PREFEITURA DE CANDIOTA

MEMORIAL DE CÁLCULO

CONTRATO: 1054726-17 - MINISTÉRIO DAS CIDADES
PROPRIETÁRIO : PREFEITURA MUNICIPAL DE CANDIOTA / RS
LOCALIZAÇÃO: RUA G
TIPO DE SERVIÇO: PAVIMENTAÇÃO (pista rolamento, passeios, sinalização e acessibilidade)
ART nº: 11242508

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

Nº	Un.	Descrição
1.0.1.	m2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO PROPORÇÃO 8Hx5V no mínimo 2x1,25m (PADRÃO DA

Comentário	Comprimento	Largura	Altura	Quant.	Unid.
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, ACOMPANHAMENTO E GREIDE

Comentário	Comprimento	Largura	Altura	Quant.	Unid.
IDEM AO ITEM 2.0.2.				2.521,78	m2
Total				2.521,78	m2

2. PAVIMENTAÇÃO

Nº	Un.	Descrição
2.0.1.	m2	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA

Comentário	Quant.	m2
IDEM AO ITEM 2.0.2.	2.521,78	m2
Total	2.521,78	m2

2.0.2.	m2	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - ONDA/16 FACES/UNISTEIN/PAVIS, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL

Comentário	Comprimento	Largura	Quant.	Unid.
ÁREA DA PISTA DE ROLAMENTO	156,30	8,00	1.250,40	m2
ÁREA DA PISTA DE ROLAMENTO, INCLUI RECUO PARA ESTACIONAMENTO	89,70	14,00	1.255,80	
DIFERENÇA DEVIDO A CURVATURA DE MEIO-FIO			15,58	m2
Total			2.521,78	m2

2.0.3.	m2	ASSENTAMENTO DE BLOCO INTERTRAVADO S/ BLOQUETE

Comentário	Quant.	Unid.
IDEM AO ITEM 2.0.2.	2.521,78	m2
Total	2.521,78	m2

2.0.4.	TXkm	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA

Comentário	Quant.	Unid.
TRANSPORTE COMERCIAL - DMT=159km (4,5KGX39PEÇASX159KMX2521,78m2)/1000	70.369,01	TXkm
Total	70.369,01	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	566,49	m
Total	566,49	m

3. PASSEIOS

Nº	Un.	Descrição
3.0.1.	m3	ATERRO MANUAL E COMPACTAÇÃO MECANIZADA

Comentário	Quant.	Unid.
ATERRO MANUAL E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	142,04	m3
Total	142,04	m3

3.0.2.	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.	571,66	0,03	17,15	m3
IDEM AO ITEM 3.0.6.	135,23	0,03	4,06	m3
Total			21,21	m3

3.0.3.	m2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO 12 MPA, TRAÇO 1:3:5, PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 8CM

Comentário	Quant.	Unid.
EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO 12 MPA,	571,66	m2
Total	571,66	m2

3.0.4.	m2	LADRILHO HIDRAULICO 25 X 25CM -P/ PISO TÁTIL

Comentário	Quant.	Unid.
LADRILHO HIDRAULICO 25 X 25CM -P/ PISO TÁTIL	135,23	m2
Total	135,23	m2

3.0.5.	m2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO 12 MPA, TRAÇO 1:3:5, PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 6CM

Comentário	Quant.	Unid.
IDEM AO ITEM 3.4.	135,23	m2
Total	135,23	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	Quant.	m2
PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	6,00		6,00	unid
PL. DO SIN. DE PAR. OBRIG. (R1) - Octogonal - L=25cm	4,00	0,3018	1,21	m2
PASS. SINAL. DE PED. (A-32b) - Quadrada - 50x50cm	6,00	0,2500	1,50	m2
PL. DO SIN. DE ESTACIONAMENTO REGULAMENTADO (R6-b)- Circular- ϕ=40cm	1,00	0,1257	0,13	m2
PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ESTACIONAMENTO REGULAMENTADO- EXCLUSIVO IDOSO - OBRIGATÓRIO CARTÃO IDOSO - 02 VAGAS A 90° (R6-b) - Retangular - 45x75cm	1,00	0,3370	0,34	m2
PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ESTACIONAMENTO REGULAMENTADO- EXCLUSIVO DEFICIENTE FÍSICO - OBRIGATÓRIO CARTÃO DEF. FÍSICO - 01 VAGA A 90° (R6-b) - Retangular - 45x75cm	1,00	0,3370	0,34	m2
Total	19,00		3,51	m2

4.1.2.	m	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 3" (80MM) E = 4,05MM - 8,47KG/M

Comentário	Comprimento	Nº de tubos	Quant.	Unid.
TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE	3,00	19,00	57,00	m
Total			57,00	m

4.1.3.	m3	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES

Comentário	Nº de cavas	Área	Altura	Quant.	Unid.
LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM	19,00	0,08	0,40	0,65	m3
LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM	19,00	0,09	0,10	0,17	m3
Total				0,82	m3

4.1.4.	m3	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO

Comentário	Comprimento	Largura	Altura	Quant.	Unid.
IDEM AO ITEM 4.1.4.				0,82	m3
Total				0,82	m3

4.2 Sinalização horizontal

Nº	Un.	Descrição
4.2.1.	m2	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO

Comentário	Comprimento	Largura	Nº	Quant.	Unid.
FAIXA TRACEJADA	2,00	0,10	24,00	4,80	m2
FAIXA DUPLA (LARGURA=2*0,10M=0,20M)	15,00	0,20	4,00	12,00	m2
FAIXA DE SEGURANÇA	3,00	0,40	56,00	67,20	m2
FAIXA DE RETENÇAO	4,00	0,40	4,00	6,40	m2
FAIXA DE RETENÇAO	4,50	0,40	2,00	3,60	m2
MARCA DELIMITADORA DE ESTACIONAMENTO REGULAMENTADO, INCLUI FAIXA DE APOIO L=1,20M PARA DEF				23,00	m2
SÍMBOLO INDICATIVO DE ESTACIONAMENTO DEF	1,20	1,20	1,00	1,44	m2
SÍMBOLO INDICATIVO DE ESTACIONAMENTO IDOSO				0,5632	m2
Total				119,00	m2

Candiota/RS, 01 de novembro de 2023

Engº. Civil Marcelo Vaz Leal
CREA: RS085578