



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: admaraponga7@gmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA: PREFEITURA DE ARAPONGA MG						Folha 1 de 3		
PROGRAMA: ESPORTE LED						DATA: 03/06/2024		
LOCAL: ESTÁDIO MANOEL JOSÉ MARTINS - RUA MIGUEL VARGAS DE ARAÚJO - ESTEVÃO ARAÚJO E ESTÁDIO ANTÔNIO LELES DE FARIA - RUA SEBASTIÃO LUCILIO DE ASSIS							FORMA DE EXECUÇÃO:	
REGIÃO LESTE/MÊS: SEINFRA 01/2024 E SINAPI 04/2024 - SEM DESONERAÇÃO					() DIRETA	(X) INDIRETA		
PRAZO DE EXECUÇÃO: 03 MESES						BDI	25,52%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	ED-28429	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (4X3)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, 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	Unidade	2,00	R\$ 3.697,32	R\$ 4.640,88	R\$ 9.281,76	
		Total item 01					R\$ 9.281,76	
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 SUBTERRANEOS 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\$ 39,86	R\$ 50,03	R\$ 1.801,08	
2.1.2	ED-51094	APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M2	75,00	R\$ 12,99	R\$ 16,31	R\$ 1.223,25	
2.1.3	ED-51121	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	M3	43,20	R\$ 43,69	R\$ 54,84	R\$ 2.369,09	
2.1.4	ED-49168	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1,30X30X40 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	Unidade	6,00	R\$ 172,68	R\$ 216,75	R\$ 1.300,50	
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\$ 152,18	R\$ 191,02	R\$ 498,56	
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/DESGARGA	M3	2,52	R\$ 39,54	R\$ 49,63	R\$ 125,07	
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\$ 684,43	R\$ 859,10	R\$ 6.185,52	
		Total item 02					R\$ 13.503,07	
2.2		REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
2.2.1	ED-34494	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 70A	Unidade	3,00	R\$ 99,07	R\$ 124,35	R\$ 373,05	
2.2.2	ED-34496	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 100A	Unidade	1,00	R\$ 204,26	R\$ 256,39	R\$ 256,39	
2.2.3	CPU 01	PROJETORES DE TECNOLOGIA LED DE 330W, 45.000LM, 150LM/W, IP 66, IK 08, EXPECTATIVA DE VIDA 102.000H, L70,ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE CORES >80, FOTOMETRIA MIMINA DE 60°, TEMPERATURA DE COR ~5000K, NORMA 60.598 - GARANTIA 5 ANOS - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO	Unidade	48,00	R\$ 1.754,28	R\$ 2.201,97	R\$ 105.694,56	
2.2.4	CPU 02	SUPORTE DE ESTRUTURA DE AÇO E ELETROFERRAGENS PARA INSTALAÇÃO DOS PROJETORES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unidade	6,00	R\$ 4.385,71	R\$ 5.504,95	R\$ 33.029,70	



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: admaraponga7@gmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA: PREFEITURA DE ARAPONGA MG						Folha 2 de 3		
PROGRAMA: ESPORTE LED						DATA: 03/06/2024		
LOCAL: ESTÁDIO MANOEL JOSÉ MARTINS - RUA MIGUEL VARGAS DE ARAÚJO - ESTEVÃO ARAÚJO E ESTÁDIO ANTÔNIO LELES DE FARIA - RUA SEBASTIÃO LUCILIO DE ASSIS						FORMA DE EXECUÇÃO:		
REGIÃO LESTE/MÊS: SEINFRA 01/2024 E SINAPI 04/2024 - SEM DESONERAÇÃO					() DIRETA	(X)		



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: admaraponga7@gmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA: PREFEITURA DE ARAPONGA MG						Folha 3 de 3		
PROGRAMA: ESPORTE LED						DATA: 03/06/2024		
LOCAL: ESTÁDIO MANOEL JOSÉ MARTINS - RUA MIGUEL VARGAS DE ARAÚJO - ESTEVÃO ARAÚJO E ESTÁDIO ANTÔNIO LELES DE FARIA - RUA SEBASTIÃO LUCILIO DE ASSIS							FORMA DE EXECUÇÃO:	
REGIÃO LESTE/MÊS: SEINFRA 01/2024 E SINAPI 04/2024 - SEM DESONERAÇÃO					() DIRETA	(X) INDIRETA		
PRAZO DE EXECUÇÃO: 03 MESES						BDI	25,52%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	
3.3	CPU 01	PROJETORES DE TECNOLOGIA LED DE 330W, 45.000LM, 150LM/W, IP 66, IK 08, EXPECTATIVA DE VIDA 102.000H, L70,ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE CORES >80, FOTOMETRIA MIMINA DE 60°, TEMPERATURA DE COR ~5000K, NORMA 60.598 - GARANTIA 5 ANOS - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO	Unidade	48,00	R\$ 1.754,28	R\$ 2.201,97	R\$ 105.694,56	
3.4	CPU 02	SUPORTE DE ESTRUTURA DE AÇO E ELETROFERRAGENS PARA INSTALAÇÃO DOS PROJETORES E ACESSORIOS DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unidade	6,00	R\$ 4.385,71	R\$ 5.504,95	R\$ 33.029,70	
3.5	ED-48971	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM2, 70°C, 450/750V	M	480,00	R\$ 19,36	R\$ 24,30	R\$ 11.664,00	
3.6	ED-49013	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 70 MM2, 90°C, 0,6/1KV	M	12,00	R\$ 65,70	R\$ 82,47	R\$ 989,64	
3.7	ED-48951	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V	M	216,00	R\$ 3,99	R\$ 5,01	R\$ 1.082,16	
3.8	ED-48956	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 70°C, 450/750V	M	182,00	R\$ 5,95	R\$ 7,47	R\$ 1.359,54	
3.9	ED-48961	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM2, 70°C, 450/750V	M	126,00	R\$ 7,88	R\$ 9,89	R\$ 1.246,14	
3.10	ED-49321	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 50 (2")	m	72,00	R\$ 57,93	R\$ 72,71	R\$ 5.235,12	
3.11	ED-49505	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC DE EMBUTIR, ATÉ 8 DIVISÕES MODULARES, DIMENSÕES EXTERNAS 160 X 240 X 89 MM	Unidade	1,00	R\$ 116,42	R\$ 146,13	R\$ 146,13	
3.12	ED-49502	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 36 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A	Unidade	1,00	R\$ 511,05	R\$ 641,47	R\$ 641,47	
		Total item 03					R\$ 161.717,90	
TOTAL GERAL DA OBRA							R\$ 390.571,47	