


<div><div></div><div><div>Estado do Rio de Janeiro</div><div>PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DO V. R. PRETO</div><div>SECRETÁRIA DE OBRAS PÚBLICAS URBANIZAÇÃO E TRANSPORTE</div></div></div>							
Obra: Reforma e recuperação estrutural da Ponte Bela Riba							
Local: Estrada de Bela Ribas, s/nº, Bairro Morelli - São Jose do V.R. Preto - RJ.							
FAZEM PARTE DESTA PLANILHA:							
CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO - Anexo nº. 01.							
DEMONSTRATIVO DA COMPOSIÇÃO DO B.D.I. - Anexo nº.02.							
io = EMOP - Setembro 2018							
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	PREÇO		
					UNITÁRIO	TOTAL	
					EMOP		
1.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES							
					TOTAL DO ITEM		R\$ 8.980,82
1.1	01.050.0230-A	PROJETO ESTRUTURAL FINAL DE ENGENHARIA DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS (PONTES,VIADUTOS E PASSARELAS) EM CONCRETO ARMADO E/OU PROTENDIDO OU ESTRUTURA DE AÇO,COM AREA DE PROJECAO HORIZONTAL INFERIOR A	M2	23,22	R\$ 104,50	R\$ 2.426,49	
1.2	02.004.0010-A	BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE COMPENSADO DE 6MM DE ESPESSURA,RESINADA,SIMPLES,REAPROVEITAMENTO DE 2 VEZES,PISO EM CIMENTADO,COBERTURA COM TELHAS DE FIBROCIMENTO SEM AMIANTO,ESPESSURA 6MM,INCLUSIVE INSTALACOES	M2	7,00	R\$ 358,88	R\$ 2.512,16	
1.3	02.016.0001-A	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETTRICA,EM BAIXA TENSAO,PARA CANTEIRO DE OBRAS,M3-CHAVE 100A,CARGA 3KW,20CV,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00	R\$ 1.357,59	R\$ 1.357,59	
1.4	02.020.0002-A	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,TIPO BANNER/PLOTTER,CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL,INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA,FORNECIMENTO E	M2	5,50	R\$ 158,08	R\$ 869,44	
1.5	04.014.0095-A	LOCACAO DE CACAMBA DE AÇO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE,PARA RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA,INCLUSIVE CARREGAMENTO,TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO,EXCLUSIVE TAXA PARA DESCARGA EMLOCAIS AUTORIZADOS E/OU LICENCIADOS (VIDE ITEM 04.014.0110)	UN	2,00	R\$ 237,74	R\$ 475,48	
1.6	05.001.0001-A	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES COM EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	0,64	R\$ 176,37	R\$ 112,88	
1.7	05.001.0021-A	DEMOLICAO A PONTEIRO,DE BASE SUPORTE,CONTRAPISO,CAMADA REGULARIZADORA OU DE ASSENTAMENTO DE TACOS,CERAMICAS E AZULEJOS,COM ESPESSURA ATE 4CM	M2	16,70	R\$ 19,37	R\$ 323,48	
1.8	05.001.0086-A	REMOCAO DE TERRA OU ENTULHO,A PAATE A DISTANCIA HORIZONTAL,DE 5,00M	M3	3,44	R\$ 19,37	R\$ 66,63	
1.9	05.004.0086-A	LIMPEZA OU PREPARO DE SUPERFICIE DE TUBOS E PERFIS DE FERROOU AÇO COM JATO DE MATERIAL ABRASIVO METALICO,SEGUIDO DE AGUA OU AREM CONDICOOES QUE PERMITAM O REAPROVEITAMENTO DE 50%DO MATERIAL ABRASIVO	M2	18,24	R\$ 45,87	R\$ 836,67	
2.0 - MOVIMENTO DE TERRA					TOTAL DO ITEM		R\$ 517,57
2.1	03.001.0001-B	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA(AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	8,60	R\$ 43,91	R\$ 377,63	
2.2	03.013.0001-B	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO,EM CAMADAS DE 30CM DE ESPESSURA MAXIMA,COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,EXCLUSIVEESTE	M3	5,16	R\$ 27,12	R\$ 139,94	
3.0 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO (BASE E LAJE)					TOTAL DO ITEM		R\$ 5.636,43
3.1	08.005.0001-A	BASE DE MACADAME CIMENTADO DE MISTURA PREVIA(CONCRETO MAGRO),TRACO 1:15,DE ACORDO COM AS "INSTRUCOES PARA EXECUCAO",DO DER-RJ,INCLUSIVE TRANSPORTE PARA PISTA	M3	0,90	R\$ 417,18	R\$ 376,71	
3.2	11.013.0135-A	CONCRETO ARMADO,FCK=25MPa,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DECONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,12,00M2 DEAREA MOLDADA,FORMAS CONFORME O ITEM 11.004.0022,60KG DE ACOCA-50,INCLUSIVE MAO-DE-	M3	3,66	R\$ 1.438,20	R\$ 5.259,71	
4.0 - ESTRUTURA METÁLICA					TOTAL DO ITEM		R\$ 10.493,23
4.1	17.017.0320-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO,COM ESMALTE SINTETICOBRILHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO,LIMPEZA,DESENGORDURAMENTO,UMA DEMAQ DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECAGEM RAPIDA E DUAS DEMAQS DE ACABAMENTO	M2	18,24	R\$ 14,22	R\$ 259,37	
4.2	11.016.0200-A	ESTRUTURA METALICA EM AÇO ESPECIAL,RESISTENTE A CORROSAO(USI-SAC OU SIMILAR),PARA PONTES,VIADUTOS,PASSARELAS,CONSIDERANDO APENAS O FORNECIMENTO DO AÇO,EXCLUSIVE MONTAGEM	KG	663,67	R\$ 3,52	R\$ 2.336,13	
4.3	11.016.0201-A	ESTRUTURA METALICA EM AÇO ESPECIAL,RESISTENTE A CORROSAO(USI-SAC OU SIMILAR),PARA PONTES,VIADUTOS,PASSARELAS,CONSIDERANDO A MONTAGEM E TODOS OS MATERIAIS E SERVICOS NECESSARIOS,INCLUSIVE PINTURA PROTETORA E EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO AÇO	KG	663,67	R\$ 11,90	R\$ 7.897,72	
5.0 - COMPLEMENTO					TOTAL DO ITEM		R\$ 2.692,01
5.1	14.002.0209-A	GUARDA-CORPO DE FERRO GALVANIZADO,COM MODULO DE 2,00M DE COMPRIMENTO,COM UM TUBO DE 3" E DOIS DE 1,1/4" NA HORIZONTAL,PIARETES DE CONCRETO COM SECAO QUADRADA DE 20CM E 1,05M DE ALTURA,INCLUSIVE TODOS OS MATERIAIS E PINTURA,FORNECIMENTO E C	M	8,80	R\$ 305,91	R\$ 2.692,01	
TOTAL DO ORÇAMENTO						R\$ 28.320,04	
BDI 10,50%						R\$ 2.974,91	
TOTAL GERAL (com BDI)						R\$ 31.294,95	

obs.: Os quantitativos orçados nesta planilha, foram retirados da planilha orçamentária de referência as palnhas EMOP.