

## 1º PRIMEIRO TERMO ADITIVO DE QUANTATIVO DO CONTRATO N° 141/2023

Processo Licitatório nº 070/2022  
Pregão Eletrônico nº 055/2022/SRP/PMSA  
Ata de Registro de Preço nº 070/2022  
Contrato nº 141/2023

A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ARAGUAIA-PA, CNPJ (MF) 05.832.977/0001-99, com sede na Praça dos três poderes, s/nº – Centro, SANTANA DO ARAGUAIA – PA, representado neste ato pelo Prefeito Municipal Sr. Eduardo Alves Conti, portadora do CPF nº 377.205.702-00, residente na Rua Paulo de Oliveira s/nº, Bairro Bel recanto, em Santana do Araguaia – PA, Cep 68.560-000, doravante denominada **CONTRATANTE**, e do outro a lado a empresa **R M MATERIAIS ELETRICOS LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº **20.166.827/0001-87**, endereço Av: José Mendonça, nº 154, Quadra 11 lote 03, Bairro Centro, Santana do Araguaia, e-mail: [artecontabilidade@gmail.com](mailto:artecontabilidade@gmail.com), Telefone (94)3431-2829, neste ato representada por **MARCIO LOPES BATISTA**, CPF: 663.208.441-91, Residente e domiciliado na Rua Jacinto Gomes de Oliveira, nº, Bairro Treze Casas, Santana do Araguaia - PA, CEP:68560-000, doravante denominada **CONTRATADA**, tem justo e acordado, alterar mediante **Termo Aditivo, o Contrato celebrado em 24/02/2023**, conforme segue:

### CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

O presente Termo Aditivo tem por objeto a alteração de quantitativo e acréscimo/supressão de 25 % (vinte e cinco por cento) ao valor total originário dos itens.

### CLÁUSULA SEGUNDA – DO ACRÉSCIMO/SUPRESSÃO

Em decorrência do presente aditivo, ficam acrescidos/suprimidos os seguintes quantitativos:

Código	Produto	Marca/Fabricante	Und	Qtde	Qtde aditivar 25%	Valor Unitário	Valor Total
6	ARMAÇAO SECUNDARIA COM ISOLADOR ROLDANA TIPO PESADA ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, MATERIAL AÇO CARBONO SAE 1010/1020, PROTEÇÃO SUPERFICIAL GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, APLICAÇÃO ISOLADOR ROLDANA TIPO PESADO, TIPO REX DE 4 LINHAS, TIPO FIXAÇÃO PARAFUSO PORCA E ARRUELA.	NXM/NXM	UND	750	187	R\$ 35,50	R\$ 6.638,50
11	CABO ALUMÍNIO TRIPLEX 10MM CABO ELÉTRICO MULTIPLEXADO, MATERIAL DO CONDUTOR ALUMÍNIO, FORMAÇÃO DO CABO 3X1X10 + 10 MM2, TENSÃO ISOLAMENTO 0,6/1 KV.	K2/K2	MT	2.000	500	R\$ 4,95	R\$ 2.475,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**SANTANA DO  
ARAGUAIA**  
ESTADO DO PARÁ

12	CABO COBRE A.W.G. 75V 16MM CABO COBRE A. W. G. 75V 16 MM	MEGATRON/M EGATRON	MT	100	25	R\$ 11,85	R\$ 296,25
13	CABO ALUMINIO TRIPLEX 16,0MM CABO MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO TRÍPLEX 16MM	K2/K2	MT	1.250	312	R\$ 5,75	R\$ 1.794,00
14	CABO COBRE TRIPLEX 25 MM CABO FLEXÍVEL COBRE HEPR 1KV 25MM COR PRETO, ISOLAÇÃO DE 90°	K2/K2	MT	1.250	312	R\$ 8,70	R\$ 2.714,40
16	CABO ALUMINIO TRIPLEX 16,0MM CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO 0,6/1 KV, TÊMPERA CONDUTOR MOLE, MATERIAL DO CONDUTOR COBRE, MATERIAL ISOLAMENTO COMPOSTO TERMOPLÁSTICO PVC S/ CHUMBO, BITOLA 16 MM.	K2/K2	MT	750	187	R\$ 6,80	R\$ 1.271,60
17	CABO FLEXIVEL 25 MM CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO 0,6/1 KV, TIPO UNIPOLAR, COR DA COBERTURA PRETA, MATERIAL DO CONDUTOR COBRE ELETROLÍTICO, MATERIAL ISOLAMENTO COMPOSTO TERMOPLÁSTICO PVC S/ CHUMBO, MATERIAL COBERTURA EPR (BORRACHA ETILENOPROPILENO), CLASSE ENCORDAMENTO 5, BITOLA 25 MM.	MEGATRON/M EGATRON	MT	2.000	500	R\$ 16,90	R\$ 8.450,00
18	CABO COBRE FLEXÍVEL 1,5 MM CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO 450/750 V, TIPO UNIPOLAR, COR DA COBERTURA PRETA, MATERIAL DO CONDUTOR COBRE, MATERIAL COBERTURA COMPOSTO TERMOPLÁSTICO ANTICHAMA, BITOLA 1,5 MM	MEGATRON/M EGATRON	MT	3.000	750	R\$ 1,40	R\$ 1.050,00
19	CABO COBRE FLEXIVEL 2,5 MM CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO 450/750 V, TIPO UNIPOLAR, COR DA COBERTURA AZUL, MATERIAL DO CONDUTOR COBRE, MATERIAL COBERTURA COMPOSTO TERMOPLÁSTICO ANTICHAMA, BITOLA 2,5 MM.	MEGATRON/M EGATRON	MT	3.000	750	R\$ 2,15	R\$ 1.612,50
24	CONTATOR TRIPOLAR LC1 - D18/ 1NA220 CV	WEG/WEG	UND	5	1	R\$ 92,80	R\$ 92,80
25	CONTATOR TRIPOLAR LC1-D25/1NA 220V CONTATOR TRIPOLAR 25A 220VAC 1NA + 1NF. DESCRIÇÃO: CORRENTE NOMINAL IN - AC-3 (UE 440 V): 25 A; CONTATO PRINCIPAL: 3 NA; CONTATOS AUXILIARES: 1 NA; TENSÃO DE COMANDO: 190V 50HZ/220V 60HZ; TIPO DE TERMINAL: PARAFUSO; TENSÃO NOMINAL DE EMPREGO UE - UL, CSA: 600 V; TENSÃO NOMINAL DE ISOLAÇÃO UI (GRAU DE POLUIÇÃO 3) - IEC 60974-4-1: 1000 V; TENSÃO NOMINAL DE ISOLAÇÃO UI (GRAU DE POLUIÇÃO 3) - UL, CSA: 600 V; GRAU DE PROTEÇÃO (IEC 60529) - TERMINAIS PRINCIPAIS: IP20; GRAU DE PROTEÇÃO (IEC 60529) - BOBINA E CONTATOS AUXILIARES: IP20. REFERENCIA: SIMILAR OU	WEG/WEG	UND	5	1	R\$ 118,50	R\$ 118,50





PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**SANTANA DO  
ARAGUAIA**  
ESTADO DO PARÁ

IGUAL A CWM25-10-30V26 DA WEG.

26	CONTATOR LC1-D32/1NA 220V CONTATOR, TIPO 1NA + 1NF/ TRIPOLAR, TENSÃO TRABALHO 220/ 380/ 660 V, TENSÃO NOMINAL BOBINA 220 V, CORRENTE TRABALHO 25 A, TENSÃO MÁXIMA BOBINA 500 V, CORRENTE MÁXIMA BOBINA 32 A, FREQUÊNCIA 60 HZ	WEG/WEG	UND	5	1	R\$ 134,82	R\$ 134,82
27	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO UNIPOLAR 16-A DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO UNIPOLAR 16-A. DISJUNTOR DIN UNIPOLAR DE 16 A	STECK/STECK	UND	15	3	R\$ 8,40	R\$ 25,20
31	DRIVER XL LP 150 LED IP 67	MAR GIRIUY/MAR GIRIUY	UND	750	187	R\$ 139,00	R\$ 25.993,00
32	LAMPADA VAPOR SÓDIO 70 E 40 LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W/220V TUBULAR, ACABAMENTO CLARO, GARANTIA DE NO MÍNIMO DE 2 ANOS, TEMPERATURA DE COR 2.000K, BASE E-40, VIDA ÚTIL DE NO MÍNIMO 32.000 HORAS, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 6.770LM. ETIQUETA DA DATA DE FABRICAÇÃO NA LÂMPADA. COM O SELO PROCEL.	AVANT/AVANT	UND	3.000	750	R\$ 31,00	R\$ 23.250,00
35	LAMPADA VAPOR DE SÓDIO 250W E-220 LÂMPADA VAPOR SÓDIO ALTA PRESSÃO, POTÊNCIA NOMINAL 250 W, TENSÃO NOMINAL 220 V	AVANT/AVANT	UND	100	25	R\$ 98,00	R\$ 2.450,00
36	LAMPADA VAPOR DE SÓDIO 400W LÂMPADA VAPOR SÓDIO ALTA PRESSÃO, POTÊNCIA NOMINAL 400 W, TIPO BASE E40, TIPO BULBO TUBULAR, TENSÃO NOMINAL 220 V, REFERÊNCIA FABRICANTE SONT400W-RE (PHILLIPS), INTENSIDADE LUMINOSA 48.000 LM, TEMPERATURA DE COR 1.950 K, ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR- IRC 25, VIDA MÉDIA 24.000 H, NORMAS TÉCNICAS ISO 9001 E 14001	AVANT/AVANT	UND	25	6	R\$ 136,00	R\$ 816,00
37	LAMPADA VAPOR METALICO 400 W E-40 LÂMPADA VAPOR METÁLICO, POTÊNCIA 400 W, VOLTAGEM 220 V, FREQUÊNCIA 60 HZ, TIPOBASE E-40, FORMATO TUBULAR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ALTA PRESSÃO	AVANT/AVANT	UND	50	12	R\$ 110,00	R\$ 1.320,00
40	LAMPADA VAPOR METÁLICO 150W LAMPADA V. METALICO TIPO HQI 150 W / CONFORME ET 07-02-50.	FOXLUX/FOXLU X	UND	100	25	R\$ 42,00	R\$ 1.050,00
45	LUMINARIA PUBLICA LED MODULAR 150 W LUMINÁRIA PUBLICA DE LED COM POTÊNCIA MÁXIMA DE 150W. BIVOLT; FONTE DE ENERGIA COM CONTROLE DE CORRENTE EM MALHA FECHADA; FATOR DE POTÊNCIA ? 0,95; DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL DE CORRENTE (THD) ? 10%, ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR	OUROLUX/OU ROLUX	UND	300	75	R\$ 321,80	R\$ 24.135,00





PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**SANTANA DO  
ARAGUAIA**  
ESTADO DO PARÁ

(IRC) ? 70, PROTETOR CONTRA SURTOS DE 10KV/10KA, GRAU DE PROTEÇÃO CONTRA POEIRA E UMIDADE MÍNIMO IP-66 DO PRODUTO, PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS MECÂNICOS MÍNIMO IK- 08, FLUXO LUMINOSO EFETIVO ? 21750 LM, EFICIÊNCIA ENERGÉTICA ? 145 LM/W, SISTEMA INTEGRADO AO CORPO DA LUMINÁRIA PARA ACIONAMENTO E DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO EM FUNÇÃO DA LUMINOSIDADE AMBIENTE OU BASE E RELE FOTO CONTROLADOR CONFORME NBR 5123 – RELE FOTOELÉTRICO; ESTRUTURA EM ALUMÍNIO INJETADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SISTEMA DE FIXAÇÃO PARA BRAÇOS DE 48MM À 60MM, LED COM VIDA ÚTIL IGUAL OU SUPERIOR A 50.000 HS(L70); TEMPERATURA MÉDIA DE COR DE 5000K VARIAÇÃO (+-5%);A LUMINÁRIA DEVERÁ CONTER UM DRIVER (FONTE CHAVEADA) QUE MANTÉM A POTÊNCIA CONSTANTE NA FAIXA DE TENSÃO DE OPERAÇÃO, DEVERÁ TER CERTIFICAÇÃO INMETRO CONFORME PORTARIA 20, GARANTIA MÍNIMA DE 5 ANOS CONTRA DEFEITO DE FABRICAÇÃO.

46	LUMINARIA PUBLICA LED MODULAR 60 W LUMINÁRIA PUBLICA DE LED COM POTÊNCIA MÁXIMA DE 60W. BIVOLT. FONTE DE ENERGIA COM CONTROLE DE CORRENTE EM MALHA FECHADA; FATOR DE POTÊNCIA ? 0,95; DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL DE CORRENTE(THD) ? 10%, ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC) ? 70, PROTETOR CONTRA SURTOS DE 10KV/10KA, GRAU DE PROTEÇÃO CONTRA POEIRA E UMIDADE MÍNIMO IP-66 DO PRODUTO, PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS MECÂNICOS MÍNIMO IK- 08, FLUXO LUMINOSO EFETIVO ? 8400 LM, EFICIÊNCIA ENERGÉTICA ? 140 LM/W, SISTEMA INTEGRADO AO CORPO DA LUMINÁRIA PARA ACIONAMENTO E DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO EM FUNÇÃO DA LUMINOSIDADE AMBIENTE OU BASE E RELE FOTO CONTROLADOR CONFORME NBR 5123 – RELE FOTOELÉTRICO; ESTRUTURA EM ALUMÍNIO INJETADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SISTEMA DE FIXAÇÃO PARA BRAÇOS DE 25MM À 48MM, LED COM VIDA ÚTIL IGUAL OU SUPERIOR A 50.000 HS(L70) TEMPERATURA MÉDIA DE 5000K VARIAÇÃO (+-5%); A LUMINÁRIA DEVERÁ CONTER UM DRIVER (FONTE CHAVEADA) QUE MANTÉM A POTÊNCIA CONSTANTE NA FAIXA DE TENSÃO DE OPERAÇÃO, DEVERÁ TER CERTIFICAÇÃO INMETRO CONFORME PORTARIA 20, GARANTIA MÍNIMA DE 5 ANOS CONTRA DEFEITO DE	OUROLUX/OU ROLUX	UND	200	50	R\$ 200,00	R\$ 10.000,00
----	--	------------------	-----	-----	----	------------	---------------





PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**SANTANA DO  
ARAGUAIA**  
ESTADO DO PARÁ

FABRICAÇÃO.

47	LUMINARIA PUBLICA LED MODULAR 250 W LUMINÁRIA PUBLICA DE LED COM POTÊNCIA MÁXIMA DE 250W. BIVOLT; FONTE DE ENERGIA COM CONTROLE DE CORRENTE EM MALHA FECHADA; FATOR DE POTÊNCIA $\geq 0,95$ ; DISTRORÇÃO HARMÔNICA TOTAL DE CORRENTE (THD) $\leq 10\%$ , ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC) $\geq 70$ , PROTETOR CONTRA SURTOS DE 10KV/10KA, GRAU DE PROTEÇÃO CONTRA POEIRA E UMIDADE MÍNIMO IP-66 DO PRODUTO, PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS MECÂNICOS MÍNIMO IK- 08, FLUXO LUMINOSO EFETIVO $\geq 25200$ LM, EFICIÊNCIA ENERGÉTICA $\geq$ 140 LM/W, SISTEMA INTEGRADO AO CORPO DA LUMINÁRIA PARA ACIONAMENTO E DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO EM FUNÇÃO DA LUMINOSIDADE AMBIENTE OU BASE E RELE FOTO CONTROLADOR CONFORME NBR 5123 – RELE FOTOELÉTRICO; ESTRUTURA EM ALUMÍNIO INJETADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SISTEMA DE FIXAÇÃO PARA BRAÇOS DE 48MM À 60MM, LED COM VIDA ÚTIL IGUAL OU SUPERIOR A 50.000 HS(L70) ;TEMPERATURA MÉDIA DE COR DE 5000K VARIACÃO (+-5%); A LUMINÁRIA DEVERÁ CONTER UM DRIVER (FONTE CHAVEADA) QUE MANTÉM A POTÊNCIA CONSTANTE NA FAIXA DE TENSÃO DE OPERAÇÃO, DEVERÁ TER CERTIFICAÇÃO INMETRO CONFORME PORTARIA 20, GARANTIA MÍNIMA DE 5 ANOS CONTRA DEFEITO DE FABRICAÇÃO.	OUROLUX/OU ROLUX	UND	300	75	R\$ 430,00	R\$ 32.250,00
48	PARAFUSO SEXTAVADO 16 X 200 PARAFUSO SEXTAVADO, 16 X 200, CLASSE 8.8, AÇO BICROMATIZADO	CISER/CISER	UND	500	125	R\$ 10,10	R\$ 1.262,50
49	PARAFUSO SEXTAVADO 16 X 250 PARAFUSO SEXTAVADO, 16 X 250, CLASSE 8.8, AÇO BICROMATIZADO	CISER/CISER	UND	3.000	750	R\$ 12,40	R\$ 9.300,00
50	PARAFUSO SEXTAVADO 16 X 300 PARAFUSO SEXTAVADO, 16 X 300, CLASSE 8.8, AÇO BICROMATIZADO	CISER/CISER	UND	3.000	750	R\$ 12,90	R\$ 9.675,00
59	REATOR PARA LAMPADA VAPOR METÁLICO 250W REATOR LÂMPADA VAPOR METÁLICO, TIPO USO EXTERNO INTEGRADO, POTÊNCIA NOMINAL LÂMPADA 250 W, TENSÃO NOMINAL 220 V, FATOR POTÊNCIA $> 0,9$ , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS LÂMPADA HQI	SERWALL/SER WALL	UND	200	50	R\$ 129,00	R\$ 6.450,00

VALOR TOTAL R\$

174.625,07



### **CLAUSULA TERCEIRA – DO VALOR**

O valor total deste Termo Aditivo é de R\$ **174.625,07 (cento e setenta e quatro mil, seiscentos e vinte e cinco reais e sete centavos)**, que corresponde ao acréscimo/supressão de 25% (vinte e cinco por cento), dos itens que trata a Cláusula Segunda do presente Termo.

3.1. Em razão do acréscimo/supressão, o Contrato nº 2023/141, cujo valor global originário era de R\$ **699.619,10 (seiscentos e noventa e nove mil, seiscentos e dezenove reais e dez centavos)**, passa a ser de R\$ **874.244,17 (oitocentos e setenta e quatro mil, duzentos e quarenta e quatro reais e dezessete centavos)**.

### **CLÁUSULA QUARTA – DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

As despesas oriundas do presente aditivo correrão por conta da dotação orçamentária – Exercício 2023.

25.752.0720.2-065 – Manutenção e Ampliação da Iluminação Pública.

3.3.90.30.00.00-001 – Material de Consumo

### **CLÁUSULA QUINTA - DA PUBLICAÇÃO**

Incumbirá à CONTRATANTE a publicação do extrato do presente Termo Aditivo no diário oficial, conforme dispõe o parágrafo único do art. 61 da Lei 8.666 de 1993.

Permanecem inalteradas as demais cláusulas do Contrato a que se refere o presente Termo Aditivo.

E por estarem justos e contratados, firmam o presente aditivo, em 3 (três) vias de igual teor e forma, para que surtam os seus efeitos legais.

SANTANA DO ARAGUAIA – PA, 20 DE NOVEMBRO DE 2023.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ARAGUAIA-PA

CNPJ:05.832.977/0001-99

CONTRATANTE

R M MATERIAIS ELETRICOS LTDA

CNPJ: 20.166.827/0001-87

CONTRATADA

