



## SUMÁRIO

Descrição	Página
AVISO DE ADESÃO A ATA DE REGISTRO DE PREÇOS .....	1

### AVISO DE ADESÃO A ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMEIRÂNDIA – MA**, através de sua Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura vem divulgar sua intenção de aderir, como CARONA, ao Registro de Preços, nos termos da Lei Federal 8.666/193, Lei Federal n.10.520/2002, c/c o Decreto Federal n. 7.892/2013, conforme especificações abaixo:

- Pregão Eletrônico nº. 23/2022
- Ata de Registro de Pregos nº. 23/2022
- Vigência da Ata: 30 de setembro de 2023.
- Órgão Gerenciador: Prefeitura Municipal de Nova Olinda do Maranhão-MA.
- 1. - Empresa Beneficiária: T. R. ENGENHARIA E SOLUÇÕES EIRELI (CNPJ: 18.447.939/0001-64).
- Especificação do Objeto Registrado: “registro de preços para eventual e futura contratação de empresa especializada em serviços de manutenção e modernização do sistema de iluminação pública no município de Nova Olinda do Maranhão”.
- Quantidade Registrada: Conforme registrado e disposto na Ata n.º 23/2022.
- Quantidade da Adesão:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	CONTRATADO		
					QTD	PREÇO UNITARIO C/ BDI	PREÇO TOTAL R\$
1		<b>ADMINISTRAÇÃO</b>				<b>R\$ 209.409,90</b>	
1.1	COMPOSIÇÃO -01	Mão de obra e equipamentos para manutenção e expansão do Parque Energético de iluminação pública do município.	Composições Próprias	MÊS	6,00	R\$ 32.678,27	R\$ 196.069,62
1.2	COMPOSIÇÃO -02	Central de atendimento via WEB e/ou telefone em escritório da Contratada com almoxarifado.	Composições Próprias	MÊS	6,00	R\$ 2.223,38	R\$ 13.340,28
2		<b>LEVANTAMENTO DE CAMPO</b>					<b>R\$ 17.960,70</b>

**DIÁRIO OFICIAL ELETRÔNICO PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMEIRÂNDIA - MA**

É GARANTIDA A AUTENTICIDADE DESTA DIÁRIO, DESDE QUE ACESSADO PELO ENDEREÇO:

<https://transparencia.palmeirandia.ma.gov.br/diario>

CÓDIGO DE AUTENTICIDADE: 4a30d89e80382d5542cf7f2e9a5f561f9ec8acab

PARA VERIFICAÇÃO DE AUTENTICIDADE, LEIA O QR CODE AO LADO



2.1	COMPOSIÇÃO-03	CADASTRO DE PONTOS DE ILUMINAÇÃO GEORREFERENCIADO COM GPS	MERCADO	UND	1.311,00	R\$ 13,70	R\$ 17.960,70
<b>3</b>		<b>CABEAMENTOS</b>					<b>R\$ 49.936,48</b>
3.1	S08466	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 1,5 mm2, 450/750v	ORSE	m	720,00	R\$ 10,36	R\$ 7.459,20
3.2	S05023	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	ORSE	m	360,00	R\$ 13,49	R\$ 4.856,40
3.3	101560	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM <sup>2</sup> , 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	M	300,00	R\$ 14,43	R\$ 4.329,00
3.4	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	300,00	R\$ 19,86	R\$ 5.958,00
3.5	95730	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	M	480,00	R\$ 11,12	R\$ 5.337,60
3.6	89490	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	48,00	R\$ 8,16	R\$ 391,68
3.7	S03342	Fornecimento de cabo multiplexado para rede 2x1x16+16mm2	ORSE	m	720,00	R\$ 11,68	R\$ 8.409,60
3.8	S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	250,00	R\$ 52,78	R\$ 13.195,00
<b>4</b>		<b>POSTES E ACESSÓRIOS PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA</b>					<b>R\$ 230.628,30</b>
4.1	S150918	FITA ISOLANTE 19mm x 20 m	IOPEs	und	24,00	R\$ 34,45	R\$ 826,80
4.2	S08662	BOCAL DE PORCELANA E-27	ORSE	un	48,00	R\$ 10,80	R\$ 518,40
4.3	171130	BOCAL DE PORCELANA E-40	SEDOP	UN	36,00	R\$ 17,13	R\$ 616,68
4.4	S10907	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm <sup>2</sup> a 70mm <sup>2</sup> com grampo "U" e porcas de aço galvanizado.	ORSE	un	72,00	R\$ 9,77	R\$ 703,44
4.5	S02967	Conector ampactinho tipo i cinza.	ORSE	un	216,00	R\$ 8,52	R\$ 1.840,32
4.6	S02968	Conector ampactinho tipo vermelho/br	ORSE	un	144,00	R\$ 8,52	R\$ 1.226,88
4.7	M100700001	BRACO EM ACO GALV. P/ SUPORTE DE LUMINARIAS 1,00m	EMBASA	UN	180,00	R\$ 107,14	R\$ 19.285,20
4.8	M100700002	BRACO EM ACO GALV. P/ SUPORTE DE LUMINARIAS 2,00m	EMBASA	UN	72,00	R\$ 160,70	R\$ 11.570,40

**DIÁRIO OFICIAL ELETRÔNICO PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMEIRÂNDIA - MA**

É GARANTIDA A AUTENTICIDADE DESTES DIÁRIO, DESDE QUE ACESSADO PELO ENDEREÇO:

<https://transparencia.palmeirandia.ma.gov.br/diario>

CÓDIGO DE AUTENTICIDADE: 4a30d89e80382d5542cf7f2e9a5f561f9ec8acab

PARA VERIFICAÇÃO DE AUTENTICIDADE, LEIA O QR CODE AO LADO



4.9	S03245	BRACO EM ACO GALV. P/ SUPORTE DE LUMINARIAS 3,00m	ORSE	un	48,00	R\$ 388,69	R\$ 18.657,12
4.10	101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	SINAPI	UN	12,00	R\$ 44,44	R\$ 533,28
4.11	171144	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	SEDOP	UN	144,00	R\$ 17,86	R\$ 2.571,84
4.12	170982	LUMINÁRIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA DE LED DE 20W A 50W, PARA POSTE DE CONCRETO COM BOCAL E-27.	SEDOP	UN	180,00	R\$ 253,29	R\$ 45.592,20
4.13	101653	LUMINÁRIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA DE 30 W A 70 W, COM BRAÇO EM TUBO DE AÇO GALV 1", COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA POSTE DE CONCRETO, BOCAL E-40.	SINAPI	UN	72,00	R\$ 389,44	R\$ 28.039,68
4.14	S00332	Poste de concreto duplo T (DT) 9/300 - fornecimento e assentamento	ORSE	un	12,00	R\$ 1.299,35	R\$ 15.592,20
4.15	S08327	Poste de concreto duplo T (DT) 11/300 - fornecimento e assentamento	ORSE	un	12,00	R\$ 2.261,69	R\$ 27.140,28
4.16	S08371	Poste circular de concreto 10/200 - fornecimento e assentamento	ORSE	un	18,00	R\$ 2.782,37	R\$ 50.082,66
4.17	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	12,00	R\$ 182,60	R\$ 2.191,20
4.18	00000432	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	SINAPI	UN	108,00	R\$ 16,67	R\$ 1.800,36
4.19	00000439	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	SINAPI	UN	96,00	R\$ 19,16	R\$ 1.839,36
<b>5</b>		<b>LÂMPADAS, LUMINÁRIAS E REATORES</b>					<b>R\$ 522.955,92</b>
5.1	COMPOSIÇÃO -04	LAMPADA DE LED DE BULDO DE 20 A 30 W	Composições Próprias	UND	840,00	R\$ 104,47	R\$ 87.754,80
5.2	COMPOSIÇÃO -05	LAMPADA DE LED DE BULDO DE 40 A 50 W	Composições Próprias	UND	360,00	R\$ 78,70	R\$ 28.332,00
5.3	S00596	Lâmpada a vapor de sódio de alta pressão 70 w	ORSE	un	24,00	R\$ 46,36	R\$ 1.112,64
5.4	S00597	Lâmpada a vapor de sódio de alta pressão 150 w	ORSE	un	24,00	R\$ 67,15	R\$ 1.611,60
5.5	S00588	Reator para lâmpada de vapor de sódio 70 w	ORSE	un	24,00	R\$ 106,13	R\$ 2.547,12
5.6	S00589	Reator para lâmpada de vapor de sódio 150 w	ORSE	un	24,00	R\$ 167,60	R\$ 4.022,40
5.7	S11995	Luminária em LED para iluminação pública,50W,bivolt, Selo A Inmetro,corpo em alumínio inj.FP 0,97, prot. DPS	ORSE	un	84,00	R\$ 1.303,53	R\$ 109.496,52

**DIÁRIO OFICIAL ELETRÔNICO PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMEIRÂNDIA - MA**

É GARANTIDA A AUTENTICIDADE DESTES DIÁRIO, DESDE QUE ACESSADO PELO ENDEREÇO:

<https://transparencia.palmeirandia.ma.gov.br/diario>

CÓDIGO DE AUTENTICIDADE: 4a30d89e80382d5542cf7f2e9a5f561f9ec8acab

PARA VERIFICAÇÃO DE AUTENTICIDADE, LEIA O QR CODE AO LADO



		10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.					
5.8	S11997	Luminária em LED para iluminação pública,100W,bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj,FP 0,97, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.	ORSE	un	72,00	R\$ 1.617,54	R\$ 116.462,88
5.9	S11999	Luminária em LED para iluminação pública,150W,bivolt,Selo A Inmetro,corpo em alumínio inj,FP 0,97, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.	ORSE	un	48,00	R\$ 1.984,34	R\$ 95.248,32
5.10	S12338	Luminária em LED para iluminação pública,180W,bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 120 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar	ORSE	un	24,00	R\$ 2.979,29	R\$ 71.502,96
5.11	S12808	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	12,00	R\$ 405,39	R\$ 4.864,68
<b>6</b>		<b>SUBESTACAO COM TRANSFORMADORES</b>					<b>R\$ 146.495,37</b>
6.1	170693	Subestação aérea c/ transformador 75 KVA (incl.poste, acessórios e cabine de medição)	SEDOP	UN	1,00	R\$ 60.848,64	R\$ 60.848,64
6.2	S151714	Subestação aérea c/ transformador 150 KVA (incl.poste, acessórios e cabine de medição)	IOPEs	und	1,00	R\$ 85.646,73	R\$ 85.646,73
<b>7</b>		<b>CAIXA DE MEDIÇÃO, CONTADOR E DISJUNTORES</b>					<b>R\$ 74.769,85</b>
7.1	101903	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 38A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 427,90	R\$ 2.139,50
7.2	101902	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 205,32	R\$ 1.026,60
7.3	101892	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	15,00	R\$ 77,76	R\$ 1.166,40
7.4	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	15,00	R\$ 165,28	R\$ 2.479,20
7.5	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	15,00	R\$ 14,39	R\$ 215,85
7.6	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	15,00	R\$ 15,76	R\$ 236,40
7.7	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	15,00	R\$ 22,63	R\$ 339,45
7.8	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	15,00	R\$ 25,37	R\$ 380,55

**DIÁRIO OFICIAL ELETRÔNICO PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMEIRÂNDIA - MA**

É GARANTIDA A AUTENTICIDADE DESTES DIÁRIO, DESDE QUE ACESSADO PELO ENDEREÇO:

<https://transparencia.palmeirandia.ma.gov.br/diario>

CÓDIGO DE AUTENTICIDADE: 4a30d89e80382d5542cf7f2e9a5f561f9ec8acab

PARA VERIFICAÇÃO DE AUTENTICIDADE, LEIA O QR CODE AO LADO



7.9	S00339	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	ORSE	un	10,00	R\$ 589,16	R\$ 5.891,60
7.10	069372	RELE FOTOELETRICO PARA LUMINARIAS A PROVA DE TEMPO	SBC	UN	400,00	R\$ 86,70	R\$ 34.680,00
7.11	COMPOSIÇÃO -06	CHAVE DE COMANDO PARA ILUMINACAO PUBLICA C/ RELE N.A.	Composições Próprias	UND	6,00	R\$ 3.316,21	R\$ 19.897,26
7.12	COMPOSIÇÃO -07	CHAVE DE COMANDO DE GRUPO 2X60 A SEM DISJUNTOR PARA ILUMINACAO PUBLICA	Composições Próprias	UND	12,00	R\$ 526,42	R\$ 6.317,04
<b>8</b>		<b>PROJETO EXECUTIVO DE AMPLIAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO</b>					<b>R\$ 40.421,64</b>
8.1	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	Elaboração de Projeto Executivo Elétrico e estudo de viabilidade	Composições Próprias	UND	6,00	R\$ 6.736,94	R\$ 40.421,64
						<b>VALOR TOTAL</b>	<b>R\$ 1.292.578,16</b>

Destarte, HOMOLOGA o procedimento de "Carona" neste ato registrado conforme justificativas demonstradas em processo administrativo n. 241/2023-PMP.

Palmeirândia - MA, 28 de março de 2023.

**Raimundo José Frazão**  
Secretário Municipal de Obras e Infraestrutura

**DIÁRIO OFICIAL ELETRÔNICO PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMEIRÂNDIA - MA**

É GARANTIDA A AUTENTICIDADE DESTA DIÁRIO, DESDE QUE ACESSADO PELO ENDEREÇO:

<https://transparencia.palmeirandia.ma.gov.br/diario>

CÓDIGO DE AUTENTICIDADE: 4a30d89e80382d5542cf7f2e9a5f561f9ec8acab

PARA VERIFICAÇÃO DE AUTENTICIDADE, LEIA O QR CODE AO LADO

