



PREFEITURA DE CANDIOTA

## MEMORIAL DE CÁLCULO

CONTRATO: 1054726-17 - MINISTÉRIO DAS CIDADES

PROPRIETÁRIO : PREFEITURA MUNICIPAL DE CANDIOTA / RS

LOCALIZAÇÃO: RUA DEZOITO

TIPO DE SERVIÇO: PAVIMENTAÇÃO (pista rolamento, passeios, sinalização e acessibilidade)

ART nº: 10084858

### 1. SERVIÇOS PRELIMINARES

Nº	Un.	Descrição	Comprimento	Largura	Altura	Quant.	Unid.
1.0.1.	m2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO PROPORÇÃO 8Hx5V no mínimo 2x1,25m					
Comentário							
		PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO		1,20	2,40	2,88	m2
Total						2,88	m2
1.0.2.	m2	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS,					
Comentário							
		IDEM AO ITEM 2.0.2.				1.410,09	m2
Total						1.410,09	m2

### 2. PAVIMENTAÇÃO

Nº	Un.	Descrição	Comprimento	Largura	Altura	Quant.	Unid.
2.0.1.	m2	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA					
Comentário							
		IDEM AO ITEM 2.0.2.				1.410,09	m2
Total						1.410,09	m2
2.0.2.	m2	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - ONDA/16 FACES/UNISTEIN/PAVIS, *22 CM X 11*					
Comentário							
		ÁREA DA PISTA DE ROLAMENTO	220,91	6,00		1.325,46	m2
		ÁREA DA PISTA DE ROLAMENTO	6,72	5,00		33,60	m2
		DIFERENÇA DEVIDO A CURVATURA DE MEIO-FIO				51,03	m2
Total						1.410,09	m2
2.0.3.	m2	ASSENTAMENTO DE BLOCO INTERTRAVADO S/ BLOQUETE					
Comentário							
		IDEM AO ITEM 2.0.2.				1.410,09	m2
Total						1.410,09	m2
2.0.4.	TXkm	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA					
Comentário							
		TRANSPORTE COMERCIAL - DMT=159km (4,5KGX39PEÇASX159KMX1.410,09m2)/1000				39.347,86	TXkm
Total						39.347,86	TXkm
2.0.5.	m	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)					
Comentário							
		PERÍMETRO DA PISTA DE ROLAMENTO				452,00	m
Total						452,00	m

### 3. PASSEIOS

Nº	Un.	Descrição	Comprimento	Largura	Altura	Quant.	Unid.
3.0.1.	m3	ATERRO MANUAL E COMPACTAÇÃO MECANIZADA					
Comentário							
		ATERRO MANUAL E COMPACTAÇÃO MECANIZADA				63,27	m3
Total						63,27	m3

Nº	Un.	Descrição				Quant.	Unid.
3.0.2.	m3	ESCAVAÇÃO MANUAL					
Comentário						Quant.	Unid.
ESCAVAÇÃO MANUAL						9,92	m3
Total						9,92	m3
3.0.3.	m3	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE					
Comentário						Área	Altura
IDEM AO ITEM 3.0.5.						446,32	0,03
IDEM AO ITEM 3.0.6.						104,00	0,03
Total						16,51	m3
3.0.4.	m2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO 12 MPA, TRAÇO 1:3:5, PREPARO MECÂNICO,					
Comentário						Quant.	Unid.
EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO 12						446,32	m2
Total						446,32	m2
3.0.5.	m2	LADRILHO HIDRAULICO 25 X 25CM -P/ PISO TÁTIL					
Comentário						Quant.	Unid.
LADRILHO HIDRAULICO 25 X 25CM -P/ PISO TÁTIL						104,00	m2
Total						104,00	m2
3.0.6.	m2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO 12 MPA, TRAÇO 1:3:5, PREPARO MECÂNICO,					
Comentário						Quant.	Unid.
IDEM AO ITEM 3.4.						104,00	m2
Total						104,00	m2
4.	SINALIZAÇÃO DAS VIAS						
4.1	Sinalização vertical						
Nº	Un.	Descrição					
4.1.1.	m2	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO REFLETIVAS					
Comentário						Nº de placas	Área
PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA,						3,00	0,1125
PL. DO SIN. DE PAR. OBRIG. (R1) - Octogonal - L=25cm						4,00	0,3018
PASS. SINAL. DE PED. (A-32b) - Quadrada - 50x50cm						7,00	0,2500
Total							3,29
4.1.2.	m	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 3" (80MM) E = 4,05MM -					
Comentário						Comprimento	Nº de tubos
TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE						3,00	14,00
Total							42,00
4.1.3.	m3	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOE					
Comentário						Nº de cavas	Área
LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM						14,00	0,08
LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM						14,00	0,09
Total							0,60
4.1.4.	m3	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM					
Comentário						Comprimento	Largura
IDEM AO ITEM 4.1.4.							
Total							0,60
4.2	Sinalização horizontal						
Nº	Un.	Descrição					
4.2.1.	m2	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM					
Comentário						Comprimento	Largura
FAIXA TRACEJADA						2,00	0,10
FAIXA DUPLA (LARGURA=2*0,10M=0,20M)						15,00	0,20
FAIXA DE SEGURANÇA						3,00	0,40
FAIXA DE RETENÇÃO						3,00	0,40
FAIXA DE RETENÇÃO						2,50	0,40

Total

73,30 m2

Candiota/RS, 02 de outubro de 2019.

Engº Marcelo Vaz Leal  
CREA: RS 085578-D