



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
MINAS GERAIS

Av. Montes Claros nº 243 – Centro – CEP 39.300-000 – CNPJ 22.679.153/0001-40

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA: PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO - MG					FOLHA Nº: 00/00		
PROGRAMA: ESPORTE LED - SEDESE-MG					DATA: 06/11/2024		
OBRA: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE ILUMINAÇÃO DOS CAMPOS DE FUTEBOL DA LAPA DO ESPÍRITO SANTO E DO BAIRRO LAPINHA EM SÃO FRANCISCO - MG							
LOCAL: R. DOMINGOS GONÇALVES, COM.: LAPA DO ESPÍRITO SANTO, CEP: 39300-000 / R. DO CHILE, BAIRRO: LAPINHA, CEP: 39300-000 MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO – MG				FORMA DE EXECUÇÃO:			
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SETOP NORTE /Julho 2024 (COM DESONERAÇÃO) - SINAPI 09/2024 (COM DESONERAÇÃO)				() DIRETA	(X) INDIRETA		
PRAZO DE EXECUÇÃO: 02 meses					BDI	29,79%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)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	UND	2,00	1.330,56	1.726,93	3.453,86
		Total item 01					3.453,86
2		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS CAMPO DA COM. LAPA DO ESPIRITO SANTO					
2.1	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	1.342,89	18,24	23,67	31.786,21
2.2	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	1.327,11	3,74	4,85	6.436,48
2.3	ED-48976	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 25 MM2, 70°C, 450/750V	M	13,43	27,67	35,91	482,27
2.4	00005036	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 14,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO C-17	UND	6,00	3.873,54	5.027,47	30.164,82
2.5	100591	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 14 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UND	6,00	725,74	941,94	5.651,64
2.6	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	2,00	133,61	173,41	346,82
2.7	ED-34494	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UND	1,00	99,47	129,10	129,10
2.8	ED-49168	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 30 X 30 X 40 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UND	15,00	168,94	219,27	3.289,05
2.9	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	6,00	90,53	117,50	705,00
2.10	COMP-001	DISPOSITIVO CONTRA SURTO - 175 V - 8 KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	114,72	148,90	595,60
2.11	COMP-004	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM SOLO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	300,00	11,36	14,74	4.422,00
2.12	COMP-002	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00	207,85	269,77	1.618,62
2.13	ED-20586	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C6, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 47,1KVA ATÉ 57KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	UND	1,00	7.011,28	9.099,94	9.099,94



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
MINAS GERAIS

Av. Montes Claros nº 243 – Centro – CEP 39.300-000 – CNPJ 22.679.153/0001-40

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA: PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO - MG					FOLHA Nº: 00/00		
PROGRAMA: ESPORTE LED - SEDESE-MG					DATA: 06/11/2024		
OBRA: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE ILUMINAÇÃO DOS CAMPOS DE FUTEBOL DA LAPA DO ESPÍRITO SANTO E DO BAIRRO LAPINHA EM SÃO FRANCISCO - MG							
LOCAL: R. DOMINGOS GONÇALVES, COM.: LAPA DO ESPÍRITO SANTO, CEP: 39300-000 / R. DO CHILE, BAIRRO: LAPINHA, CEP: 39300-000 MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO – MG				FORMA DE EXECUÇÃO:			
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SETOP NORTE /Julho 2024 (COM DESONERAÇÃO) - SINAPI 09/2024 (COM DESONERAÇÃO)				()	DIRETA	(X)	INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 02 meses						BDI	29,79%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
2.14	ED-49502	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 36 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A	UND	1,00	489,93	635,88	635,88
2.15	101902	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	6,00	242,51	314,75	1.888,50
2.16	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	6,00	113,61	147,45	884,70
2.17	ED-49165	CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO EM ALUMÍNIO, TAMPA REVERSÍVEL (ANTIDERRAPANTE OU LISA), DIMENSÃO (200X200X100)MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	UND	6,00	137,77	178,81	1.072,86
2.18	COMP-003	REFLETOR LED HOLOFOTE BIVOLT PROVA D'ÁGUA IP67 FRIO 1000W, COM SUPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	18,00	1.233,18	1.600,54	28.809,72
		Total item 02					128.019,21
3		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS CAMPO BAIRRO LAPINHA					
3.1	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	1.342,89	18,24	23,67	31.786,21
3.2	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	1.327,11	3,74	4,85	6.436,48
3.3	ED-48976	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 25 MM2, 70°C, 450/750V	M	13,43	27,67	35,91	482,27
3.4	00005036	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 14,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO C-17	UND	6,00	3.873,54	5.027,47	30.164,82
3.5	100591	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 14 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UND	6,00	725,74	941,94	5.651,64
3.6	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	2,00	133,61	173,41	346,82
3.7	ED-34494	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UND	1,00	99,47	129,10	129,10
3.8	ED-49168	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 30 X 30 X 40 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UND	15,00	168,94	219,27	3.289,05
3.9	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	6,00	90,53	117,50	705,00
3.10	COMP-001	DISPOSITIVO CONTRA SURTO - 175 V - 8 KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	114,72	148,90	595,60
3.11	COMP-004	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM SOLO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	300,00	11,36	14,74	4.422,00
3.12	COMP-002	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00	207,85	269,77	1.618,62



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
MINAS GERAIS

Av. Montes Claros nº 243 – Centro – CEP 39.300-000 – CNPJ 22.679.153/0001-40

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA: PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO - MG						FOLHA Nº: 00/00	
PROGRAMA: ESPORTE LED - SEDESE-MG OBRA: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE ILUMINAÇÃO DOS CAMPOS DE FUTEBOL DA LAPA DO ESPÍRITO SANTO E DO BAIRRO LAPINHA EM SÃO FRANCISCO - MG						DATA: 06/11/2024	
LOCAL: R. DOMINGOS GONÇALVES, COM.: LAPA DO ESPÍRITO SANTO, CEP: 39300-000 / R. DO CHILE, BAIRRO: LAPINHA, CEP: 39300-000 MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO – MG				FORMA DE EXECUÇÃO:			
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SETOP NORTE /Julho 2024 (COM DESONERAÇÃO) - SINAPI 09/2024 (COM DESONERAÇÃO)				() DIRETA	(X) INDIRETA		
PRAZO DE EXECUÇÃO: 02 meses					BDI	29,79%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
3.13	ED-20586	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C6, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 47,1KVA ATÉ 57KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	UND	1,00	7.011,28	9.099,94	9.099,94
3.14	ED-49502	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 36 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A	UND	1,00	489,93	635,88	635,88
3.15	101902	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	6,00	242,51	314,75	1.888,50
3.16	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	6,00	113,61	147,45	884,70
3.17	ED-49165	CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO EM ALUMÍNIO, TAMPA REVERSÍVEL (ANTIDERRAPANTE OU LISA), DIMENSÃO (200X200X100)MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	UND	6,00	137,77	178,81	1.072,86
3.18	COMP-003	REFLETOR LED HOLOFOTE BIVOLT PROVA D'ÁGUA IP67 FRIO 1000W, COM SUPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	18,00	1.233,18	1.600,54	28.809,72
		Total item 03					128.019,21
TOTAL GERAL DA OBRA						259.492,28	

Carimbo e assinatura do engenheiro responsável técnico pela elaboração da planilha

248.562/D
CREA

Carimbo e assinatura do representante legal