



PREFEITURA DE CANDIOTA

MEMORIAL DE CÁLCULO

CONTRATO: 1037500-08 - MINISTÉRIO DAS CIDADES

PROPRIETÁRIO : PREFEITURA MUNICIPAL DE CANDIOTA / RS

LOCALIZAÇÃO: RUA DOIS VILA OPERÁRIA

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

ART nº: 9443495

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				3,20	2,00	6,40	m2
Total						6,40	m2

1.0.2.	m2	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS,					
Comentário							
IDEM AO ITEM 2.0.2.						1.758,06	m2
Total						1.758,06	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.						1.758,06	m2
Total						1.758,06	m2

2.0.2.	m2	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - ONDA/16 FACES/UNISTEIN/PAVIS, *22 CM X 11*					
Comentário					Área	Quant.	Unid.
ÁREA DA PISTA DE ROLAMENTO					1.758,06	1.758,06	m2
Total						1.758,06	m2

2.0.3.	m2	ASSENTAMENTO DE BLOCO INTERTRAVADO S/ BLOQUETE					
Comentário						Quant.	Unid.
IDEM AO ITEM 2.0.2.						1.758,06	m2
Total						1.758,06	m2

2.0.4.	TXkm	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA					
Comentário						Quant.	Unid.
TRANSPORTE COMERCIAL - DMT=159km (4,5KGX39PEÇASX159KMX1.758,06,06m2)/1000						49.057,79	TXkm
Total						49.057,79	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						Quant.	Unid.
PERÍMETRO DA PISTA DE ROLAMENTO						602,23	m
Total						602,23	m

3. PASSEIOS

Nº	Un.	Descrição	Comprimento	Largura	Altura	Quant.	Unid.
3.0.1.	m3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2017					
Comentário							
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER.						163,12	m3
Total						163,12	m3

3.0.2.	m3	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017					
--------	----	--	--	--	--	--	--

Comentário	Quant.	Unid.
REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE.	162,37	m3
Total	162,37	m3

3.0.3. m3 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE					
Comentário	Área	Altura	Quant.	Unid.	
IDEM AO ITEM 3.0.5.	570,79	0,03	17,12	m3	
IDEM AO ITEM 3.0.6.	138,39	0,03	4,15	m3	
Total			21,28	m3	

3.0.4. m3xkm TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA					
Comentário				Quant.	Unid.
TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA 21,28m3 x 10km				212,80	m3xkm
Total				212,80	m3xkm

3.0.5. 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				570,79	m2
Total				570,79	m2

3.0.6. m2 LADRILHO HIDRAULICO 25 X 25CM -P/ PISO TÁTIL					
Comentário				Quant.	Unid.
LADRILHO HIDRAULICO 25 X 25CM -P/ PISO TÁTIL				138,39	m2
Total				138,39	m2

3.0.7. m2 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO 12 MPA, TRAÇO 1:3:5, PREPARO MECÂNICO,					
Comentário				Quant.	Unid.
IDEM AO ITEM 3.4.				138,39	m2
Total				138,39	m2

4. SINALIZAÇÃO DAS VIAS					
4.1 Sinalização vertical					
Nº	Un.	Descrição			
4.1.1.	Unid.	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM			
Comentário				Quant.	Unid.
PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA,				3,00	Unid.
Total				3,00	Unid.

4.1.2. m2 FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO REFLETIVAS					
Comentário	Nº de placas	Área	Quant.	m2	
PL. DO SIN. DE PAR. OBRIG. (R1) - Octogonal - L=25cm	2,00	0,3018	0,60	m2	
PASS. SINAL. DE PED. (A-32b) - Quadrada - 50x50cm	7,00	0,2500	1,75	m2	
Total			2,35	m2	

4.1.3. m TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 3" (80MM) E = 4,05MM -					
Comentário	Comprimento	Nº de tubos	Quant.	Unid.	
TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE	3,00	9,00	27,00	m	
Total			27,00	m	

4.1.4. m3 LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOE					
Comentário	Nº de cavas	Área	Altura	Quant.	Unid.
LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM	9,00	0,08	0,40	0,31	m3
LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM	9,00	0,09	0,10	0,08	m3
Total				0,39	m3

4.1.5. m3 CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM					
Comentário	Comprimento	Largura	Altura	Quant.	Unid.
IDEM AO ITEM 4.1.4.				0,39	m3
Total				0,39	m3

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	Nº	Quant.	Unid.
FAIXA TRACEJADA	2,00	0,10	40,50	8,10	m2
FAIXA DUPLA (LARGURA=2*0,10M=0,20M)	15,00	0,20	6,00	18,00	m2
FAIXA DE SEGURANÇA	3,00	0,40	41,00	49,20	m2
FAIXA DE RETENÇÃO	3,00	0,40	6,00	7,20	m2
FAIXA DE RETENÇÃO	2,50	0,40	1,00	1,00	m2
Total				83,50	m2

Candiota/RS, 22 de dezembro de 2017.

Engº Marcelo Vaz Leal
CREA: RS 085578-D