



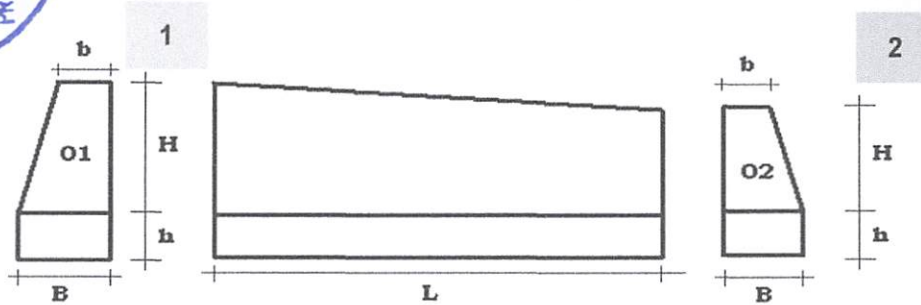
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORTÊS



SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

OBRA: RESTABELECIMENTO DE CENÁRIO COM SERVIÇOS DE CONTENÇÃO DE ENCONTAS, E RECONSTRUÇÃO COM MUROS DE GABIÃO NO MUNICÍPIO DE CORTÊS/PE.

MEMÓRIA DE CÁLCULO - "ANALÍTICA"



SEGURANÇA	
VERIFICAÇÃO AO ARRASTAMENTO	OK!
VERIFICAÇÃO DA RUPTURA DO SOLO	OK!

LOCALIDADES	COMPRIMENTO
JOSÉ EMÍDIO	112,00

L = 112,00

H1 (m) = 4,00
b1 (m) = 1,00
B1 (m) = 2,00
h1 (m) = 1,00

H2 (m) = 4,00
b2 (m) = 1,00
B2 (m) = 2,00
h2 (m) = 1,00

Hm (m) = 4,00
bm (m) = 1,00
Bm (m) = 2,00
hm (m) = 1,00

Vpr = 896,00 m³
Ht = 6,00 m
Bm = 1,50 m
Área = 448,00 m²
Aterro = 56,00 m³

ESCAVAÇÃO / REATERRO / REMOÇÕES

Escavação = 112,00 x 1,00 x 2,00 = 224,00 m³

Aterro = 112,00 x 1,00 x 0,25 = 28,00 m³

Regularização de superfície = 112,00 x 2,00 = 224,00 m²

Transporte de pedra rachão = 896,00 x 1,40 = 1.254,40 m³

Remoção de material = (224,00 - 56,00) x 1,40 = 235,20 m³

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORTÊS



SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

OBRA: RESTABELECIMENTO DE CENÁRIO COM SERVIÇOS DE CONTENÇÃO DE ENCONTAS, E RECONSTRUÇÃO COM MUROS DE GABIÃO NO MUNICÍPIO DE CORTÊS/PE.

MEMÓRIA DE CÁLCULO - "ANALÍTICA"

PEDRA RACHÃO

Alvenaria em pedra rachão = 896,00 m³

CAMADA DRENANTE

Execução de camada drenante = 112,00 x 1,20 = 134,40 m³

Drenos = 112,00 x 1,70 = 190,40 m

Legenda:	
Vpr	Volume de Pedra Rachão
Ht	Altura Total
Bm	Média das bases
Área	Área da Barreira

HENRIQUE MOREIRA GRIZZI
ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 14.671-D/PE





PREFEITURA MUNICIPAL DE CORTÊS

SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

OBJETO RESTABELECIMENTO DE CENÁRIO COM SERVIÇOS DE CONTENÇÃO DE ENCONTAS, E RECONSTRUÇÃO COM MUROS DE GABIÃO NO MUNICÍPIO DE CORTÊS/PE.

DATA outubro / 2023

MEMORIA DE CÁLCULO - "SINTÉTICA"

IT	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	C/P	L	H/E	QTDE	A	V	DMT	FATOR	TOTAL
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES													
1.1	COMPOSIÇÃO	CP-06	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²		4,00	2,50						10,00
2.0 MOVIMENTO DE TERRA - ESCAVAÇÃO / REGULARIZAÇÃO / EXECUÇÃO DE BASE													
2.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M³						224,00			224,00
2.2	SINAPI	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	M³						28,00			28,00
2.3	COMPOSIÇÃO	CP-01	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTÃO COM PLACA VIBRATÓRIA	M²					224,00				224,00
3.0 TRANSPORTE / REMOÇÃO DE MATERIAL													
3.1	COMPOSIÇÃO	CP-03	TRANSPORTE DE PEDRA RACHÃO COM CARRO DE MÃO, ATÉ 100M	M³						1.254,40			1.254,40
3.2	COMPOSIÇÃO	CP-02	REMOCAO DE METRALHA EM CAMINHAO BASCULANTE, D.M.T 20 KM, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA.	M³						235,20			235,20
4.0 MURO DE ARRIMO													
4.1	SINAPI	92746	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 4 M E MENOR OU IGUAL A 6 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M³						896,00			896,00
4.2	COMPOSIÇÃO	CP-04	EXECUÇÃO DE CAMADA DRENANTE COM BRITA 25MM	M³						134,40			134,40
4.3	COMPOSIÇÃO	CP-05	COLOCAÇÃO DE DRENOS OU BARBACAN DE PVC DN=100MM COM ENCHIMENTO DE BRITA	M	190,40								190,40

HENRIQUE MOREIRA GRIZZI
ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 14.671-D/PE