



MEMORIA DE CALCULO

TAPA BURACO ASFALTICO

1.1 PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM BASE DE SOLO COM 6% DE TEOR DE CIMENTO

DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017

QUANTIDADE	LARGURA	PERIMETRO	ÁREA (m²)
900	0,20	4,00	720,00
TOTAL			720,00

ESCAVAÇÃO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)

QUANTIDADE	PROFUNDIDADE	M2	ÁREA (m²)
900	0,20	1,00	180,00
TOTAL			180,00

EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO (TEOR DE 6%) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019

QUANTIDADE	PROFUNDIDADE	M2	ÁREA (m²)
900	0,20	1,00	180,00
TOTAL			180,00

EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019

QUANTIDADE	M2	ÁREA (m²)
900,00	1,00	900,00
TOTAL		900,00

EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019

QUANTIDADE	M2	PROFUNDIDADE	VOL (m³)
900,00	1,00	0,06	54,00
TOTAL			54,00

TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA NÃO PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016

2,30* - PESO ESPECIFICO DO MATERIAL

QUANTIDADE	M2	AREA (m²)	ESPESSURA (m)	VOLUME (m³)	TONELADA x 2,30*	TxKM 30
900,00	1,00	900,00	0,06	54,00	124,20	3.726,00
TOTAL						3.726,00

REFERENCIA PARA O PESO ESPECIFICO ADOTADO

<http://www.rio.rj.gov.br/dlstatic/10112/7219844/4197840/TabelasO.pdf>

1.2 PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM BASE DE PARALELEPIPEDO

DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017

QUANTIDADE	LARGURA	PERIMETRO	ÁREA (m²)
1200	0,20	4,00	960,00
TOTAL			960,00



Prefeitura de
Macaíba
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUT

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
SETOR DE ENGENHARIA
RUA DOUTOR PEDRO MATOS, 310, CENTRO - CEP:59.280-000

SETOR: ENGENHARIA
Nº DE PROC: 3154110
PAG:
ASS: A.S.
MAT: 110516-1

REASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE PO DE PEDRA ESPESSURA 10CM, REJUNTADO COM BETUME E PEDRISCO, CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DO PARALELEPIPEDO

QUANTIDADE	M2	ÁREA (m²)
1200	1,00	1.200,00
TOTAL		1.200,00

EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019

QUANTIDADE	M2	ÁREA (m²)
1200,00	1,00	1.200,00
TOTAL		1.200,00

EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019

QUANTIDADE	M2	PROFUNDIDADE	VOL (m³)
1200,00	1,00	0,06	72,00
TOTAL			72,00

TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA NÃO PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016

2,30* - PESO ESPECIFICO DO MATERIAL

QUANTIDADE	M2	AREA (m²)	ESPESSURA (m)	VOLUME (m³)	TONELADA x 2,30*	TxKM 30
1200,00	1,00	1.200,00	0,06	72,00	165,60	4.968,00
TOTAL						4.968,00

REFERENCIA PARA O PESO ESPECIFICO ADOTADO

<http://www.rio.rj.gov.br/dlstatic/10112/7219844/4197840/TabelasO.pdf>

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
QUANTIDADE	MÊS	TOTAL	VALOR(MÊS)	TOTAL	
0,10	3,00	0,30	13513,36	4.054,01	
				4.054,01	

ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

QUANTIDADE	MÊS	TOTAL	VALOR(MÊS)	TOTAL	
1,00	3,00	3,00	2964,8	8.894,40	
				8.894,40	

TOTAL DA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

QUANTIDADE	VG	VALOR	TOTAL	
1,00	1,00	12.948,41	12.948,41	


GEORGE TIAGO DA COSTA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 210813199-0