

MEMORIAL DE CÁLCULO

CALÇAMENTO DE VIA DE ACESSO - PANTANO DOS ROSAS A POUSO ALEGRE

LOCAL:	DISTRITO DO PANTANO DOS ROSAS	PRAZO DE EXECUÇÃO:	04 meses
VALOR TOTAL DA OBRA:	R\$ 471.950,46	DATA:	Agosto/2021

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 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.

2	CALÇAMENTO EM BLOQUETES SEXTAVADOS
2.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA USO VIÁRIO. AF_06/2016

Comprimento total da via:	34 estacas x 20m =	680,00	m
Meios-fios laterais:	680m x 2 lados =	1360,00	m
Acréscimos:	Fechamento (E18+11m) =	7,00	m
TOTAL:		1367,00	m

2.2	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, 30 CM BASE X 8CM ALTURA. AF_06/2016
-----	---

Comprimento total da via:	34 estacas x 20m =	680,00	m
Sarjetas laterais:	680m x 2 lados =	1360,00	m
Supressões:	Entradas Particulares:		
	De E04+5m a E04+13m =	8,00	m
	De E09 a E10 =	20,00	m
	De E28+12,50m a E29+8,50m =	16,00	m
	TOTAL:	1316,00	m

2.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015
-----	--

****Áreas obtidas através do AutoCad:**

De E00 a E01 (Transição I de 7,50m para 7,00m) =		123,71	m ²
De E01 a E02 (Transição II de 7,00m para 6,00m) =		106,56	m ²
De E02 a E03 (Trecho de largura constante de 6,00m) =		102,92	m ²
De E03 a E04 (Transição III de 6,00m para 7,00m) =		113,98	m ²
De E04 a E17+11m (Largura constante de 7,00m) =		1734,40	m ²
De E17+11m a E18+11m (Entrada compartilhada) =		198,75	m ²
De E18+11m a E34 (Largura constante de 7,00m) =		1977,60	m ²
Acréscimos - Entradas particulares (sem sarjeta) =			
De E04+5m a E04+13m =	8,00 m	Largura 30cm	2,40 m ²
De E09 a E10 =	20,00 m	Largura 30cm	6,00 m ²
De E28+12,50m a E29+8,50m =	16,00 m	Largura 30cm	4,80 m ²

TOTAL: 4371,12 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		
Estaca E08+8,00m =		1,00	unidade
Estaca E27 =		1,00	unidade
TOTAL:		2,00	unidade
3.2	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.		
Estaca E08+8,00m =		1,00	unidade
Estaca E11 =		1,00	unidade
Estaca E27 =		1,00	unidade
TOTAL:		3,00	unidade
3.3	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.		
Estaca E28+8,00m =		1,00	unidade
TOTAL:		1,00	unidade
Engº Joaquim Francisco Pereira Engenheiro Civil		Engª Monique Angélica Lisboa Secretária Municipal de Obras	