

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

Proponente

PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANÓPOLIS DE MINAS

Empreendimento (Nome/Apelido)

CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE USINA DE TRIAGEM E COMPOSTAGEM - UTC

Município

SERRANÓPOLIS DE MINAS

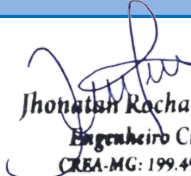
UF

MG

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FÓRMULAS	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1.1	COMPOSIÇÃO 001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA.	2,40 m de comprimento x 1,20 m de altura	2,88 M2
2	MOVIMENTO DE TERRAS			
2.1	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	10,00 sapatas x 1,20 m de largura x 1,20 m de largura x 1,10 m de profundidade	15,84 M3
2.2	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	10,00 sapatas x 1,20 m de largura x 1,20 m de largura	14,40 M2
2.3	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	15,84 m ³ de escavação - (10,00 sapatas x ((Base: 1,20 m de comprimento x 1,20 m de largura x 0,25 m de altura) + (Arranque: 0,80 m de comprimento x 0,80 m de largura x 0,85 m de altura)))	6,80 M3
2.4	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO AF_04/2019	Limpeza da obra = 270,00 m ²	270,00 M2


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

3		FUNDAÇÕES			
3.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	10,00 sapatas x 1,20 m de largura x 1,20 m de largura	14,40	M2
3.2	96538	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	10,00 sapatas x (4,00 lados x 0,80 m de comprimento x 0,85 m de altura)	27,20	M2
3.3	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Conforme projeto estrutural: 85,38 kg	85,38	KG
3.4	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Conforme projeto estrutural: 141,47 kg	141,47	KG
3.5	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Conforme projeto estrutural: 276,91 kg	276,91	KG
3.6	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	10,00 sapatas x ((1,20 m x 1,20 m de lado x 0,25 m de altura) + (0,80 m x 0,80 de lado x 0,85 m de altura))	9,04	M3
4		SEPERESTRUTURA / COBERTURA			


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

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.	Cobertura: 270,00 m ²	270,00	M2
-----	----------------	---	----------------------------------	--------	----

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