



PREFEITURA MUNICIPAL DE ESTIVA

Secretaria de Municipal de Obras

MEMORIAL DE CÁLCULO

CALÇAMENTO DE TRECHO DA VIA DE ACESSO - BAIRRO BOA VISTA -ESV-466

1

SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1

FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,50 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS

Deverá ser fornecida e instalada **01 (uma) placa** de obra com as dimensões de 3,00x1,50m com as especificações acima. Tanto o local de fixação quanto os dizeres e layout da placa serão designados pela fiscalização.

1.2

EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016

Largura:	3,00	m
Comprimento:	2,50	m
Área:	7,50	m ²
TOTAL:	7,50	m²

2

CALÇAMENTO EM BLOQUETES SEXTAVADOS

2.1

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

Via Principal:

Comprimento total da via:	963,00	m
Largura do calçamento:	6,40	m
Área de Calçamento:	6163,20	m ²

ACRÉSCIMOS:

Trecho Lateral:

(Áreas retiradas do AutoCad)

Área 1:	206,94	m ²
Área 2:	388,48	m ²
Área 3:	55,20	m ²
Área 4:	229,54	m ²
Área 5:	48,49	m ²
	928,65	m²

Acesso Lateral:

(área sem sarjeta)

20,00m*0,30m	
6,00	m²

Trecho Anexo:

Comprimento total da via:	140,70	m
Comprimento com largura constante:	130,00	m
Largura do calçamento:	6,40	m
Área de Calçamento:	832,00	m²

Transição de largura:

Comprimento:		10,70	m
Lagura inicial:		6,40	m
Lagura final:		3,90	m
Área da Transição:		55,11	m
TOTAL:		7984.96	m
2.2	MEIO-FIO COM SARJETA, EXECUTADO C/EXTRUSORA (SARJETA 30X8CM MEIO-FIO 15X10CM X H=23CM), INCLUI ESCAVAÇÃO E ACERTO FAIXA 0,45M		
Via Principal:			
Comprimento total da via:		963,00	m
Dois lados:		1926,00	m
ACRÉSCIMOS:			
Trecho Lateral:		(8,50+2,36)*4+(1,30*2)+(60,70*2)+(12,00*2)+(9,00*2)+(1,13*2)+4,00+19,35+2,80+2,50+3,70+3,93+2,97	
		250,95	m
Trecho Anexo:			
Comprimento total da via:		140,70	m
Dois lados:		281,40	m
SUPRESSÕES:			
Trecho Lateral:		4,00+15,50+12,20	
		31,70	m
Acesso Lateral:		20,00	m
TOTAL:		2406.65	m
2.3	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)		
Acesso Lateral:		20,00	m
Trecho Lateral:		7,00	m
		7,00	m
		7,00	m
		6,00	m
		5,20	m
		32,20	m
TOTAL:		52.20	m
3	DRENAGEM PLUVIAL		
3.1	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020		
		08 unidades a serem definidas in loco	
TOTAL:		8.00	und
3.2	CONJUNTO QUADRO E GRELHA PARA BOCA DE LOBO TIPO A (FERRO FUNDIDO) - PADRAO SUDECAP		
		08 unidades a serem definidas in loco	

<u>TOTAL:</u>		<u>8.00</u>	<u>und</u>
3.3	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021		
		04 unidades a serem definidas in loco	
<u>TOTAL:</u>		<u>4.00</u>	<u>und</u>
<u>4</u>	<u>SINALIZAÇÃO VERTICAL</u>		
4.1	PLACA DE SINALIZAÇÃO RETANGULAR 0,60x0,60 m SIMPLES, INCLUSO TUBO DE AÇO GALVANIZADO PARA SUPORTE COM DN = 50 MM		
<u>TOTAL:</u>		<u>12.00</u>	<u>und</u>
4.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO CIRCULAR Ø75cm SIMPLES, INCLUSO TUBO DE AÇO GALVANIZADO PARA SUPORTE COM DN = 50 MM		
<u>TOTAL:</u>		<u>7.00</u>	<u>und</u>
Eng^o Joaquim Francisco Pereira Engenheiro Civil Eng^a Monique Angélica Lisboa Secretária Municipal de Obras			