



Estado do Rio de Janeiro  
**PREFEITURA DE CASIMIRO DE ABREU**  
**Secretaria Municipal de Obras, Habitação e Serv.Públicos**

**OBRA: RECUPERAÇÃO DO MURO DE CONTENÇÃO DO CANAL JUNTO A PONTE DE RIO DOURADO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	
1.0		CANTEIRO DE OBRAS E SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.01	02.020.0001-A	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	6,00
Comprimento    Altura 3,00 x    2    =    6,00    m2				
1.02	02.030.0005-A	PLACA DE SINALIZACAO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PUBLICA,DEACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO E PINTURA DA PLACA E DOS SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
Quantidade    MOVIMENTO DE TERRA 1 un				
1.03	02.006.0050-A	ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO,PORTATIL,MEDINDO 2,31M ALTURA X1,56M LARGURA E 1,16M PROFUNDIDADE,INCLUSIVE INSTALACAO E RETIRADA DO EQUIPAMENTO,FORNECIMENTO DE QUIMICA DESODORIZANTE,BACTERICIDA E BACTERIOSTATICA,PAPEL HIGIENICO E VEICULO PROPRIO COM UNIDADE MOVEL DE SUCCAO PARA LIMPEZA	UNXMES	1,00
Quantidade    Meses 1 x    1    =    1 unxmes				
2.0		MOVIMENTO DE TERRA		
2.01	03.016.0015-B	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO	M3	15,00
TRECHO NA MARGUEM DO CANAL Comprimento    Largura    Profund. Média (Ramais) 10,00 x    1,00 x    1,5    =    15,00 m3				
2.02	04.011.0052-B	CARGA E DESCARGA MECANICA,COM PA-CARREGADEIRA,COM 1,30M3 DECAPACIDADE,UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COMCAPACIDADE UTIL DE 8T,CONSIDERADOS PARA O CAMINHAO OS TEMPOSDE ESPERA,MANOBRA,CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OSTEMPOS DE ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 100T POR DIA DE8H	T	25,50
Escavação    Peso Específico 15,00 x    1,7    =    25,50    T				
2.03	04.005.0123-B	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 30KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE8T	T X KM	255,00



Estado do Rio de Janeiro  
PREFEITURA DE CASIMIRO DE ABREU  
Secretaria Municipal de Obras, Habitação e Serv.Públicos

OBRA: RECUPERAÇÃO DO MURO DE CONTENÇÃO DO CANAL JUNTO A PONTE DE RIO DOURADO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.
Carga e Descarga      Distância 25,5    x      10,00 km =      255,00 txkm			
2.04	03.010.0049-A	MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA ATERROS,COMPREENDENDO:ESCAVACAO,CARGA,TRANSPORT E A 30KM EM CAMINHAO BASCULANTE E DESCARGA,CONSIDERANDO O VOLUME NECESSARIO A EXECUCAO DE 1,00M3 DE MATERIAL COMPACTADO	M3 30,00
TRECHO NA MARGUEM DO CANAL Comprimento      Largura      Profund. 10,00 x      1,50 x      2      =      30,00 m3			
2.05	03.010.0106-A	ATERRO COMPACTADO A 95%,PARA CONSTRUCAO DE BARRAGENS OU DIQUES,EXECUTADOS EM CAMADAS DE 20CM DE MATERIAL SOLTO DE BOA QUALIDADE,INCLUSIVE ESPALHAMENTO E IRRIGACAO,EM TERRENO DE BAIXA RESISTENCIA(ARGILA MOLE),EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA TERRA	M3 30,00
TRECHO NA MARGUEM DO CANAL Comprimento      Largura      Profund. 10,00 x      1,50 x      2      =      30,00 m3			
3.0	DEMOLIÇÕES E BARRAGEM		
3.01	05.002.0004-A	DEMOLICAO,COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE MASSAS DE CONCRETO ARMADO,EXCETO PISOS OU PAVIMENTOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3 3,30
TRECHO NA MARGUEM DO CANAL Comprimento      Altura      Espessura      Lados 10,00 x      2,20 x      0,15    x      1      =      3,30 m3			
3.02	04.006.0012-A	GRANEL(AGREGADOS,PEDRA-DE- MAO,PARALELOS,TERRA,ESCOMBROS,ETC),COMPREENDENDO OS TEMPOS PARA CARGA,DESCARGA E MANOBRAS DE CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,DE 8T E DO EQUIPAMENTO DUMPER DE 18HP E1000L,EMPREGANDO 2(DOIS)	T 7,59
PAREDE A DEMOLIR 3,30 x      2,3      =      7,59 T			
3.03	04.005.0123-B	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 30KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE8T	T X KM 75,90
Carga e Desc.      Distância 7,59 x      10    km      =      75,90 T X KM			
3.04	06.085.0058-A	BARRAGEM PROVISORIA OU ENSECADEIRA, PARA DESVIO DE PEQUENOSCURSOS D'AGUA,COM SACOS DE AREIA EMPILHADOS,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,ENSACAMENTO,EMPILHAMENTO E RETIRADA	M3 7,50



Estado do Rio de Janeiro  
PREFEITURA DE CASIMIRO DE ABREU  
Secretaria Municipal de Obras, Habitação e Serv.Públicos

OBRA: RECUPERAÇÃO DO MURO DE CONTENÇÃO DO CANAL JUNTO A PONTE DE RIO DOURADO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	
TRECHO DO CANAL				
Comprimento	Altura	Espessura	Lados	
15,00 x	0,50 x	1 x	1 =	7,50 m3
4.01	11.035.0010-A	FORMA PARA CONCRETO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO ESTRUCTURAL TIPO "STEEL DECK", COM ESPESSURA DE 0,80MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS GALVANIZADOS E EXCLUSIVE TELA E CONCRETO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	50,00
TRECHO NA MARGUEM DO CANAL				
Comprimento	Altura	Lados		
10,00 x	2,50 x	2 =		50,00 m2
4.02	11.003.0003-B	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA À COMPRESSÃO DE 20MPA, INCLUSIVE MATERIAIS, TRANSPORTE, PREPARO COM BETONEIRA, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	4,40
TRECHO NA MARGUEM DO CANAL				
Comprimento	Espessura	Altura		
10,00 x	0,20 x	2,2 =		4,40 M3
4.03	11.009.0014-B	BARRA DE AÇO CA-50, COM SALIÊNCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMAÇÃO SUPERFICIAL MÍNIMO (ADERÊNCIA) IGUAL A 1,5, DIÂMETRO DE 8 A 12,5MM, DESTINADA À ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18. FORNECIMENTO	KG	65,01
TRECHO NA MARGUEM DO CANAL				
Comprimento	Quantidade	kg/m		
2,40 x	43,00 x	0,63 =		65,01 KG
4.04	11.009.0011-A	FIO DE AÇO CA-60, REDONDO, COM SALIÊNCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMAÇÃO SUPERFICIAL MÍNIMO (ADERÊNCIA) IGUAL A 1,5, DIÂMETRO ENTRE 4,2 A 5MM, DESTINADO À ARMADURA DE PEÇAS DE CONCRETO ARMADO, COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18. FORNECIMENTO	KG	45,54
TRECHO NA MARGUEM DO CANAL				
Comprimento	Quantidade	kg/m		
18,00 x	23,00 x	0,11 =		45,54 KG
5.0	ADMINISTRAÇÃO			
5.01	01.001.999-G	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UR	100
(Sub-total sem Administração x 5%)				
Orçamento sem ADM e BDI = R\$ 15.583,53 x 5% / 100 ur = R\$ 7,79				