

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra: Calçadas Rua do Esporte - Barão do Rio Branco

Local: Rua Barão do Rio Branco - Centro - Encantado/RS.

Área Intervenção: 650,00m²**1.0 SERVIÇOS INICIAIS**

1.1	LOCAÇÃO COM PONTALETES	01 pontalete a cada vértice	=	40,00	un
1.2	DEPÓSITO DE OBRA	01 mês de obra	=	1,00	mês

2.0 ADMINISTRAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DE OBRA

2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	01 meses de obra	=	1,00	mês
-----	-----------------------------	------------------	---	------	-----

3.0 REMOÇÕES E RETIRADAS

3.1	RETIRADA CALÇADAS	LE: 2,40x66,85	LD: 2,20x86,35	7,00cm	=	24,53	m3
3.2	CARGA, MANOBRA, DESCARGA	24,53	m3 x 1,30 (Empolamento)		=	31,89	m3
3.3	TRANSPORTE BOTA FORA	31,89m3 x 4,10Km (DMT - CEOPE Bota Fora)			=	130,74	m3xKm

4.0 CALÇADA CONCRETO ARMADO

4.1	LASTRO PÓ DE PEDRA COMPACTADA	553,50+45,50+44,70+6,30	x 0,06m	=	39,00	m3
4.2	CALÇADA PAVER LONGO 400x100x8cm	553,50		=	553,50	m2
4.3	CALÇADA PAVER LONGO 400x50x8cm	45,50		=	45,50	m2
4.3	PISO TÁTIL	44,70	6,30	=	51,00	m2

5.0 MEIO FIO E MURETA VIGAS DE CONCRETO ARMADO CANTEIROS

5.1	CORDÃO	224,00	=	224,00	m
5.2	ESCAVAÇÃO VALA	Viga 15x40: 105,00m x 0,20 altura x 0,15 largura	=	3,15	m ³
5.3	FORMA VIGA	105,00m x (0,4) x 02 Lados	=	84,00	m ²
5.4	ARMAÇÃO BLOCO 8.0MM	105,00m x 4 barras x 0,395 Kg/m	=	165,90	Kg
5.5	ARMAÇÃO BLOCO 5.0mm	(105m/0,15m x 0,95m)x 0,154 Kg/m	=	102,41	Kg
5.6	CONCRETAGEM	105,00m x 0,15 x 0,4	=	6,30	m ³

6.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

6.1	ELETRODUTO SOB CALÇADA	80,00m x 02 lados (utilizar travessia existente)	=	160,00	m
6.2	ESCAVAÇÃO BLOCO	04 ptos x 0,6 x 0,6 x 0,8	=	1,15	m ³
6.3	FERRAGEM 8.0MM	04 blocos x 06 barras de "U" de 1,80m x 0,395Kg/m	=	17,06	Kg
6.4	CONCRETAGEM BLOCOS	04 ptos x 0,6 x 0,6 x 0,8	=	1,15	m ³
6.5	CABO DE COBRE 2.5MM	2 X (80,00m + 80,00 + 17,00 + 4*1,50)	=	366,00	m
6.6	CAIXAS	06 unidades	=	6,00	un

7.0 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

7.1	CAIXA CONCRETO	01 Unidade	=	1,00	un
7.2	KIT CAVALETE	01 Unidade	=	1,00	un
7.3	AJUSTES CAIXAS PASSAGENS	23 unidades	=	23,00	un
7.4	TAMPA FERRO FUNDIDO	10 unidades	=	10,00	un

8.0 PAISAGISMO

8.1	REVOLVIMENTO SOLO	=	127,00	m2
8.2	PLANTIO GRAMA	=	127,00	m2
8.3	ARBUSTO	30 unidades a ser definida em conjunto Município	=	30,00 un

9.0 SERVIÇOS FINAIS

9.1	LIMPEZA GERAL DE OBRA	02 dias x 01 serventes x 08 horas	=	16,00	h
-----	-----------------------	-----------------------------------	---	-------	---

Encantado, 05/10/2026

Andreia Pires
CAU A 316676-7