

**Prefeitura Municipal de São José do Vale do Rio Preto**

Planilha Orçamentária de Custo

Obra: Travessia em Canal

Local: Camboatá

I0: FEV/2018

DATA: ABRIL/2018

Item	Cód. EMOP/ SINAPI	Discriminação	Unid.	Valor Unit.	Quantidade	Valor total
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
1.1	02.004.0001-A	BARRACAO DE OBRA,COM PAREDES E PISO DE TABUAS DE MADEIRA DE 3",COBERTURA DE TELHAS DE FIBROCIMENTO DE 6MM,E INSTALACOES, EXCLUSIVE PINTURA,SEND O REAPROVEITADO 2 VEZES	M2	R\$ 316,69	6,00	R\$ 1.900,14
1.2	02.016.0001-A	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA,EM BAIXA TENSÃO,PARA CANTEIRO DE OBRAS,M3-CHAVE 100A,CARGA 3KW,20CV,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	R\$ 1.357,12	1,00	R\$ 1.357,12
1.3	02.015.0001-A	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA E ESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS,INCLUSIVE ESCAVACAO,EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO	UN	R\$ 2.678,61	1,00	R\$ 2.678,61
1.4	02.020.0001-A	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	R\$ 289,39	5,00	R\$ 1.446,95
		<b>Sub total (R\$)</b>				<b>R\$ 7.382,82</b>
<b>2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				
2.1	03.010.0018-A	ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA,ESPALHADO POR RETRO ESCAVADEIRA,EM CAMADAS DE 20CM DE MATERIAL ADENSADO,REGADO POR CAMINHAO TANQUE E COMPACTADO A 90% COM ROLO PE DE CARNEIRO CONVENCIONAL,DE 2(DOIS) CILINDROS,REBOCADO POR TRATOR DE PNEUS,INTERVINDO 2(DOIS) SERVENTES,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DA TERRA	M3	R\$ 5,42	362,50	R\$ 1.964,75
2.2	03.036.0200-A	ESCAVACAO EM LEITO DE RIO OU CANAL(DRAGAGEM)DE MATERIAL MOLE,ATE 4,50M DE PROFUNDIDADE,MEDIDA A PARTIR DO PLANO DE ESTACIONAMENTO DA MAQUINA,UTILIZANDO ESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS,VERSAO DRAG-LINE,COM CACAMBA DE 0,57M3(3/4JD3)	M3	R\$ 7,42	78,75	R\$ 584,33
2.3	03.040.0024-A	ESCAVACAO,CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA,UTILIZANDO MOTO-ESCAVO-TRANSPORTADOR,TRATOR(PUSHER),MOTONIVELADORA E TRATOR COM ESCARIFICADOR,ADMITINDO UMA DISTANCIA MEDIA DE TRANSPORTE DE 100,00M	M3	R\$ 8,46	250,00	R\$ 2.115,00
2.4	03.001.0001-B	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A(AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	R\$ 43,31	5,40	R\$ 233,87
		<b>Sub total (R\$)</b>				<b>R\$ 4.897,95</b>

<b>3</b>		<b>ESTRUTURAS, GALERIAS E DRENOS</b>				
<b>3.1</b>	06.004.0253-B	CANAL PRE-FABRICADO,EM CONCRETO PROTENDIDO E/OU ARMADO,COM SECAO EM "U",MEDIDO PELA AREA DO PERIMETRO INTERNO DA SECAO VEZES O COMPRIMENTO DO CANAL.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M2	R\$ 555,45	108,54	R\$ 60.288,54
<b>3.2</b>	06.004.0254-B	COBERTURA DE CANAL PRE-FABRICADO,EM CONCRETO PROTENDIDO E/OUARMADO,PARA VAOS ATE 5,00M.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M2	R\$ 628,48	48,24	R\$ 30.317,88
<b>3.3</b>	06.085.0045-F	ENROCAMENTO COM PEDRA-DE-MAO ARRUMADA, <b>EXCLUSIVE</b> FORNECIMENTODESTA	M3	R\$ 50,96	9,00	R\$ 458,60
<b>3.4</b>	08.001.0002-B	BASE DE BRITA GRADUADA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,MEDIDA APOS A COMPACTACAO	M3	R\$ 133,45	32,52	R\$ 4.340,33
<b>3.5</b>	11.003.0003-B	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 20MPA,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PREPARO COM BETONEIRA,LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	R\$ 372,55	1,50	R\$ 558,83
<b>3.6</b>	11.004.0029-A	FORMAS DE MADEIRA DE 3º,COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA POR 4VEZES,PARA A MOLDAGEM DE CINTA SOBRE BALDRAME,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS E DESMOLDAGEM	M2	R\$ 22,11	3,00	R\$ 66,33
<b>3.7</b>	11.011.0030-B	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO DE 8 A 12,5MM	KG	R\$ 3,18	10,00	R\$ 31,80
<b>3.8</b>	54.001.0013-B	ACO CA-50 B, DIAM. DE 1/4" E 1/2" (MEDIA)	KG	R\$ 3,65	10,00	R\$ 36,50
<b>3.9</b>	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015, <b>EXCLUSIVE</b> FORNECIMENTO DAS PEDRAS DE MÃO	M2	R\$ 115,31	61,00	R\$ 7.033,91
<b>3.10</b>	13115	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, D = 20 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	R\$ 16,81	8,00	R\$ 134,48
		<b>Sub total (R\$)</b>				<b>R\$ 103.267,20</b>
<b>4</b>		<b>PAREDES/PAINEIS</b>				
<b>4.1</b>	12.005.0030-A	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 15X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE 0,15M DEESPESURA,DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	R\$ 51,70	6,46	R\$ 333,92
<b>4.2</b>	13.001.0010-B	CHAPISCO EM SUPERFICIE DE CONCRETO OU ALVENARIA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	R\$ 4,31	12,92	R\$ 55,67
		<b>Sub total (R\$)</b>				<b>R\$ 389,59</b>
<b>5</b>		<b>ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS</b>				
<b>5.1</b>	14.002.0096-A	PORTAO EM DUAS FOLHAS,MEDINDO 3,00X1,20M,CONSTITUINDO-SE DEDOIS QUADROS COM DOIS TRAVAMENTOS HORIZONTAIS EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 4",FIXADOS EM MONTANTES DO MESMO MATERIAL,EXCLUSIVE FECHADURA E PINTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	R\$ 2.686,16	1,00	R\$ 2.686,16

5.2	14.007.0266-A	FERRAGENS PARA PORTAS DE ABRIR,DE FERRO OU ALUMINIO,CONSTANDO DE FORNECIMENTO DAS PECAS:-FECHADURA DE CILINDRO OVALADO PARA MONTANTES ESTREITOS,EM LATAO,ACABAMENTO CROMADO;- ESPELHORETANGULAR,EM LATAO,ACABAMENTO CROMADO OU ROSETA CIRCULAR EM LATAO,ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA,EM LATAO,ZAMAK OU ACO ZINCADO,ACABAMENTO CROMADO,EXCLUSIVE DOBRADICA	UN	R\$ 48,87	1,00	R\$ 48,87
5.3	84862	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	M	243,97	10,00	R\$ 2.439,70
		<b>Sub total (R\$)</b>				<b>R\$ 5.174,73</b>
6		<b>PINTURA</b>				
6.1	17.012.0040-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA COM TINTA IMPERMEAVEL EM CORES PARA APLICACAO SOBRE CONCRETO,TIJolos,PEDRAS OU ARGAMASSA DE SUPERFICIE POROSA,EM DUAS DEMAOS,USANDO AGUA COMO DILUENTE	M2	R\$ 12,11	12,92	R\$ 156,43
6.2	17.017.0320-A	Pintura interna ou externa sobre ferro, com esmalte sintético brilhante ou acetinado após lixamento, limpeza, desengorduramento, uma demão de fundo anti corrosivo na cor laranja de secagem rápida e duas demãos de acabamento	m²	R\$ 13,65	2,96	R\$ 40,40
		<b>Sub total (R\$)</b>				<b>R\$ 196,84</b>
7		<b>CUSTOS RODOVIÁRIOS</b>				
7.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADOIN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	R\$ 584,77	1,80	R\$ 1.052,59
7.2	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	1,23	58,50	R\$ 71,96
7.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	34,91	30,00	R\$ 1.047,30
		<b>Sub total (R\$)</b>				<b>R\$ 2.171,84</b>
8		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				
8.1	09.001.0001-B	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS,TIPO SAO CARLOS,BATATAIS,LARGA ESANTO AGOSTINHO,INCLUSIVE COMPRA E ARRANCAMENTO NO LOCAL DEORIGEM,CARGA,TRANSPORTE,DESCARGA E PREPARO DO TERRENO	M2	R\$ 9,95	12,61	R\$ 125,47
		<b>Sub total (R\$)</b>				<b>R\$ 125,47</b>
					<b>Sub total geral (R\$)</b>	<b>R\$ 123.606,44</b>
					<b>BDI</b>	<b>12,40%</b>
					<b>Total (R\$)</b>	<b>R\$ 138.929,84</b>