



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 - JANEIRO/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 PREMISSA 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).

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$)			
						CUSTO		PREÇO	
						UNITÁRIO	TOTAL ÍTEM	UNITÁRIO	TOTAL ÍTEM
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.033,06		1.293,58
1.1.1	COMPOSIÇÃO AO	001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,88	358,70	1.033,06	449,16	1.293,58
2	MOVIMENTO DE TERRAS						3.866,03		4.840,21
2.1	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	270,00	0,13	35,10	0,16	43,20
2.2	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	28,51	121,46	3.462,82	152,09	4.336,09
2.3	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	25,92	5,48	142,04	6,86	177,81

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

2.4	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	12,24	18,47	226,07	23,13	283,11
3	FUNDAÇÕES						20.884,41		26.150,46
3.1	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	25,92	37,98	9,84	47,56	12,33
3.2	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	48,96	60,92	29,83	76,28	37,35
3.3	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	153,68	17,72	2.723,21	22,19	3.410,16
3.4	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	254,65	14,39	3.664,41	18,02	4.588,79
3.5	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	498,44	12,58	6.270,38	15,75	7.850,43
3.6	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	16,27	503,18	8.186,74	630,08	10.251,40
4	SEPERESTRUTURA / COBERTURA						53.905,50		67.500,00
4.1	COTAÇÃO		ESTRUTURA DE AÇO PARA COBERTURA, ESPAÇAMENTO DE ATÉ 5,00 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 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							79.689,00		99.784,25

Serranópolis de Minas/MG, 19 de março de 2024.

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

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