

**MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS**

Proponente

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANÓPOLIS DE MINAS**

Empreendimento (Nome/Apelido)

**CONSTRUÇÃO DE PONTE (PASSAGEM MOLHADA) NA COMUNIDADE DO BREJÃO**

Município

**SERRANÓPOLIS DE MINAS**

UF

**MG**

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FÓRMULAS	TOTAL	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
1.1	IIO-PLA-005	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	MOB-DES-020	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	IIO-SAN-005	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	IIO-SIN-015	CONE EM PVC H = 75 CM	4,00 unidades x 0,75 m	4,00	M
1.5	LOC-OBR-005	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	PRE-LIM-005	LIMPEZA DO TERRENO, INCLUSIVE CAPINA, RASTELAMENTO COM AFASTAMENTO ATÉ 20M E QUEIMA CONTROLADA	12,00 m de comprimento x 6,00 m de largura	72,00	M2

2.2	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	(10,00 m de comprimento x 5,00 m de largura x 0,40 m de profundidade [media]) + (3,00 locais de asas x 6,00 m de comprimento x 0,30m de largura x 0,40 m de profundidade) + (1,00 local de asa x 12,00 m de comprimento x 0,30m de largura x 0,40 m de profundidade)	23,60	M3
2.3	TRA-CAR-010	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MECÂNICA	(10,00 m de comprimento x 5,00 m de largura x 0,40 m de profundidade [media]) + (3,00 locais de asas x 6,00 m de comprimento x 0,30m de largura x 0,40 m de profundidade) + (1,00 local de asa x 12,00 m de comprimento x 0,30m de largura x 0,40 m de profundidade)	23,60	M3
2.5	TER-API-010	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM PLACA	12,00 m de comprimento x 6,00 m de largura	72,00	M2
2.6	TER-ATE-010	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 1,70 m de altura) - (volumes de tubos: 15,00 metros x 0,78 m de área de seção)	193,93	M3
2.7	FUN-LAS-010	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO MANUALMENTE	10,00 m de comprimento x 5,00 m de largura x 0,15 m altura	7,50	M3
<b>3</b>	<b>SUPRAESTRUTURA</b>				
3.1	FUN-CON-105	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	(sapatas: 0,80 m x 0,80 m x 0,60 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) + (3,00 asas x 6,00 m de comprimento x 1,8 m de altura x 0,30 m de largura) + (1,00 asa x 12,00 m de comprimento x 1,8 m de altura x 0,30 m de largura)	57,77	M3

3.2	DRE-TUB-085	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) + (3,00 asas x 6,00 m de comprimento x 1,7 m de altura x 2,00 lados)+ (1,00 asa x 12,00 m de comprimento x 1,8 m de altura x 2,00 lados)	207,00	M2
3.4	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	(Aço 4.2 mm: 676,96 m de comprimento x 0,109 kg/m) + (Aço 8.0 (5/16"): 428,14 m de comprimento x 0,395 kg/m) + (Aço 10.0 (3/8"): 572,52 m de comprimento x 0,617 kg/m) OBS.: Os 10% de perda já estão dentro do preço unitário	655,76	KG
3.5	OBR-PON-015	CIMBRAMENTO: ESCORAMENTO EM MADEIRA (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODO OS MATERIAIS)	Escoramento da estrutura:	59,72	M3
<b>4</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				
4.1	LIM-GER-005	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	12,00 m de comprimento x 6,00 m de largura	72,00	M2

Serranópolis de Minas/MG, 20 de Julho de 2022

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

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