



MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

OBRA: TERRAPLANAGEM DA RUA SEBASTIÃO RAFAEL, BAIRRO SÍLVIO DIAS, ITAPECERICA-MG.

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAPECERICA/MG

LOCAL: BAIRRO SÍLVIO DIAS - ITAPECERICA/MG.

REFERÊNCIA: SETOP/MG (MAR/22)

ÁREA (m²): 897,60

DATA: 06/06/2022

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE DE MEDIDA	UNIDADES	COMPR. (m)	LARG. (m)	ÁREA (m ²)	ESP. (m)	VOLUME (m ³)	PESO ESPECIF. (ton/m ³)	PESO (ton)	DMT (km)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00X1,50M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20X20, SUPORTEEM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	UNIDADE	1 unidade								
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA										
2.1	RASPAGEM E LIMPEZA DE VEGETAÇÃO COM REGULARIZAÇÃO DO TERRENO	M2	81,60 m x 11,00 m = 897,60 m ²								
2.2	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 10,10 A 15,00 KM	TxKM	81,60 m x 9,50 m x 1,50 m = 1.162,80 m ³ x taxa de empolamento adotada 1,3 x passando para tonelada 1,4 x km adotada da cascalheira até via 11,5 km = 24.751,82 TxKM								
2.3	ATERRO COMPACTADO COM ROLO VIBRATÓRIO A 95% DO P.N.	M3	1.162,80 m ³ x 1,3 taxa empolamento = 1.537,38 m ³								
3	DRENAGEM										
3.1	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (90X90X140CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	Unidade	01 unidade								
3.2	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM PLACA	M2	11 metros de rede x 1,00 m largura = 11 m2								
3.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	11 m2 x 0,05 m = 0,55 m3								
3.4	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 800MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	11 metros de rede								
3.5	DESCIDA D'ÁGUA TIPO DEGRAU DN 800, EXCLUSIVE BOTA FORA	M	6 metros de escadaria								

WIRLEY RODRIGUES REIS
PREFEITO MUNICIPAL

GUILHERME OLIVEIRA
ENGº CIVIL - CREA/MG 181.892/D