

ANEXO I



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO VALE DO RIO PRETO
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO

Obra e localização: Muro de contenção na Rua Saturnino Teixeira da Silva, Valverde.

Data: 24/01/2022.

Bancos: EMOP - 12/2021.

BDI:15,93%.

Prazo de execução: 90 dias.

Orçamento sintético

Item	Código	Descrição	Und.	Quant.	Valor Unit	Total
1		SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO				R\$ 16.296,55
1.1	01.050.0714-A	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO JUNIOR, PARA SERVIÇOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, INCLUSIVE ENCARGO S SOCIAIS	MES	1,00	R\$ 16.001,92	R\$ 16.001,92
1.2	01.001.0076-A	PERFURACAO MANUAL DE SOLO, A TRADO ATÉ 8"	M	21,00	R\$ 14,03	R\$ 294,63
2		CANTEIRO DE OBRA				R\$ 3.215,46
2.1	02.004.0001-A	BARRACAO DE OBRA, COM PAREDES E PISO DE TABUAS DE MADEIRA DE 3ª, COBERTURA DE TELHAS DE FIBROCIMENTO DE 6MM, E INSTALACOES, EXCLUSIVE PINTURA, SENDO REAPROVEITADO 2 VEZES	M2	5,00	R\$ 400,59	R\$ 2.002,95
2.2	02.011.0014-A	CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA OU OBRA, COM TELA PLASTICA NA COR LARANJA OU AMARELA, CONSIDERANDO 1 VEZ DE UTILIZACAO, INCLUSIVE APOIOS, FORNECIMENTO, COLOCACAO E RETIRADA	M2	18,48	R\$ 2,21	R\$ 40,84
2.3	02.020.0001-A	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	2,50	R\$ 465,82	R\$ 1.164,55
2.4	02.030.0040-A	PLACAS DE SINALIZACAO DE OBRAS (ALUGUEL), REFLETIVAS, REVESTIDAS COM PELICULA REFLETIVA GRAU TECNICO	M2XMES	0,75	R\$ 9,50	R\$ 7,12
3		MOVIMENTO DE TERRAS				R\$ 3.755,22
3.1	03.020.0057-A	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, ENTRE 4,50 E 6,00M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO ESCAVADORA HIDRAULICA DE 0,78M3, EXCLUSIVE ESGOTAMENTO	M3	154,33	R\$ 10,13	R\$ 1.563,36
3.2	03.001.0001-B	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	25,50	R\$ 50,21	R\$ 1.280,35
3.3	03.013.0001-B	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO, EM CAMADAS DE 30CM DE ESPESURA MAXIMA, COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, EXCLUSIVE ESTE	M3	1,00	R\$ 31,01	R\$ 31,01
3.4	03.014.0005-A	REATERRO DE VALA/CAVA, ESPALHAMENTO COM RETRO-ESCAVADEIRA E COMPACTACAO VIBRATORIA, EXCLUSIVE MATERIAL	M3	77,17	R\$ 11,41	R\$ 880,50
4		TRANSPORTES				R\$ 1.294,30
4.1	04.014.0095-A	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO. CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	5,00	R\$ 258,86	R\$ 1.294,30
5		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R\$ 722,89
5.1	05.001.0142-A	ARRANCAMENTO DE MEIOS-FIOS, DE GRANITO OU CONCRETO, RETOS OU CURVOS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M	17,70	R\$ 16,24	R\$ 287,44
5.2	05.098.0002-A	ESCORAMENTO DE VALA/CAVA ATÉ 4,00M DE PROFUNDIDADE, COM PRANCHOS EM PECAS DE MADEIRA DE 3ª DE 3"x9", CRAVACAO E RETIRADA DOS PRANCOS COM EQUIPAMENTOS. A MEDICAO DO SERVICO E FEITA PELA AREA EFETIVAMENTE EM CONTATO COM OS PRANCOS. CONSIDERANDO A MADEIRA REUTILIZADA 2 VEZES. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	6,30	R\$ 69,12	R\$ 435,45
6		GALERIAS, DRENOS E CONEXOS				R\$ 442,26
6.1	06.085.0010-A	DRENO VERTICAL NO PARAMENTO INTERNO DE MUROS DE ARRIMO, EXECUTADO EM PRISMAS DE 0,25 X 0,25M DE SECAO, CHEIOS DE BRITA 3, ADMITINDO AS BARBACAS ESPACADAS DE 1,50M VERTICALMENTE E 2,00M HORIZONTALMENTE, MEDINDO-SE O SERVICO PELA AREA DO MURO	M2	36,93	R\$ 9,64	R\$ 356,00
6.2	06.082.0053-A	DRENO OU BARBACA EM TUBO DE PVC, DIAMETRO DE 3", INCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO E MATERIAL DRENANTE	M	3,80	R\$ 22,70	R\$ 86,26
7		BASES E PAVIMENTOS				R\$ 949,06
7.1	08.008.0001-A	ARRANCAMENTO E REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS COM LIMPEZA DO BETUME ADERENTE SOBRE COLCHAO DE PO-DE-PEDRA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO PO-DE-PEDRA, EXCLUSIVE REJUNTAMENTO E FORNECIMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS	M2	20,90	R\$ 45,41	R\$ 949,06
8		SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS				R\$ 190,10
8.1	09.001.0020-A	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS TIPO ESMERALDA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DA GRAMA E TRANSPORTE, EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO E O MATERIAL PARA ESTE	M2	14,03	R\$ 13,55	R\$ 190,10
9		ESTRUTURA				R\$ 37.970,98
9.1	11.001.0020-B	CONCRETO PARA CAMADAS PREPARATORIAS COM 180KG DE CIMENTO POR M3 DE CONCRETO, COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, INCLUSIVE 5% DE PERDAS	M3	0,83	R\$ 243,75	R\$ 201,09
9.2	11.013.0110-A	CONCRETO ARMADO, FCK=30MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO, 12,00M2 DE AREA MOLDADA, FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022 E 11.004.0035, 80KG DE ACO CA-50, INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS	M3	14,41	R\$ 2.621,44	R\$ 37.769,89
10		CUSTOS RODOVIÁRIOS				R\$ 33,11
10.1	20.012.0003-A	CAPINA MANUAL EM SERVICOS RODOVIARIOS	M2	28,06	R\$ 1,18	R\$ 33,11

Total sem BDI R\$ 64.869,93
Total do BDI R\$ 10.332,48
Total Geral R\$ 75.202,41