



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ÓBIDOS/PA
COORDENAÇÃO DE CONVÊNIOS
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM CONCRETO NO DISTRITO DO FLEXAL MUNICÍPIO DE ÓBIDOS/PARÁ

MEMORIAL DE CÁLCULO E QUANTITATIVOS

4 PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO

4.1 APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS EM CONCRETO

Rua	comp. m	x	largura m	x	area m ²
TRAVESSA RAIMUNDO CHAVES	1060,00	x	7,10	x	7.526,00
TRAVESSA CASEMIRO RIBEIRO	442,00	x	7,10	x	3.138,20
TRAVESSA JOÃO RODRIGUES	376,00	x	7,10	x	2.669,60
RUA DR ALUIZIO DA COSTA CHAVES	282,00	x	6,10	x	1.720,20
RUA LIBERDADE	227,00	x	6,10	x	1.384,70
TOTAL	2.387,00				16.438,70

TOTAL 16.438,70 M2

4.2 PAVIMENTO DE CONCRETO COM EQUIPAMENTO DE PEQUENO PORTE - AREIA E BRITA COMERCIAIS

Rua	comp. m	x	largura m	x	espessura m	=	volume m ³
TRAVESSA RAIMUNDO CHAVES	1060,00	x	7,10	x	0,1	=	752,60
TRAVESSA CASEMIRO RIBEIRO	442,00	x	7,10	x	0,1	=	313,82
TRAVESSA JOÃO RODRIGUES	376,00	x	7,10	x	0,1	=	266,96
RUA DR ALUIZIO DA COSTA CHAVES	282,00	x	6,10	x	0,1	=	172,02
RUA LIBERDADE	227,00	x	6,10	x	0,1	=	138,47
TOTAL	2.387,00						1.643,87

TOTAL 1.643,87 M3

4.3 EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/201

Rua	comp. m	x	largura m	x	Nº Repetição a cada 2,5m	=	Quant m
TRAVESSA RAIMUNDO CHAVES	1060,00	x	7,10	x	424,00	=	3.010,40
TRAVESSA CASEMIRO RIBEIRO	442,00	x	7,10	x	177,00	=	1.256,70
TRAVESSA JOÃO RODRIGUES	376,00	x	7,10	x	151,00	=	1.072,10
RUA DR ALUIZIO DA COSTA CHAVES	282,00	x	6,10	x	113,00	=	689,30
RUA LIBERDADE	227,00	x	6,10	x	91,00	=	555,10
TOTAL	2.387,00						6.583,60

TOTAL 6.583,60 m

4.4 APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_11/2017

Rua	comp. m	x	largura m	x	Coef 0,02 kg/m ²	=	vol kg
TRAVESSA RAIMUNDO CHAVES	1060,00	x	7,10	x	0,02	=	150,52
TRAVESSA CASEMIRO RIBEIRO	442,00	x	7,10	x	0,02	=	62,76
TRAVESSA JOÃO RODRIGUES	376,00	x	7,10	x	0,02	=	53,39
RUA DR ALUIZIO DA COSTA CHAVES	282,00	x	6,10	x	0,02	=	34,40
RUA LIBERDADE	227,00	x	6,10	x	0,02	=	27,69
TOTAL	2.387,00						328,76

TOTAL 328,76 kg

4.5 BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 25,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017

Rua	comp. m	x	largura m	x	Coef 1,30kg/m ²	=	vol kg
TRAVESSA RAIMUNDO CHAVES	1060,00	x	7,10	x	1,3	=	9.783,80
TRAVESSA CASEMIRO RIBEIRO	442,00	x	7,10	x	1,3	=	4.079,66
TRAVESSA JOÃO RODRIGUES	376,00	x	7,10	x	1,3	=	3.470,48
RUA DR ALUIZIO DA COSTA CHAVES	282,00	x	6,10	x	1,3	=	2.236,26
RUA LIBERDADE	227,00	x	6,10	x	1,3	=	1.800,11
TOTAL	2.387,00						21.370,31

TOTAL 21.370,31 kg

4.6 BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-50 DE 10,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2018

Rua	comp. m	x	largura m	x	Coef 0,43kg/m ²	=	vol kg
TRAVESSA RAIMUNDO CHAVES	1060,00	x	7,10	x	0,43	=	3.236,18
TRAVESSA CASEMIRO RIBEIRO	442,00	x	7,10	x	0,43	=	1.349,43
TRAVESSA JOÃO RODRIGUES	376,00	x	7,10	x	0,43	=	1.147,93

RUA DR ALUIZIO DA COSTA CHAVES	282,00	x	6,10	x	0,43	=	739,69
RUA LIBERDADE	227,00	x	6,10	x	0,43	=	595,42
TOTAL	2.387,00						7.068,65

TOTAL	7.068,65	kg
--------------	-----------------	-----------

4.7 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ EM VIA DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO

OBS: PARA O CALCULO DO TRANSPORTE SERÁ CONSIDERADO O VOLUME DA MASSA E SERÁ MULTIPLICADO PELA EXTENSÃO DA USINA ATÉ A OBRA.

Rua	volume m³	x	distancia km	=	area m²xKm
TRAVESSA RAIMUNDO CHAVES	752,60	x	1,00	=	752,60
TRAVESSA CASEMIRO RIBEIRO	313,82	x	1,00	=	313,82
TRAVESSA JOÃO RODRIGUES	266,96	x	1,00	=	266,96
RUA DR ALUIZIO DA COSTA CHAVES	172,02	x	1,00	=	172,02
RUA LIBERDADE	138,47	x	1,00	=	138,47
TOTAL	1.643,87	x	1,00	=	1.643,87


TOTAL	1.643,87	M3xKM
--------------	-----------------	--------------

4.8 CONCRETO FCK - 15MPA, TRAÇO 1:3, 4:3, 5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - TENTO.

Rua	largura m	altura m	espessura m	quanti. und	volume m³
TRAVESSA RAIMUNDO CHAVES	8,00	0,30	0,15	2	0,72
TRAVESSA CASEMIRO RIBEIRO	8,00	0,30	0,15	2	0,72
TRAVESSA JOÃO RODRIGUES	8,00	0,30	0,15	2	0,72
RUA DR ALUIZIO DA COSTA CHAVES	7,00	0,30	0,15	4	1,26
RUA LIBERDADE	7,00	0,30	0,15	3	0,95
TOTAL					4,37

TOTAL	4,37	M3
--------------	-------------	-----------

OBS: CONSIDERAR 1 TENTO PARA O INICIO E OUTRO PARA O FINAL DA RUA, OU SEJA, 2 TENTOS PARA CADA RUA.


 Ianê Taina de Carvalho
 Eng^a Civil – CREA 26388/PA
