

PREFEITURA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU
ORGÃO: SECRETARIA DE OBRAS, HABITAÇÃO E SERV. PÚBLICOS

OBRA: CONTRAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DE PONTE COM ADUELAS/GALERIAS DE CONCRETO SOBRE RIO RIBEIRÃO AFLUENTE DO RIO INDAIAÇU
LOCAL: ESTRADA DOS TRINTA NA SEDE DE CASIMIRO DE ABREU-RJ

ITEM	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANT.
1.0		SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO, CAMPO E CANTEIRO DE OBRA		
1.01	02.020.0001-A	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA PÚBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO Comprimento Altura Quantidade 1,20 x 1,20 x 1 = 1,44 m2	M2	1,44
1.02	02.004.0005-A	BARRACÃO DE OBRA COM DIVISÃO INTERNA PARA ESCRITÓRIO E DEPOSITO DE MATERIAIS, PISO DE TABUAS DE MADEIRA DE 3ª SOBRE ESTAQUEAMENTO DE PEÇAS DE MADEIRA DE 3ª, 3"X3", PAREDES DE TABUAS DE MADEIRA DE 3ª E COBERTURA DE TELHAS DE FIBROCIMENTO DE 6MM, INCLUSIVE INST COMP. LARGURA QUANTIDADE 3,00 x 2,00 x 1,00 = 6,00 M2	M2	6,00
2.0		MOVIMENTO DE TERRA		
2.01	03.016.0018-B	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA NÃO ESCORADA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA, EXCLUSIVE ESGOTAMENTO Área de implantação da ponte Comp. Largura altura 4,00 x 5,80 = 23,20 m2 x 2,5 = 58,00 m3 Soma = 58,00 m3	M3	58,00
3.0		TRANSPORTES		
3.01	04.011.0052-B	CARGA E DESCARGA MECÂNICA, COM PA-CARREGADEIRA, COM 1,30M3 DE CAPACIDADE, UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 8T, CONSIDERADOS PARA O CAMINHÃO OS TEMPOS DE ESPERA, MANOBRA, CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OS TEMPOS DE ESPERA Material escavado t/m3 58,00 m3 x 1,70 = 98,6 T Demolição t/m3 7,08 m3 x 1,70 = 12,036 T soma 110,64 T	T	110,64
3.02	04.005.0123-B	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MÉDIA DE 30KM/H, EM CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 8T Peso do material KM 110,64 T x 10,00 = 1.106,36 TXKM	T X KM	1.106,36
4.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
4.01	05.001.0022-A	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE CONCRETO CELULAR (LAJES, VIGAS, ETC) Comp. largura esp. 4,00 x 5,80 x 0,15 = 3,48 m3 4,00 x 3,00 x 0,15 x 2UN = 3,60 m3 soma = 7,08 m3	M3	7,08
5.0		CANAL E COBERTURA PRÉ-FABRICADOS		
5.01	06.004.0525-A	GALERIA TÉCNICA PRÉ-FABRICADA DE CONCRETO ARMADO, DIMENSÕES INTERNAS DE 2,50X2,00M (BXH) RECOBRIMENTO COM 2CM, EXCLUSIVE ESCAVACÃO E REATERRO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO Comp. 4,00 x 2,00 und = 8,00 m	M	8,00
5.02	06.085.0045-A	ENROCAMENTO COM PEDRA-DE-MAO ARRUMADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DESTA Área de implantação da ponte Comp. Largura altura 4,00 x 5,80 = 23,20 m2 x 0,3 = 6,96 m3 Soma = 6,96 m3	M3	6,96
5.03	14.002.0212-A	GUARDA-CORPO DE TUBOS DE AÇO GALVANIZADO SOLDADOS, FORMANDO MÓDULOS DE 2,20M DE COMPRIMENTO E 1,00M DE ALTURA, COM 3 MONTANTES DE 2" DE DIÂMETRO CHUMBADOS NO CONCRETO (EXCLUIV ESTE) TRAVESSA SUPERIOR DE 2" E TRAVESSA INFERIOR E INTERMEDIÁRIA DE 1" FORNEC. Área de implantação da ponte Comp. 6,00 x 2,00 lados = 12,00 ml	M	12,00
6.0		ESTRUTURAS		
6.01	11.003.0014-B	CONCRETO CICLOPICO CONFECCIONADO COM CONCRETO DOSADO PARA UMA RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA A COMPRESSÃO DE 10MPA, TENDO 30% DO VOLUME REAL OCUPADO POR PEDRA-DE-MAO, INCLUSIVE MATERIAIS, TRANSPORTE, PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO Alas laterais Comp. Altura esp. Quantidade 1,00 x 3,00 x 0,40 = 1,2 m3 x 4 = 4,80 m3	M3	4,80
7.0		ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS E CUSTOS RODOVIÁRIOS		
7.01	20.104.0001-A	SAIBRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, FORNECIMENTO Comp. Altura esp. 4,00 x 3,00 x 0,65 = 7,80 m3 x 2,00 lados = 15,6 m3	M3	15,60
7.02	19.011.0006-C	GERADOR MONOFÁSICO, POTÊNCIA MÁXIMA DE 2,5KVA(2500W), VOLTAGEM: 110/220V, FREQUÊNCIA: 60HZ, COM MOTOR A GASOLINA, COM TANQUE DE APROXIMADAMENTE 13L E AUTONOMIA APROXIMADA DE 11H, EXCLUSIVE OPERADOR CP - ALUGUEL PRODUTIVO, CORRESPONDENTE AO PERÍODO DE FUNCIONAMENTO EFETIVO HORAS SEMANAS TOTAL 36 X 1,0 = 36 H	H	36,00
7.03	19.011.0006-E	GERADOR MONOFÁSICO, POTÊNCIA MÁXIMA DE 2,5KVA(2500W), VOLTAGEM: 110/220V, FREQUÊNCIA: 60HZ, COM MOTOR A GASOLINA, COM TANQUE DE APROXIMADAMENTE 13L E AUTONOMIA APROXIMADA DE 11H, EXCLUSIVE OPERADOR CP - ALUGUEL IMPRODUTIVO COM MOTOR FUNCIONANDO HORAS SEMANAS TOTAL 12 X 1,0 = 12 H	H	12,00
7.04	19.005.0010-C	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE ESTEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 23T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 172CV, CACAMBA COM CAPACIDADE APROXIMADA DE 1,14M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACÃO MÁXIMA DE 6,02M, COM 3 BRACOS ARTICULADOS, BRACO INTERMEDIÁRIO AJUSTÁVEL EM 3 P CP - ALUGUEL PRODUTIVO, CORRESPONDENTE AO PERÍODO DE FUNCIONAMENTO EFETIVO HORAS SEMANAS TOTAL 36 X 1,0 = 36 H	H	36,00
7.05	19.005.0010-E	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE ESTEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 23T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 172CV, CACAMBA COM CAPACIDADE APROXIMADA DE 1,14M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACÃO MÁXIMA DE 6,02M, COM 3 BRACOS ARTICULADOS, BRACO INTERMEDIÁRIO AJUSTÁVEL EM 3 P CP - ALUGUEL IMPRODUTIVO COM MOTOR FUNCIONANDO HORAS SEMANAS TOTAL 12 X 1,0 = 12 H	H	12,00
8.0		ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
8.01	05.100.0900-A	ADMINISTRAÇÃO LOCAL Valor do Orçamento sem BDI e Adm. Local = 96.403,83 X 5% / 100 ur = R\$ 48,20 (Valor Unitário)	UR	100,00