PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Proponente	OP. Nº
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTUNA DE MINAS	
Empreendimento (Nome/Apelido)	Município / Revisão
RESTAURAÇÃO DE SUBESTAÇÃO DE ENTRADA E ALIMENTAÇÃO DA USINA SOLAR FOTOVOLTAICA	**FORTUNA DE MINAS - MG** / **rev00 - 21/09/2023**
Fonte do Recurso	Data base de dados:
	SINAPI - Janeiro 2023 / SETOP - Outubro 2022- Janeiro 2023

Regime de execução das obras: ○ Empreitada por Preço Unitário ● Empreitada Global (Licitação) ○ Administração Direta

BDI Proposto: 25,71%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	VALORES (R$) CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL ITEM	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**						
1.0	ED-28427	SETOP	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	un	1,00	1.390,32	1.390,32	1.747,80	R$ 1.747,80
1.1	-	COTAÇÃO	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DEVIDAMENTE APROVADO PELA CONCESSIONÁRIA COM A ADEQUAÇÃO DOS TRANSFORMADORES DE POTÊNCIA	PR A1	3,00	1.469,97	4.409,91	1.847,93	R$ 5.543,79
1.2	-	COTAÇÃO	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DEVIDAMENTE APROVADO PELA CONCESSIONÁRIA COM A ADEQUAÇÃO E INSTALAÇÃO DE BANCO DE CAPACITORES PARA CORREÇÃO DE REATIVOS (kVAr)	PR A1	3,00	1.469,97	4.409,91	1.847,93	R$ 5.543,79
			TOTAL 1						**R$ 12.835,38**
2			**DEMOLIÇÃO**						
2.0	ED-48436	SETOP	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m³	2,42	134,74	325,85	169,38	R$ 409,62
2.1	ED-48443	SETOP	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO, COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m³	0,07	219,71	16,04	276,20	R$ 20,16
			TOTAL 2						**R$ 429,78**
3			**SERRALHERIA/ESQUADRIAS**						
3.0	ED-7576	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE FECHADURA E MARCO	m²	5,59	666,09	3.720,78	837,36	R$ 4.677,49
			TOTAL 3						**R$ 4.677,49**
4			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**						
4.0	-	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE VENTILAÇÃO INSUFLADOR DE AR FRIO, COM CABEAMENTO, ELETRODUTOS, INTERRUPTORRES E DEMAIS ACESSÓRIOS	un	4,00	551,25	2.205,00	692,99	R$ 2.771,96
4.1	-	COTAÇÃO	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 500KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM SOLO (NÃO INCLUSO ABRIGO) - FOR NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2022 - 380/220 V (NOVO)	un	1,00	53.035,00	53.035,00	66.671,53	R$ 66.671,53
4.2	-	COTAÇÃO	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS: INSTALAÇÃO DO TRANSFORMADOR DE 500 KVA,INSTALAÇÃO DE BANCO CAPACITOR PARA CORREÇÃO DO BAIXO FATOR DE POTÊNCIA, MANUTENÇÃO NA CABINE DE MEDIÇÃO, REFAZER BARRAMENTOS, REGULAÇÃO CHAVE SECCIONADORA, LIMPEZA GERAL.	un	1,00	30.000,00	30.000,00	37.713,70	R$ 37.713,70
4.3	-	COTAÇÃO	ELABORAÇÃO E APROVAÇÃO DO PROJETO ELÉTRICO COM CORDENOGRAMA E PARAMETRIZAÇÃO DO RELÉ SECUNDÁRIO	un	1,00	8.000,00	8.000,00	10.056,99	R$ 10.056,99
4.4	100952	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE : TXKM). AF_07/2020	T X KM	45,00	2,66	119,70	3,34	R$ 150,30

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Proponente **PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTUNA DE MINAS**	OP. Nº
Empreendimento (Nome/Apelido) **RESTAURAÇÃO DE SUBESTAÇÃO DE ENTRADA E ALIMENTAÇÃO DA USINA SOLAR FOTOVOLTAICA**	Município: **FORTUNA DE MINAS - MG** Revisão: **rev00 - 21/09/2023**
Fonte do Recurso	Data base de dados: **SINAPI - Janeiro 2023 / SETOP - Outubro 2022- Janeiro 2023**

Regime de execução das obras: ○ Empreitada por Preço Unitário ● Empreitada Global (Licitação) ○ Administração Direta

BDI Proposto: 25,71%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	VALORES (R$) CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL ITEM	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
4.5	100953	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	T X KM	910,50	1,05	956,03	1,32	R$ 1.201,86
			TOTAL 4						**R$ 118.566,34**
5			**ALVENARIA**						
5.0	103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	9,03	73,16	660,33	91,97	R$ 830,10
			TOTAL 5						**R$ 830,10**
6			**PINTURA**						
6.0	ED-50759	SETOP	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	m²	18,05	27,87	503,10	35,04	R$ 632,53
6.1	ED-50451	SETOP	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m²	165,66	14,10	2.335,79	17,73	R$ 2.937,13
6.2	ED-50452	SETOP	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m²	28,67	15,60	447,31	19,61	R$ 562,29
6.3	ED-50497	SETOP	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO	m²	10,65	32,91	350,56	41,37	R$ 440,67
6.4	ED-50732	SETOP	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	m²	18,05	29,76	537,22	37,41	R$ 675,31
			TOTAL 6						**R$ 5.247,93**
7			**LIMPEZA DE OBRA**						
7.0	ED-50266	SETOP	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m²	33,80	6,48	219,01	8,15	R$ 275,45
			TOTAL 7						**R$ 275,45**
				TOTAL GERAL					**R$ 142.862,47**

Declaro para os devidos fins que os itens apresentados neste Orçamento Discriminativo estão com os quantitativos compatíveis com os projetos / especificações técnicas que compõem a proposta e os custos unitários previstos são iguais ou inferiores à mediana do SINAPI atendendo, portanto, à Lei de Diretrizes Orçamentárias - LDO em vigor.

Tatiane De Oliveira Lopes: 12393716670

Assinado de forma digital por Tatiane De Oliveira Lopes: 12393716670
Dados: 2023.10.26 08:58:03 -03'00'

Responsável Técnico: **TATIANE DE OLIVEIRA LOPES**

CREA/MG: **Eng. Civil - 352.496/D**