FORNECIMENTO LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150 W	SINAPI	un	120,00	57,71	R\$ 72,98	R\$ 8.757,60	R\$ 2.824.191,46	95%	
4.4	COMP. 029	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO BOBINA PARA CONTACTOR 3 RT 1045	PROPRIA	un	20,00	332,65	R\$ 420,70	R\$ 8.414,00	R\$ 2.832.605,46	95%	
4.3	COMP. 028	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	PROPRIA	un	200,00	31,76	R\$ 40,16	R\$ 8.032,00	R\$ 2.840.637,46	95%	
6.1	COMP. 021	CAIXA DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA	PROPRIA	un	20,00	288,93	R\$ 365,40	R\$ 7.308,00	R\$ 2.847.945,46	96%	
2.1	COMP. 041	CADASTRO DE PONTOS DE ILUMINAÇÃO GEORREFERENCIADO	MERCADO	UN	500,00	11,56	R\$ 14,61	R\$ 7.305,00	R\$ 2.855.250,46	96%	
5.10	101649	LAMPADA VAPOR DE SÓDIO OVOIDE 250 W	SINAPI	un	100,00	56,97	R\$ 72,04	R\$ 7.204,00	R\$ 2.862.454,46	96%	
3.10	11191	CABO COBRE FLEXIVEL, NÃO HOLOGENADO, 16,0MM2 - 0,6/1KV / 90º	ORSE	m	200,00	25,05	R\$ 31,68	R\$ 6.336,00	R\$ 2.868.790,46	96%	
5.9	101648	LAMPADA VAPOR DE SÓDIO OVOIDE 150 W	SINAPI	un	100,00	49,45	R\$ 62,53	R\$ 6.253,00	R\$ 2.875.043,46	97%	



## SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SERVIÇOS PÚBLICOS, TRÂNSITO E TRANSPORTES

### CURVA ABC

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA MANUTENÇÃO, MODERNIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE ARAME-MA, SOB DEMANDA

**BDI:** 26,47%  
**ENC. SOCIAIS:** 85,68%

DATA BASE DESONERADO:  
SINAPI - 01/2026  
ORSE - 12/2025

**Endereço:** Arame/MA

**Local:** Arame - MA


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	V. UNIT (R\$)	V. UNIT COM BDI	PREÇO TOTAL R\$	Σ	%
3.6	5023	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,5 MM2, 450/750V	ORSE	m	400,00	11,09	R\$ 14,02	R\$ 5.608,00	R\$ 2.880.651,46	97%
3.8	COMP. 002	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 6,0 MM2, 450/750V	PRÓPRIA	m	200,00	21,92	R\$ 27,72	R\$ 5.544,00	R\$ 2.886.195,46	97%
4.8	COMP. 012	CARTUCHO FUSÍVEL	PRÓPRIA	un	300,00	13,92	R\$ 17,60	R\$ 5.280,00	R\$ 2.891.475,46	97%
3.2	91924	CABO COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 1,5MM2 - 450/750V / 70°	SINAPI	m	1.200,00	3,29	R\$ 4,16	R\$ 4.992,00	R\$ 2.896.467,46	97%
5.24	13148	REFLETOR LED DE 100W	ORSE	un	50,00	77,87	R\$ 98,48	R\$ 4.924,00	R\$ 2.901.391,46	97%
4.5	8662	SOQUETE OU BOCAL DE LOUÇA (PORCELANA) E27 DE TEMPO, REF.MT-2233, MARCA DECORLUX OU SIMILAR	ORSE	un	300,00	12,81	R\$ 16,20	R\$ 4.860,00	R\$ 2.906.251,46	98%
4.2	COMP. 027	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO ARMAÇÃO SECUNDÁRIA 1 ESTRIBO	PRÓPRIA	un	50,00	74,01	R\$ 93,60	R\$ 4.680,00	R\$ 2.910.931,46	98%
3.9	11190	CABO COBRE FLEXIVEL, NÃO HOLOGENADO, 10,0MM2 - 0,6/1KV / 90°	ORSE	m	200,00	17,71	R\$ 22,39	R\$ 4.478,00	R\$ 2.915.409,46	98%
3.7	COMP. 001	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 4,0 MM2, 450/750V	PRÓPRIA	m	200,00	16,86	R\$ 21,32	R\$ 4.264,00	R\$ 2.919.673,46	98%
6.3	COMP. 013	CONTATOR TRIPOLAR NOMINAL 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	un	24,00	139,95	R\$ 176,99	R\$ 4.247,76	R\$ 2.923.921,22	98%
5.4	7597	LAMPADA VAPOR METÁLICO 1000 W	ORSE	un	20,00	157,45	R\$ 199,12	R\$ 3.982,40	R\$ 2.927.903,62	98%
5.22	591	REATOR EXTERNO P/ LÂMPADA VAPOR SÓDIO 400W	PRÓPRIA	un	20,00	152,6	R\$ 192,99	R\$ 3.859,80	R\$ 2.931.763,42	98%
4.9	COMP. 030	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO COMANDO AMP TIPO H	PRÓPRIA	un	120,00	23,94	R\$ 30,27	R\$ 3.632,40	R\$ 2.935.395,82	99%
4.10	COMP. 031	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO CONECTOR AMP TIPO III	PRÓPRIA	un	120,00	23,44	R\$ 29,64	R\$ 3.556,80	R\$ 2.938.952,62	99%
4.15	COMP. 033	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO FITA ISOLANTE ALTA FUSÃO 19 MM X 10 M	PRÓPRIA	un	100,00	26,04	R\$ 32,93	R\$ 3.293,00	R\$ 2.942.245,62	99%
4.13	COMP. 024	INSTALAÇÃO DE ELO FUSIVEL 3 H, 500 MM	PRÓPRIA	un	120,00	21,23	R\$ 26,84	R\$ 3.220,80	R\$ 2.945.466,42	99%
6.7	101893	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	un	30,00	81,05	R\$ 102,50	R\$ 3.075,00	R\$ 2.948.541,42	99%
4.14	COMP. 025	INSTALAÇÃO DE ELO FUSIVEL 5 H, 500 MM	PRÓPRIA	un	120,00	20,18	R\$ 25,52	R\$ 3.062,40	R\$ 2.951.603,82	99%
4.12	COMP. 023	INSTALAÇÃO DE ELO FUSÍVEL TIPO 1 H, COMP.= 500MM	PRÓPRIA	un	120,00	19,38	R\$ 24,50	R\$ 2.940,00	R\$ 2.954.543,82	99%
3.4	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, SEÇÃO 4,0MM², 450/750V / 70°C	SINAPI	m	300,00	7,58	R\$ 9,58	R\$ 2.874,00	R\$ 2.957.417,82	99%
5.8	101640	LAMPADA METÁLICO 400 W	SINAPI	un	20,00	105,1	R\$ 132,91	R\$ 2.658,20	R\$ 2.960.076,02	99%
5.7	4434	FORNECIMENTO LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250 W	ORSE	un	50,00	41,7	R\$ 52,73	R\$ 2.636,50	R\$ 2.962.712,52	99%
5.23	12807	REFLETOR LED DE 50W	ORSE	un	40,00	50,42	R\$ 63,76	R\$ 2.550,40	R\$ 2.965.262,92	100%
6.6	101892	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	un	30,00	63,09	R\$ 79,78	R\$ 2.393,40	R\$ 2.967.656,32	100%

C



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SERVIÇOS PÚBLICOS, TRÂNSITO E TRANSPORTES

CURVA ABC

 CURVA ABC										DATA BASE DESONERADO: SINAPI - 01/2026 ORSE - 12/2025		
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA MANUTENÇÃO, MODERNIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE ARAME-MA, SOB DEMANDA							BDI:		26,47%			
							ENC. SOCIAIS:		85,68%			
Endereço: Arame/MA						Local: Arame - MA						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	V. UNIT (R\$)	V. UNIT COM BDI	PREÇO TOTAL R\$	Σ	%		
4.1	COMP. 026	INSTALAÇÃO DE ALÇA PREFORMADA PARA CABO MULTIPLEX 16 MM2	PROPRIA	un	100,00	17,54	R\$ 22,18	R\$ 2.218,00	R\$ 2.969.874,32	100%		
3.3	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, SEÇÃO 2,5MM², 450/750V / 70°C	SINAPI	m	300,00	4,85	R\$ 6,13	R\$ 1.839,00	R\$ 2.971.713,32	100%		
5.2	COMP. 004	LÂMPADA COMPACTA 34W	PROPRIA	un	50,00	27,24	R\$ 34,45	R\$ 1.722,50	R\$ 2.973.435,82	100%		
5.11	101643	LAMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40)	SINAPI	un	20,00	40,93	R\$ 51,76	R\$ 1.035,20	R\$ 2.974.471,02	100%		
6.5	101891	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A,	SINAPI	un	30,00	24,95	R\$ 31,55	R\$ 946,50	R\$ 2.975.417,52	100%		
5.1	COMP. 003	LÂMPADA COMPACTA 20W	PROPRIA	un	50,00	13,28	R\$ 16,79	R\$ 839,50	R\$ 2.976.257,02	100%		
5.26	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO 1000 W - 220 V	SBC	un	20,00	32,84	R\$ 41,53	R\$ 830,60	R\$ 2.977.087,62	100%		
5.3	COMP. 005	LÂMPADA COMPACTA 45W	PROPRIA	un	20,00	27,24	R\$ 34,45	R\$ 689,00	R\$ 2.977.776,62	100%		
6.4	101890	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE240 V	SINAPI	un	30,00	13,79	R\$ 17,44	R\$ 523,20	R\$ 2.978.299,82	100%		

R\$ 2.978.299,82