

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

ÓRGÃO: SEGOV/MG Data: 10/06/2024
 OBRA: CALÇAMENTO EM VIAS RURAIS FOLHA Nº: 02/05
 Resp. Técnico: Priscila Cristina de Paula Engenheira Civil CREA-MG Nº: 142.702/D

LOCAL: Comunidades de São Domingos e Carolina - Aracitaba/MG

ITEM SERVIÇOS

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINILICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS

Quantidade = 1,00 Unidade

1.2 LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/ DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS

Quantidade = 4,00 MESES
 *para atender à obra: (6,00 m de largura x 2,30 m comprimento)
 *(existir e evidenciar a existência do barracão no canteiro de obras através de fotos - periodicamente a mês a mês ao longo da execução das obras)

1.3 LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 3 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16350)

Quantidade = 1,00 UNID.

2.0 SERVIÇOS DE CALÇAMENTO EM BLOQUETE

2.1 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (PROCTOR NORMAL)

TRECHO 01 MORRO PAIOL VELHO 01 (COMUNIDADE DE SÃO DOMINGOS) - LARGURAS COM SARIETAS

5,00	5,00	33,85	34,45	170,75	5,00	5,00	33,30	38,45	179,38	5,00
5,00	29,80	30,15	149,88							
500,00 m²										

TRECHO 02 MORRO PAIOL VELHO 02 (COMUNIDADE DE SÃO DOMINGOS) - LARGURAS COM SARIETAS

5,00	5,00	46,05	52,15	245,50	5,00	5,00	29,20	29,35	146,38	5,00
5,00	25,40	25,80	128,00	5,00	5,00	36,15	36,20	180,88	5,00	5,00
18,40	19,05	93,63	5,00	5,00	40,75	41,50	205,63			
1.000,00 m²										

TRECHO 03 MORRO DO DEDÉ (COMUNIDADE DE SÃO DOMINGOS) - LARGURAS COM SARIETAS

5,00	5,00	48,35	47,45	239,50	5,00	5,00	46,25	45,85	230,25	5,00
5,00	35,40	37,45	182,13	5,00	5,00	39,85	40,85	201,75	5,00	5,00
38,50	38,35	192,13	5,00	5,00	36,85	38,35	188,00	5,00	5,00	2,70
3,80	16,25									
1.250,00 m²										

TRECHO 04 MORRO OLAVIDE (COMUNIDADE CAROLINA) - LARGURAS COM SARIETAS

5,00	5,00	35,50	34,40	174,75	5,00	5,00	34,70	33,85	171,38	5,00
5,00	24,50	27,90	131,00	5,00	5,00	50,60	42,55	232,88		
710,00 m²										

TRECHO 05 MORRO DO DANQUINHO (COMUNIDADE CAROLINA) - LARGURAS COM SARIETAS

5,00	5,00	30,00	30,00	150,00	5,00	5,00	48,00	48,00	240,00	
390,00 m²										
										TOTAL 3.850,00 m²

2.2 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO EM BLOCO SEXTAVADO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM

TRECHO 01 MORRO PAIOL VELHO 01 (COMUNIDADE DE SÃO DOMINGOS) - LARGURAS SEM SARIETAS

4,40	4,40	33,85	34,45	150,26	4,40	4,40	33,30	38,45	157,85	4,40
4,40	29,80	30,15	131,89							
440,00 m²										

TRECHO 02 MORRO PAIOL VELHO 02 (COMUNIDADE DE SÃO DOMINGOS) - LARGURAS SEM SARIETAS

4,40	4,40	46,05	52,15	216,04	4,40	4,40	29,20	29,35	128,81	4,40
4,40	25,40	25,80	112,64	4,40	4,40	36,15	36,20	159,17	4,40	4,40
18,40	19,05	82,39	4,40	4,40	40,75	41,50	180,95			
880,00 m²										

TRECHO 03 MORRO DO DEDÉ (COMUNIDADE DE SÃO DOMINGOS) - LARGURAS SEM SARIETAS

4,40	4,40	48,35	47,45	210,76	4,40	4,40	46,25	45,85	202,62	4,40
4,40	35,40	37,45	160,27	4,40	4,40	39,85	40,85	177,54	4,40	4,40
38,50	38,35	169,07	4,40	4,40	36,85	38,35	165,44	4,40	4,40	2,70
3,80	14,30									
1.100,00 m²										

TRECHO 04 MORRO OLAVIDE (COMUNIDADE CAROLINA) - LARGURAS SEM SARIETAS

4,40	4,40	35,50	34,40	153,78	4,40	4,40	34,70	33,85	150,81	4,40
4,40	24,50	27,90	115,28	4,40	4,40	50,60	42,55	204,93		
624,80 m²										

TRECHO 05 MORRO DO DANQUINHO (COMUNIDADE CAROLINA) - LARGURAS SEM SARIETAS

4,40	4,40	30,00	30,00	132,00	4,40	4,40	48,00	48,00	211,20	
348,20 m²										
										TOTAL 3.988,00 m²

3.0 OBRAS COMPLEMENTARES

3.1 GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, MFC-01 PADRÃO DEER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35) CM, EXCLUSIVE SARIETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

TRECHO 01 MORRO PAIOL VELHO 01 (COMUNIDADE DE SÃO DOMINGOS)

33,85	34,45	68,30	33,30	38,45	71,75	29,80	30,15	59,95	TRAVAMENTO INÍCIO	5,00
										TRAVAMENTO FINAL
										5,00

TRECHO 02 MORRO PAIOL VELHO 02 (COMUNIDADE DE SÃO DOMINGOS)

46,05	52,15	98,20	29,20	29,35	58,55	25,40	25,80	51,20	36,15	36,20
72,35	18,40	19,05	37,45	40,75	41,50	82,25	TRAVAMENTO INÍCIO	5,00	TRAVAMENTO FINAL	5,00

TRECHO 03 MORRO DO DEDÉ (COMUNIDADE DE SÃO DOMINGOS)

48,35	47,45	95,80	46,25	45,85	92,10	35,40	37,45	72,85	39,85	40,85
80,70	38,50	38,35	76,85	36,85	38,35	75,20	2,70	3,80	6,50	TRAVAMENTO INÍCIO
										5,00
										TRAVAMENTO FINAL
										5,00

TRECHO 04 MORRO OLAVIDE (COMUNIDADE CAROLINA)

35,50	34,40	69,90	34,70	33,85	68,55	24,50	27,90	52,40	50,60	42,55
TRAVAMENTO INÍCIO	5,00	TRAVAMENTO INÍCIO	5,00							

TRECHO 05 MORRO DO DANQUINHO (COMUNIDADE CAROLINA)

30,00	30,00	60,00	48,00	48,00	96,00	TRAVAMENTO INÍCIO	5,00	TRAVAMENTO INÍCIO	5,00	
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------------------	------	-------------------	------	--

TOTAL 1.424,50 m

3.2 EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 06/2016

*Conforme Extensão Total de Meios-fios (EXCETO TRAVAMENTOS) = 1.374,50 m

Priscila Cristina de Paula
Engenheira Civil
CREA-MG Nº: 142.702/D

Terezinha Marcília do Amaral Toledo
Prefeita Municipal