

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SERVIÇOS PÚBLICOS, TRÂNSITO E TRANSPORTES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

BDI:	26,47%
-------------	--------

26,47%

ENC. SOCIAIS:	85,68%
----------------------	--------

85,68%

Endereco: Arame/MA

Local: Arame - MA

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

[illegible]



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SERVIÇOS PÚBLICOS, TRÂNSITO E TRANSPORTES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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\$
4.1	COMP. 026	INSTALAÇÃO DE ALÇA PREFORMADA PARA CABO MULTIPLEX 16 MM2	PROPRIA	un	100,00	R\$ 17,54	R\$ 22,18	R\$ 2.218,00
4.2	COMP. 027	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO ARMAÇÃO SECUNDÁRIA 1 ESTRIBO	PROPRIA	un	50,00	R\$ 74,01	R\$ 93,60	R\$ 4.680,00
4.3	COMP. 028	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	PROPRIA	un	200,00	R\$ 31,76	R\$ 40,16	R\$ 8.032,00
4.4	COMP. 029	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO BOBINA PARA CONTACTOR 3 RT 1045	PROPRIA	un	20,00	R\$ 332,65	R\$ 420,70	R\$ 8.414,00
4.5	8662	SOQUETE OU BOCAL DE LOUÇA (PORCELANA) E27 DE TEMPO, REF.MT-2233, MARCA DECORLUX OU SIMILAR	ORSE	un	300,00	R\$ 12,81	R\$ 16,20	R\$ 4.860,00
4.6	COMP. 039	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO PARA LUMINÁRIA PADRÃO ENERGISA 3/4" X 3,00 M	PROPRIA	un	600,00	R\$ 378,32	R\$ 478,46	R\$ 287.076,00
4.7	COMP. 040	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO PARA LUMINÁRIA PADRÃO ENERGISA 1 1/4" X 1,50 M	PROPRIA	un	600,00	R\$ 98,03	R\$ 123,97	R\$ 74.382,00
4.8	COMP. 012	CARTUCHO FUSÍVEL	PROPRIA	un	300,00	R\$ 13,92	R\$ 17,60	R\$ 5.280,00
4.9	COMP. 030	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO COMANDO AMP TIPO H	PROPRIA	un	120,00	R\$ 23,94	R\$ 30,27	R\$ 3.632,40
4.10	COMP. 031	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO CONECTOR AMP TIPO III	PROPRIA	un	120,00	R\$ 23,44	R\$ 29,64	R\$ 3.556,80
4.11	COMP. 032	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95 MM	PROPRIA	un	1.200,00	R\$ 19,94	R\$ 25,21	R\$ 30.252,00
4.12	COMP. 023	INSTALAÇÃO DE ELO FUSÍVEL TIPO 1 H, COMP.= 500MM	PROPRIA	un	120,00	R\$ 19,38	R\$ 24,50	R\$ 2.940,00
4.13	COMP. 024	INSTALAÇÃO DE ELO FUSÍVEL 3 H, 500 MM	PROPRIA	un	120,00	R\$ 21,23	R\$ 26,84	R\$ 3.220,80
4.14	COMP. 025	INSTALAÇÃO DE ELO FUSÍVEL 5 H, 500 MM	PROPRIA	un	120,00	R\$ 20,18	R\$ 25,52	R\$ 3.062,40
4.15	COMP. 033	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO FITA ISOLANTE ALTA FUSÃO 19 MM X 10 M	PROPRIA	un	100,00	R\$ 26,04	R\$ 32,93	R\$ 3.293,00
4.16	COMP. 034	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO PARAFUSO MAQ 5/8 X 200MM	PROPRIA	un	600,00	R\$ 20,88	R\$ 26,40	R\$ 15.840,00
4.17	COMP. 035	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO PARAFUSO MAQ 5/8 X 300MM	PROPRIA	un	600,00	R\$ 31,69	R\$ 40,07	R\$ 24.042,00
4.18	COMP. 036	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO PARAFUSO MAQ 5/8 X 400MM	PROPRIA	un	600,00	R\$ 34,74	R\$ 43,93	R\$ 26.358,00
4.19	COMP. 037	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO PARAFUSO OLHAL 5/8 X 400MM	PROPRIA	un	600,00	R\$ 28,34	R\$ 35,84	R\$ 21.504,00



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SERVIÇOS PÚBLICOS, TRÂNSITO E TRANSPORTES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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\$
5.0	LÂMPADAS, LUMINÁRIAS, REFLETORES E REATORES							R\$ 1.821.859,96
5.1	COMP. 003	LÂMPADA COMPACTA 20W	PRÓPRIA	un	50,00	R\$ 13,28	R\$ 16,79	R\$ 839,50
5.2	COMP. 004	LÂMPADA COMPACTA 34W	PRÓPRIA	un	50,00	R\$ 27,24	R\$ 34,45	R\$ 1.722,50
5.3	COMP. 005	LÂMPADA COMPACTA 45W	PRÓPRIA	un	20,00	R\$ 27,24	R\$ 34,45	R\$ 689,00
5.4	7597	LAMPADA VAPOR METÁLICO 1000 W	ORSE	un	20,00	R\$ 157,45	R\$ 199,12	R\$ 3.982,40
5.5	4436	FORNECIMENTO LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 75 W	ORSE	un	400,00	R\$ 95,50	R\$ 120,77	R\$ 48.308,00
5.6	101641	FORNECIMENTO LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150 W	SINAPI	un	120,00	R\$ 57,71	R\$ 72,98	R\$ 8.757,60



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SERVIÇOS PÚBLICOS, TRÂNSITO E TRANSPORTES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA MANUTENÇÃO, MODERNIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE ARAPEZINHA, 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\$
5.7	4434	FORNECIMENTO LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250 W	ORSE	un	50,00	R\$ 41,70	R\$ 52,73	R\$ 2.636,50
5.8	101640	LAMPADA METÁLICO 400 W	SINAPI	un	20,00	R\$ 105,10	R\$ 132,91	R\$ 2.658,20
5.9	101648	LAMPADA VAPOR DE SÓDIO OVOIDE 150 W	SINAPI	un	100,00	R\$ 49,45	R\$ 62,53	R\$ 6.253,00
5.10	101649	LAMPADA VAPOR DE SÓDIO OVOIDE 250 W	SINAPI	un	100,00	R\$ 56,97	R\$ 72,04	R\$ 7.204,00
5.11	101643	LAMPADA VAPOR MERCÚRIO 250 W (BASE E40)	SINAPI	un	20,00	R\$ 40,93	R\$ 51,76	R\$ 1.035,20
5.12	101652	LUMINÁRIA FECHADA, PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA DE VAPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE LÂMPADA E REATOR)	PRÓPRIA	un	96,00	R\$ 515,15	R\$ 651,51	R\$ 62.544,96
5.13	101654	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	un	100,00	R\$ 182,65	R\$ 230,99	R\$ 23.099,00
5.14	101655	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	un	400,00	R\$ 278,50	R\$ 352,21	R\$ 140.884,00
5.15	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	un	600,00	R\$ 348,54	R\$ 440,79	R\$ 264.474,00
5.16	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	un	800,00	R\$ 446,56	R\$ 564,76	R\$ 451.808,00
5.17	101659	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	un	800,00	R\$ 507,52	R\$ 641,86	R\$ 513.488,00
5.18	101660	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	un	100,00	R\$ 795,30	R\$ 1.005,81	R\$ 100.581,00
5.19	COMP. 008	REATOR P/ LÂMPADA VAPOR SÓDIO 1000W	PRÓPRIA	un	20,00	R\$ 487,93	R\$ 617,08	R\$ 12.341,60
5.20	589	REATOR EXTERNO P/ LÂMPADA VAPOR SÓDIO 150W	ORSE	un	150,00	R\$ 143,60	R\$ 181,61	R\$ 27.241,50
5.21	588	REATOR EXTERNO P/ LÂMPADA VAPOR SÓDIO 70W	ORSE	un	400,00	R\$ 95,20	R\$ 120,39	R\$ 48.156,00
5.22	591	REATOR EXTERNO P/ LÂMPADA VAPOR SÓDIO 400W	PRÓPRIA	un	20,00	R\$ 152,60	R\$ 192,99	R\$ 3.859,80
5.23	12807	REFLETOR LED DE 50W	ORSE	un	40,00	R\$ 50,42	R\$ 63,76	R\$ 2.550,40
5.24	13148	REFLETOR LED DE 100W	ORSE	un	50,00	R\$ 77,87	R\$ 98,48	R\$ 4.924,00
5.25	101666	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	un	20,00	R\$ 1.157,40	R\$ 1.463,76	R\$ 29.275,20
5.26	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO 1000 W - 220 V	SBC	un	20,00	R\$ 32,84	R\$ 41,53	R\$ 830,60
5.27	COMP. 010	RELÉ FOTOELÉTRICO NF	PRÓPRIA	un	1.400,00	R\$ 29,21	R\$ 36,94	R\$ 51.716,00
6.0	CAIXA DE MEDIÇÃO, CONTADOR E DISJUNTORES							R\$ 28.489,26
6.1	COMP. 021	CAIXA DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA	PRÓPRIA	un	20,00	R\$ 288,93	R\$ 365,40	R\$ 7.308,00
6.2	COMP. 022	CAIXA DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA	PRÓPRIA	un	20,00	R\$ 395,17	R\$ 499,77	R\$ 9.995,40
6.3	COMP. 013	CONTADOR TRÍPOLAR NOMINAL 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	un	24,00	R\$ 139,95	R\$ 176,99	R\$ 4.247,76



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SERVIÇOS PÚBLICOS, TRÂNSITO E TRANSPORTES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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\$
6.4	101890	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	un	30,00	R\$ 13,79	R\$ 17,44	R\$ 523,20
6.5	101891	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	un	30,00	R\$ 24,95	R\$ 31,55	R\$ 946,50
6.6	101892	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	SINAPI	un	30,00	R\$ 63,09	R\$ 79,78	R\$ 2.393,40
6.7	101893	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	SINAPI	un	30,00	R\$ 81,05	R\$ 102,50	R\$ 3.075,00

TOTAL R\$ 2.978.299,82

IMPORTA A PRESENTE PROPOSTA O VALOR DE R\$ 2.978.299,82 (DOIS MILHÕES, NOVECENTOS E SETENTA E OITO MIL, DUZENTOS E NOVENTA E NOVE REAIS E OITENTA E DOIS CENTAVOS)

GABRIEL APARECIDO LISBOA RODRIGUES
Engenheiro Eletricista
CREA: 1119670896MA