

**MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS**

Proponente

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANÓPOLIS DE MINAS**

Empreendimento (Nome/Apelido)

**CONSTRUÇÃO DE PONTE (PASSAGEM MOLHADA) NA COMUNIDADE BARREIRINHO**

Município

**SERRANÓPOLIS DE MINAS**

UF

**MG**

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FÓRMULAS	TOTAL	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
1.1	ED-50152	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	1,00 unidade	1,00	UNID.
1.2	ED-50394	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA - OBRAS ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	0,50 % do valor total da planilha (exceto este item)	0,50	%
1.3	ED-50155	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E	2,00 mês	2,00	MÊS
1.4	ED-27006	CONE EM PVC H = 75 CM	4,00 unidades x 0,75 m	4,00	M
1.5	ED-50273	LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO)	10,00 m de comprimento x 5,00 m de largura	50,00	M2
<b>2</b>	<b>TRABALHOS EM TERRA</b>				

2.1	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	(10,00 m de comprimento x 0,50 m de largura x 1,00 m de profundidade [media]) + (4,00 locais de asas x 6,00 m de comprimento x 0,30m de largura x 0,40 m de profundidade)	7,88	M3
2.2	ED-51132	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MECÂNICA	(10,00 m de comprimento x 0,50 m de largura x 1,00 m de profundidade [media]) + (4,00 locais de asas x 6,00 m de comprimento x 0,30m de largura x 0,40 m de profundidade)	7,88	M3
2.3	ED-51094	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM PLACA	12,00 m de comprimento x 0,5 m de largura	6,00	M2
2.4	ED-51096	ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA	(9,40 m de comprimento x 4,40 m de largura x 1,30 m de altura) + (2,00 encostas x ([7,00 m + 6,00 m de largura] / 2 x 8 m de comprimento x 1,80 m de altura) - (volumes de tubos: 15,00 metros x 0,78 m de área de seção)	229,27	M3
2.5	ED-49813	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO MANUALMENTE	10,00 m de comprimento x 0,5 m de largura x 0,15 m altura	0,83	M3
<b>3</b>	<b>SUPRAESTRUTURA</b>				
3.1	ED-49639	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	(sapatas: 1,00 m x 1,00 m x 1,00 m x 8 unidades) + (baldrames/vigas/paredes: 30,00 m de perimetro x 0,30 m de largura x 1,25 m de altura) + (base: 10,00 m de comprimento x 6,00 m de largura x 0,20 m de altura) + (Laje: 10,00 m de comprimento x 5,00 m de largura x 0,20 m de espessura) + (4,00 asas x 6,00 m de comprimento x 1,8 m de altura x 0,30 m de largura) + (reforço ponte antiga paredes: 30,00 m de perimetro x 0,50 m de largura x 1,80 m de altura)	77,97	M3

3.2	ED-48684	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 1000MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	3,00 linhas x 5,00 m de comprimento	15,00	M
3.3	ED-8398	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	(30,00 m de perimetro x 1,65 m de altura x 2,00 lados) + (4,00 asas x 6,00 m de comprimento x 1,7 m de altura x 2,00 lados)	185,40	M2
3.4	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	(Aço 4.2 mm: 792,40 m de comprimento x 0,109 kg/m) + (Aço 8.0 (5/16"): 766,30 m de comprimento x 0,395 kg/m) + (Aço 10.0 (3/8"): 764,20 m de comprimento x 0,617 kg/m) OBS.: Os 10% de perda já estão dentro do preço unitário	946,63	KG
3.5	RO-41544	CIMBRAMENTO: ESCORAMENTO EM MADEIRA (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODO OS MATERIAIS)	Escoramento da estrutura	60,21	M3
3.6	ED-48682	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 600MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	2,00 unidades	2,00	
<b>4</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				
4.1	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	12,00 m de comprimento x 6,00 m de largura	72,00	M2

Serranópolis de Minas/MG, 14 de Outubro de 2022

\_\_\_\_\_  
Jhonatan Rocha Gomes  
CREA/MG: 199.499/D

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