



PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANÓPOLIS DE MINAS

Estado de Minas Gerais
Praça Nossa Senhora da conceição, 01 – Centro – CEP.: 39.518-000
prefeitura@serranopolisdeminas.mg.gov.br
obras@serranopolisdeminas.mg.gov.br
Telefax: (38) 3831-7113

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Instituição:
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANÓPOLIS DE MINAS

Obra:
CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE USINA DE TRIAGEM E COMPOSTAGEM - UTC

Local: ATERRO SANITÁRIO Município: SERRANÓPOLIS DE MINAS UF: MG

Data-Base(mês de referência): SINAPI MINAS GERAIS - FEVEREIRO/2024 - DESONERADO Forma de Execução: () ADMINISTRAÇÃO DIRETA (x) EMPREITADA GLOBAL (LICITAÇÃO)

DEMONSTRATIVO DO BDI - COM DESONERAÇÃO - OBRA DE EDIFICAÇÃO				
Composição do BDI sugerida	Intervalos admissíveis	Composição do BDI adotada		BDI Proposto [Ver nota 03]: 25,22%
Administração Central(AC)	De 3,00% até 5,50%	Administração Central(AC)	3,00%	BDI = $\frac{((1+AC+S+R+G) \times (1+DF) \times (1+L))}{(1 - I)} - 1$ Observações: Composição do BDI, intervalos admissíveis e Fórmula de cálculo nos termos do Acórdão 2622/2013 do TCU
Seguro e Garantia(G)	De 0,80% até 1,00%	Seguro e Garantia(G)	0,80%	
Risco(R)	De 0,97% até 1,27%	Risco(R)	0,97%	
Despesas Financeiras(DF)	De 0,59% até 1,39%	Despesas Financeiras(DF)	0,59%	
Lucro(L)	De 6,16% até 8,96%	Lucro(L)	6,16%	
Tributos(I)	Conforme legislação específica	Tributos (I) [Ver nota 01]	10,65%	

- NOTAS:
- 01 - COFINS=3,00%, PIS=0,65%, ISS=5% [Ver nota 02], CPRB=4,5%.
 - 02 - QUANTO AO ISS O TCU ORIENTA OBSERVAR A LEGISLAÇÃO DO MUNICÍPIO. NO REFERIDO ACÓRDÃO O TCU PARTIU DA PREMISSE DE INCIDÊNCIA DO ISS EM 50% DO PREÇO DE VENDA, COM PERCENTUAIS DE 2%, 3%, 4% E 5%.
 - 03 - VALOR RECOMENDADO PELA TABELA SICOR-MG (SEINFRA-MG / DER-MG).

ÍTEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$)			
						CUSTO		PREÇO	
						UNITÁRIO	TOTAL ÍTEM	UNITÁRIO	TOTAL ÍTEM
1			SERVIÇOS PRELIMINARES			1.034,70		1.295,65	
1.1.1	COMPOSIÇÃO 001		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA.	M2	2,88	359,27	1.034,70	449,88	1.295,65
2			MOVIMENTO DE TERRAS				2.571,44		3.218,95
2.1	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	15,84	121,46	1.923,93	152,09	2.409,11
2.2	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	14,40	5,48	78,91	6,86	98,78
2.3	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	6,80	18,50	125,80	23,17	157,56

Jhonatan Rocha Gomes
Engenheiro Civil
CREA-MG: 199.499/D

2.4	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFICIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO AF_04/2019	M2	270,00	1,64	442,80	2,05	553,50
3	FUNDAÇÕES						19.023,23		23.820,79
3.1	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	14,40	38,15	549,36	47,77	687,89
3.2	SINAPI	96538	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	27,20	217,65	5.920,08	272,54	7.413,09
3.3	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	85,38	17,86	1.524,89	22,36	1.909,10
3.4	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	141,47	14,54	2.056,97	18,21	2.576,17
3.5	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	276,91	12,73	3.525,06	15,94	4.413,95
3.6	SINAPI	94967	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA/ MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	9,04	602,53	5.446,87	754,49	6.820,59
4	SEPERESTRUTURA / COBERTURA						53.905,50		67.500,00
4.1	COMPOSIÇÃO 002	ESTRUTURA DE AÇO PARA COBERTURA, ESPAÇAMENTO DE ATÉ 6,00 M, VÃO DE ATÉ 10,0 M, EM AÇO A 36, INCLUSIVE MONTAGEM - FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ASTM-A36 DE TODOS ELEMENTOS NECESSÁRIOS PARA COBERTURA COMO PILARES, VIGAS DE APOIO, TERÇAS, ETC., INCLUINDO TELHAS, CHAPAS DE LIGAÇÃO, SOLDAS, PARAFUSOS GALVANIZADOS, CHUMBADORES E ACESSÓRIOS, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO, TRASLADO INTERNO À OBRA, MONTAGEM E INSTALAÇÃO COMPLETA, PREPARO DA SUPERFÍCIE COM ZARCÃO, LIXAMENTO E REMOÇÃO PÓ.		M2	270,00	199,65	53.905,50	250,00	67.500,00
TOTAL							76.534,87		95.835,39

Serranópolis de Minas/MG, 15 de abril de 2024.

Eng. Civil Jhonatan Rocha Gomes
CREA/MG: 199.499/D

Prefeitura Municipal de Serranópolis de Minas
CNPJ: 01.612.501/0001-91