

**MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS**

Proponente

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANÓPOLIS DE MINAS**

Empreendimento (Nome/Apelido)

**CONSTRUÇÃO DE PONTE - COMUNIDADE CURRAL DE PEDRAS**

Município

**SERRANÓPOLIS DE MINAS**

UF

**MG**

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FÓRMULAS	TOTAL	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
1.1	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	1,00 unidade	1,00	UNID.
1.2	ED-50389	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO OBRA DISTANTE DE CENTRO URBANO COM VALOR ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	2,00 % do valor total da planilha (exceto este item)	2,00	%
<b>2</b>	<b>DEMOLIÇÕES E TRABALHOS EM TERRA</b>				
2.1	ED-48440	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO, SEM ARMAÇÃO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	(4,50 m de comprimento x 0,40 m de largura x 0,40 m de profundidade [media] x 2,00 manilhas)	1,80	M3

2.2	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	(Para instalação de manilha: 5,00 m de comprimento x 2,00 m de largura x 0,40 m de profundidade) + (sapatas: 0,40 m de comprimento x 0,40 m de largura x 0,40 m de altura x 4,00 sapatas) + (assas: 5,00 m de comprimento x 0,30 m de largura x 0,20 m de altura x 4,00 unidades)	5,46	M3
2.3	ED-51132	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MECÂNICA	(Para instalação de manilha: 5,00 m de comprimento x 2,00 m de largura x 0,40 m de profundidade)	4,00	M3
2.4	ED-51094	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM PLACA	(Para instalação de manilha: 5,00 m de comprimento x 2,00 m de largura)	10,00	M2
2.5	ED-51096	ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA	(5,00 m de comprimento x 2,00 m de largura x 0,40 m de profundidade) + (8,00 m de comprimento x 5,00 m de largura * 0,40 m de altura x 2 lados) - (Volume das manilhas: 1,25m³)	34,75	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)	(base: 18,00 m de comprimento x 4,50 m de largura x 0,20 m de altura + asas: 5,00 m de comprimento x 0,30 m de largura x 0,40 m de altura x 4,00 unidades) + (sapatas: 0,40 m de comprimento x 0,40 m de largura x 0,40 m de altura x 4,00 sapatas)	25,20	M3
3.2	ED-8398	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	(base: 45,00 m de perimetro x 0,30 m de altura)	13,50	M2
3.3	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	(Aço 4.2 mm: 111,00 m de comprimento x 0,109kg/m) + (Aço 8.0 (5/16"): 1.173,54 m de comprimento x 0,395 kg/m) + (Aço 10.0 (3/8"): 96,80 m de comprimento x 0,617 kg/m) OBS.: Os 10% de perda já estão dentro do preço unitário.	588,91	KG

3.4	RO-41544	CIMBRAMENTO: ESCORAMENTO EM MADEIRA (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODO OS MATERIAIS)	Escoramento da estrutura	16,20	M3
3.5	ED-48680	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 400MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	Manilhas: 10 unidades	10,00	M
<b>4</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				
4.1	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	18,00 m de comprimento x 4,50 m de largura	81,00	M2

Serranópolis de Minas/MG, 03 de Fevereiro de 2023

---

Jhonatan Rocha Gomes  
CREA/MG: 199.499/D

---

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