



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPONGA
Praça Manoel Romualdo de Lima, n.º 221
36.594-000 – Araponga – MG
Tel.: (31) 3894-1100
www.araponga.mg.gov.br
e-mail: arapongalicitacao@gmail.com

“PRIMEIRO TERMO ADITIVO AO CONTRATO N° 087/2024, PROCESSO LICITATÓRIO N° 087/2024, CONCORRÊNCIA N° 013/2024, CELEBRADO ENTRE O MUNICÍPIO DE ARAPONGA/MG E A EMPRESA LUZ FORTE CONSTRUCOES ELETRICAS LTDA”.

Primeiro Termo Aditivo ao Contrato n° 087/2024, que entre si celebram o MUNICÍPIO DE ARAPONGA/MG e a empresa LUZ FORTE CONSTRUCOES ELETRICAS LTDA, já qualificados no Contrato n° 087/2024 de 27 de setembro de 2024, o qual tem por objeto a “Contratação de empresa na área de eletrificação, para fins de execução de obra de implantação de iluminação de LED junto aos Campos de Futebol Estádio Antônio Leles de Faria e Estádio Manoel José Martins, tudo conforme planta e projeto executivo. A obra será executada com recurso proveniente do Convênio n° 1481002050/2023/SEDESE, Plano de Trabalho n° 002446/2023. A obra deverá ser executada pelo tipo empreitada por preço global, com fornecimento de todo os materiais postos no local do trabalho e mão-de-obra, partes integrantes do Edital e de acordo com as normas pertinentes da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT).

CLÁUSULA PRIMEIRA – DA PRORROGAÇÃO DE PRAZO:

O presente Termo Aditivo se faz amparado art. 107 da Lei Federal 14.133, tendo em vista a necessidade de prorrogação do contrato para fins de assegurar a continuidade e conclusão da obra de implantação de iluminação de LED junto aos Campos de Futebol Estádio Antônio Leles de Faria e Estádio Manoel José Martins, tudo conforme planta e projeto executivo.

Na oportunidade, informamos que os preços e quantitativos permanecem inalterados, conforme demonstrado na planilha abaixo.

ANEXO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
LOCAL: ESTÁDIO MANOEL JOSÉ MARTINS - RUA MIGUEL VARGAS DE ARAÚJO - ESTEVÃO ARAÚJO E ESTÁDIO ANTÔNIO LELES DE FARIA - RUA SEBASTIÃO LUCÍLIO DE ASSIS					FORMA DE EXECUÇÃO		
PRAZO: 03 MESES					() DIRETA (X) INDIRETA		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	VALOR UNITÁRIO S/ BDI	VALOR UNITÁRIO C/ BDI (25,52%)	VALOR TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPONGA
Praça Manoel Romualdo de Lima, n.º 221
36.594-000 – Araponga – MG
Tel.: (31) 3894-1100
www.araponga.mg.gov.br
e-mail: arapongalicitacao@gmail.com

1.1	ED-28429	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26. ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (4X3)M, PLOTADA COM ADESIVO VINILICO AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM. ESP. 1,25MM INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	UND	2,00	R\$ 2.779,73	R\$ 3.489,12	R\$ 6.978,24
TOTAL ITEM 1							R\$ 6.978,24
CAMPO ARAPONGA		MELHORIA E EFICIENTIZAÇÃO DA ILUMINAÇÃO ESPORTIVA CAMPOS DE ARAPONGA - ESTÁDIO ANTÔNIO LELES DE FARIA, QUADRO DE DISJUNTORES, RECONSTRUÇÃO DE CAIXAS E REDE DE DUTOS SUBTERRÂNEOS E ACABAMENTOS, CABEAMENTO, CONEXÕES E ATERRAMENTOS.					
2.1	EXECUÇÃO DA REDE ENTERRADA E CAIXAS DE PASSAGEM						
2.1.1	ED-51110	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL), INCLUSIVE DESCARGA LATERAL EXCLUSIVE RETIRADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO.	M³	36,00	R\$ 29,99	R\$ 37,64	R\$ 1.355,04
2.1.2	ED-51094	APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M²	75,00	R\$ 9,77	R\$ 12,26	R\$ 919,50
2.1.3	ED-51121	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	M³	43,20	R\$ 32,88	R\$ 41,27	R\$ 1.782,86
2.1.4	ED-49168	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO FUNDO DE BRITA TIPO I 30X30X40CM COM PLACA VIBRATÓRIA	UND	6,00	R\$ 129,94	R\$ 163,10	R\$ 978,60
2.1.5	ED-48442	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO SEM ARMAÇÃO COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M³	2,61	R\$ 114,51	R\$ 143,73	R\$ 375,14
2.1.6	ED-51134	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO COM DISTÂNCIAS MAIORES QUE 50M E MENORES OU IGUAIS A 100M, INCLUSIVE CARGA DESCARGA	M³	2,52	R\$ 29,75	R\$ 37,34	R\$ 94,10
2.1.7	ED-49614	FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA COM FCK 10MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	7,20	R\$ 515,02	R\$ 646,45	R\$ 4.654,44
TOTAL ITEM 2.1							R\$ 10.159,68
2.2	REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
2.2.1	ED-34494	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA DE 70A	UND	3,00	R\$ 74,55	R\$ 93,58	R\$ 280,74
2.2.2	ED-34496	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA DE 100A	UND	1,00	R\$ 153,70	R\$ 192,92	R\$ 192,92
2.2.3	CPU-01	PROJETORES DE TECNOLOGIA LED DE 330W 45.000LM 150LM/W IP66 IK08, EXPECTATIVA DE VIDA 102.000H, L70 ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE CORES >80 FOTOMETRIA MÍNIMA DE 60º TEMPERATURA DE COR - 5.000K NORMA 60.598 - GARANTIA 5 ANOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	48,00	R\$ 1.320,07	R\$ 1.656,95	R\$ 79.533,60



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPONGA
Praça Manoel Romualdo de Lima, n.º 221
36.594-000 – Araponga – MG
Tel.: (31) 3894-1100
www.araponga.mg.gov.br
e-mail: arapongalicitacao@gmail.com

2.2.4	CPU-02	SUPORTE DE ESTRUTURA DE AÇO E ELETROFERRAGENS PARA INSTALAÇÃO DOS PROJETOES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	6,00	R\$ 3.300,19	R\$ 4.142,40	R\$ 24.854,40
2.2.5	ED-48971	CABO DE COBRE FLEXÍVEL CLASSE 5 ISOLAMENTO TIPO LSHF ATOX NÃO HALOGENADO ANTICHAMA TERMOPLÁSTICO UNIPOLAR SEÇÃO 16MM² 70°C 450/750V	M	1372,00	R\$ 14,57	R\$ 18,29	R\$ 25.093,88
2.2.6	ED-49013	CABO DE COBRE FLEXÍVEL CLASSE 5 ISOLAMENTO TIPO EPR HEPR NÃO HALOGENADO ANTICHAMA TERMOFIXO UNIPOLAR SEÇÃO 70MM² 90°C 0,61KV	M	12,00	R\$ 49,44	R\$ 62,06	R\$ 744,72
2.2.7	ED-48951	CABO DE COBRE FLEXÍVEL CLASSE 5 ISOLAMENTO TIPO LSHF ATOX NÃO HALOGENADO ANTICHAMA TERMOPLÁSTICO UNIPOLAR SEÇÃO 2,5MM² 70°C 450/750V	M	216,00	R\$ 3,00	R\$ 3,77	R\$ 814,32
2.2.8	ED-48956	CABO DE COBRE FLEXÍVEL CLASSE 5 ISOLAMENTO TIPO LSHF ATOX NÃO HALOGENADO ANTICHAMA TERMOPLÁSTICO UNIPOLAR SEÇÃO 4MM² 70°C 450/750V	M	182,00	R\$ 4,48	R\$ 5,62	R\$ 1.022,84
2.2.9	ED-48961	CABO DE COBRE FLEXÍVEL CLASSE 5 ISOLAMENTO TIPO LSHF ATOX NÃO HALOGENADO ANTICHAMA TERMOPLÁSTICO UNIPOLAR SEÇÃO 6MM² 70°C 450/750V	M	126,00	R\$ 5,93	R\$ 7,44	R\$ 937,44
2.2.10	ED-49298	ELETRODUTO FLEXÍVEL EM AÇO GALVANIZADO REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO (2") INCLUSIVE CONEXÕES. SUPORTE E FIXAÇÃO	M	15,00	R\$ 31,80	R\$ 39,92	R\$ 598,80
2.2.11	ED-49298	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) PARA PROTEÇÃO DE CABOS SOBERRÂNEOS DN 100MM (4")	M	256,00	R\$ 49,49	R\$ 62,12	R\$ 15.902,72
2.2.12	ED-49321	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO INCLUSIVE CONEXÕES. SUPORTE E FIXAÇÃO DN 50 (2")	M	72,00	R\$ 43,59	R\$ 54,71	R\$ 3.939,12
2.2.13	ED-3010	ATERRAMENTO COM HASTE EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS DE 25MM (1") ESPESSURA DE 4 76MM (3/16") COMPRIMENTO DE 240CM EXCLUSIVE CABO E CAIXA PARA ATERRAMENTO, INCLUSIVE PRENSA PARA HASTE E INSTALAÇÃO	UND	4,00	R\$ 111,93	R\$ 140,49	R\$ 561,96
2.2.14	ED-49505	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC DE EMBUTIR ATÉ 8 DIVISÕES MODULARES DIMENSÕES EXTERNAS 160X240X89MM	UND	1,00	R\$ 87,60	R\$ 109,96	R\$ 109,96
2.2.15	ED-49502	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 36 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100A	UND	1,00	R\$ 384,56	R\$ 482,70	R\$ 482,70
TOTAL ITEM 2.2							R\$ 155.070,12
TOTAL GERAL ITEM 2							R\$ 165.229,80
CAMPO ESTEVÃO ARAÚJO	MELHORIA E EFICIENTIZAÇÃO DA ILUMINAÇÃO ESPORTIVA CAMPOS DE ESTEVÃO ARAÚJO - ESTÁDIO MANOEL JOSÉ MARTINS, QUADRO DE DISJUNTORES, RECONSTRUÇÃO DE CAIXAS E REDE DE DUTOS SUBTERRÂNEOS E ACABAMENTOS, CABEAMENTO, CONEXÕES E ATERRAMENTOS.						



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPONGA
Praça Manoel Romualdo de Lima, n.º 221
36.594-000 – Araponga – MG
Tel.: (31) 3894-1100
www.araponga.mg.gov.br
e-mail: arapongalicitacao@gmail.com

3 REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
3.1	ED-34494	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA DE 70A	UND	3,00	R\$ 74,55	R\$ 93,58	R\$ 280,74	
3.2	ED-34496	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA DE 100A	UND	1,00	R\$ 153,70	R\$ 192,92	R\$ 192,92	
3.3	CPU-01	PROJETORES DE TECNOLOGIA LED DE 330W 45.000LM 150LM/W IP66 IK08, EXPECTATIVA DE VIDA 102.000H, L70 ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE CORES >80 FOTOMETRIA MÍNIMA DE 60º TEMPERATURA DE COR - 5.000K NORMA 60.598 - GARANTIA 5 ANOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	48,00	R\$ 1.320,07	R\$ 1.656,95	R\$ 79.533,60	
3.4	CPU-02	SUORTE DE ESTRUTURA DE AÇO E ELETROFERRAGENS PARA INSTALAÇÃO DOS PROJETORES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	6,00	R\$ 3.300,19	R\$ 4.142,40	R\$ 24.854,40	
3.5	ED-48971	CABO DE COBRE FLEXÍVEL CLASSE 5 ISOLAMENTO TIPO LSHF ATOX NÃO HALOGENADO ANTICHAMA TERMOPLÁSTICO UNIPOLAR SEÇÃO 16MM² 70ºC 450/750V	M	480,00	R\$ 14,57	R\$ 18,29	R\$ 8.779,20	
3.6	ED-49013	CABO DE COBRE FLEXÍVEL CLASSE 5 ISOLAMENTO TIPO EPR HEPR NÃO HALOGENADO ANTICHAMA TERMOFIXO UNIPOLAR SEÇÃO 70MM² 90ºC 0,61KV	M	12,00	R\$ 49,44	R\$ 62,06	R\$ 744,72	
3.7	ED-48951	CABO DE COBRE FLEXÍVEL CLASSE 5 ISOLAMENTO TIPO LSHF ATOX NÃO HALOGENADO ANTICHAMA TERMOPLÁSTICO UNIPOLAR SEÇÃO 2,5MM² 70ºC 450/750V	M	216,00	R\$ 3,00	R\$ 3,77	R\$ 814,32	
3.8	ED-48956	CABO DE COBRE FLEXÍVEL CLASSE 5 ISOLAMENTO TIPO LSHF ATOX NÃO HALOGENADO ANTICHAMA TERMOPLÁSTICO UNIPOLAR SEÇÃO 4MM² 70ºC 450/750V	M	182,00	R\$ 4,48	R\$ 5,62	R\$ 1.022,84	
3.9	ED-48961	CABO DE COBRE FLEXÍVEL CLASSE 5 ISOLAMENTO TIPO LSHF ATOX NÃO HALOGENADO ANTICHAMA TERMOPLÁSTICO UNIPOLAR SEÇÃO 6MM² 70ºC 450/750V	M	126,00	R\$ 5,93	R\$ 7,44	R\$ 937,44	
3.10	ED-49321	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO INCLUSIVE CONEXÕES. SUPORTE E FIXAÇÃO DN 50 (2")	M	72,00	R\$ 43,59	R\$ 54,71	R\$ 3.939,12	
3.11	ED-49505	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC DE EMBUTIR ATÉ 8 DIVISÕES MODULARES DIMENSÕES EXTERNAS 160X240X89MM	UND	1,00	R\$ 87,60	R\$ 109,96	R\$ 109,96	
3.12	ED-49502	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 36 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100A	UND	1,00	R\$ 384,56	R\$ 482,70	R\$ 482,70	
TOTAL ITEM 3							R\$ 121.691,96	
TOTAL GERAL DA OBRA							R\$ 293.900,00	



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPONGA
Praça Manoel Romualdo de Lima, n.º 221
36.594-000 – Araponga – MG
Tel.: (31) 3894-1100
www.araponga.mg.gov.br
e-mail: arapongalicitacao@gmail.com

CLÁUSULA SEGUNDA – DO VALOR:

Considerando tratar-se de Termo Aditivo visando tão somente a prorrogação de prazo, este por sua vez, não alterará o valor do contrato, permanecendo o valor de R\$ 293.900,00 (Duzentos e noventa e três mil e novecentos reais).

CLÁUSULA TERCEIRA – DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:

As despesas decorrentes do presente aditivo correrão por conta da dotação orçamentária abaixo relacionada:

Os recursos são provenientes das seguintes dotações orçamentárias 02 06 04 27 812 0010 2.713 MANUTENCAO DOS SERVICOS DE ESPORTES 4490 51 Obras e Instalacoes FICHA 698.

CLÁUSULA QUARTA – DO PRAZO DE VIGÊNCIA:

O prazo para a vigência do presente Termo Aditivo terá início na data de 31/12/2024, encerrando-se em 31/12/2025. Havendo interesse entre as partes, o contrato poderá ser prorrogado nos termos do art. 107 da Lei Federal 14.133/2021, mediante a celebração de novo Termo Aditivo.

Ratificam-se as demais cláusulas do Contrato nº 087/2024, Concorrência nº 013/2024, firmado com a empresa **LUZ FORTE CONSTRUCOES ELETRICAS LTDA**, que não conflitem com o presente aditivo.

E por estarem justas e acordadas, as partes firmam o presente termo em 02 (duas) vias de igual teor e forma.

Araponga/MG, 30 de dezembro de 2024.

LUIZ HENRIQUE MACEDO TEIXEIRA

PREFEITO MUNICIPAL

LUZ FORTE CONSTRUCOES ELETRICAS LTDA

CNPJ: 00.973.118/0001-04