


ANEXO I

<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;">  <div style="text-align: center;"> PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO VALE DO RIO PRETO SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO PLANILHA ORÇAMENTÁRIA </div> </div>						
ITEM	EMOP/03-2021	OBRA: Contenção e Estabilização de travessia de águas pluviais LOCALIZAÇÃO: Rua Amâncio da Rocha Branco, centro - SJVRP - RJ	DATA: MAIO/2021			
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL
1		SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO E ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
1.1	01.005.0001-A	PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUALMENTE ATÉ 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, EXCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M2	59,00	R\$ 7,00	R\$ 413,00
1.2	01.018.0001-A	MARCAÇÃO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRÁFICO, CONSIDERADA A PROJEÇÃO HORIZONTAL DA ÁREA ENVOLVENTE	M2	59,00	R\$ 2,43	R\$ 143,37
1.3	01.050.0714-A	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO JUNIOR, PARA SERVIÇOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	0,10	R\$ 15.202,88	R\$ 1.520,29
		SUB. TOTAL				2.076,66
2		CANTEIRO DE OBRAS				
2.1	02.004.0006-A	BARRAÇÃO OBRA C/DIVISÃO INTERNA P/ESCRITÓRIO E ALOJAMENTO, PISO TABUAS MAD. 3", 2,50M ACIMA DO SOLO SOBRE ESTACQUEAMENTO PECAS MAD. 3", 3"x4. 1/2". PAREDES CHAPAS MAD. COMPENSADA, PROVA D'ÁGUA, 10MM ESP. COBERTURA TELHAS ONDULADAS 6MM FIBROCIMENTO, EXCL. PINT. E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS, REAPROVEITADO 5 VEZES. ESPAÇO ENTRE SOLO E PISO BARRAÇÃO DIVIDIDO 3 DEPOSITOS DE MAT. INERTE	M2	3,00	R\$ 297,63	R\$ 892,89
2.2	02.015.0001-A	INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISÓRIA PARA ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, EXCLUSIVE REPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DO LOGRADOURO PÚBLICO	UN	1,00	R\$ 3.270,73	R\$ 3.270,73
2.3	02.016.0001-A	INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, EM BAIXA TENSÃO, PARA CANTEIRO DE OBRAS, M3-CHAVE 100A, CARGA 3KW, 20CV, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00	R\$ 1.670,66	R\$ 1.670,66
2.4	02.020.0001-A	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA PÚBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	3,00	R\$ 346,27	R\$ 1.038,81
		SUB. TOTAL				6.873,09
3		MOVIMENTO DE TERRA				
3.1	03.001.0001-B	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A) (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	5,50	R\$ 47,62	R\$ 261,91
3.2	03.004.0020-B	ESCAVAÇÃO DE VALA/CAVA A FOGO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (ROCHA VIVA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, FURACÃO A BARRA MINA, INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOÇÃO	M3	5,50	R\$ 297,56	R\$ 1.636,58
		SUB. TOTAL				1.898,49
4		TRANSPORTE				
4.1	04.014.0095-A	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE AÇO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO. CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	1,00	R\$ 248,40	R\$ 248,40
		SUB. TOTAL				248,40
5		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
5.1	05.105.0114-A	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	2,00	R\$ 2.393,60	R\$ 4.787,20
5.2	05.001.0188-A	TRANSPORTE DE MATERIAIS ENCOSTA ACIMA, EM CARRINHOS, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA	TXM	3.609,60	R\$ 0,21	R\$ 758,02
5.3	05.001.0189-A	TRANSPORTE DE MATERIAIS ENCOSTA ABAIXO, EM CARRINHOS, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA	TXM	3.609,60	R\$ 0,14	R\$ 505,34
		SUB. TOTAL				6.050,56
11		ESTRUTURAS				
11.1	07.160.0020-B	APLICAÇÃO DE RESINA EPOXICA EM COLAGEM DE PECAS DE CONCRETO, INCLUSIVE PREPARO DO LOCAL E FORNECIMENTO DE MATERIAL. CUSTO POR KG DE RESINA UTILIZADA	KG	50,00	R\$ 49,81	R\$ 2.490,50
11.2	11.013.0075-A	CONCRETO ARMADO, FCK=25MPa, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO, 14,00M2 DE ÁREA MOLDADA, FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022E 11.004.0035, 60KG DE AÇO CA-50, INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARACORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS	M3	18,80	R\$ 2.005,51	R\$ 37.703,59
11.3	11.020.0002-A	CHUMBAMENTO DE ROCHA, A CEU ABERTO, COM VERGALHAO DE AÇO CA-50, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS, Furos com Perfuratriz, EXCLUSIVE INJEÇÃO, SENDO MEDIDO POR KG DE VERGALHAO	KG	165,98	R\$ 21,40	R\$ 3.551,97
		SUB. TOTAL				43.746,06
20		CUSTOS RODOVIÁRIOS				
20.1	20.026.0008-A	DESCIDA D'ÁGUA, EM DEGRAUS, FORMA RETANGULAR EM CONCRETO ARMADO, FUNDO LISO, MEDINDO 0,90M DE BASE E 0,40M DE ALTURA, INCLUSIVE VIGAS TRANSVERSAIS DE ANCORAGEM NO SOLO A CADA 5,00M, DEGRAUS COM MEDIDAS COERENTES COM A INCLINAÇÃO DO TERRENO, MEDIDAS PELO SEU COMPRIMENTO REAL (DA CAIXA COLETORA AO DISSIPADOR DE ENERGIA), FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E ESCAVAÇÃO	M	10,00	R\$ 436,72	R\$ 4.367,20
20.2	20.029.0001-A	DISSIPADOR DE ENERGIA EM PEDRA ARGAMASSADA, INCLUSIVE MATERIAIS DE ESCAVAÇÃO, MEDIDO POR VOLUME DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	0,44	R\$ 471,33	R\$ 207,39
20.3	08.001.0002-B	BASE DE BRITA GRADUADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, MEDIDA APOS A COMPACTAÇÃO	M3	1,38	R\$ 103,64	R\$ 142,51
		SUB. TOTAL				4.717,09
		SUB. TOTAL GERAL				65.610,35
			BDI %	15,60%		R\$ 10.232,86
		TOTAL				R\$ 75.843,21