



MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA: EXECUÇÃO DE CALÇADAS (NOS TRECHOS DAS RUAS GENERAL NETO, MONTEIRO LOBATO E SALUSTIANO MARTY)

OBJETO: EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO
ÁREA: 1.969,00M²

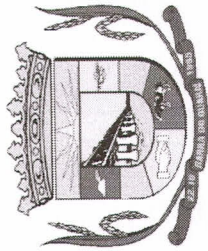
O presente memorial tem por objetivo descrever de forma esclarecedora as etapas da execução.

1-Serviços iniciais:

- 1.1) Limpeza a escavação necessária manual do terreno preservando-se as áreas de calçadas que encontram-se em boas condições.
- 1.2) Remoção do material inadequado será executado às expensas da Prefeitura com equipamento próprio.
- 1.3) Retirada de blocos de PVS a serem reaproveitados na construção de calçadas.
- 1.4) Transporte do material até o local de sua implantação na calçada, cerca de 800M será executado às expensas da Prefeitura com equipamento próprio.
- 1.5) Material necessário para o assentamento do PVS: areão será carregado e transportado do depósito para o local das calçadas às expensas da Prefeitura com equipamento próprio.
- 1.6) Execução das calçadas com blocos de PVS travados e com bom acabamento.

Barra do Quaraí, RS, 03 de março de 2022.

Eng. Civil CLAUDIO COVOLO
CREA RS 008610



PREFEITURA MUNICIPAL DA BARRA DO QUARAÍ
Secretaria Municipal de Obras, Transporte e Trânsito


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

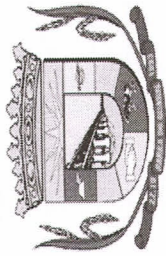
OBRA: EXECUÇÃO DE CALÇADAS (NOS TRECHOS DAS RUAS GENERAL NETO, MONTEIRO LOBATO E SALUSTIANO MARTY)

ÁREA: 1969,00 M²

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
EXECUÇÃO DE CALÇADAS									
1.	SINAPI		SERVIÇOS INICIAIS						
1.1.	Fonte								47.492,63
1.1.1.	SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	660,00	21,31	BDI 1	-	47.492,63
1.1.2.	SINAPI-I	248	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL	H	660,00	12,69	BDI 1	26,11	17.233,35
1.1.3.	PMBQ	PMBQ	LIMPEZA E ESCAVAÇÃO MANUAL DE SOLO PRESERVANDO AS CALÇADAS QUE ENCONTRAM-SE EM BOAS CONDIÇÕES	M³	255,00	20,00	BDI 1	24,51	10.262,38
-	Fonte	PMBQ	REMOÇÃO DO MATERIAL INADEQUADO SERÁ EXECUTADO AS EXPENSAS DA PREFEITURA COM EQUIPAMENTO PRÓPRIO	-	-	-	BDI 1	-	6.249,03
1.1.4.	SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	330,00	21,31	BDI 1	26,11	8.616,68
1.1.5.	SINAPI-I	248	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL	H	330,00	12,69	BDI 1	15,55	5.131,19
-	Fonte	PMBQ	TRANSPORTE DO MATERIAL ATÉ O LOCAL DE SUA IMPLANTAÇÃO EM CALÇADA CERCA DE 800M SERÁ EXECUTADO AS EXPENSAS DA PREFEITURA COM EQUIPAMENTO PRÓPRIO	-	-	-	BDI 1	-	-
-	Fonte	PMBQ	MATERIAL NECESSÁRIO PARA ASSENTAMENTO DO PVS: AREIÃO, SERÁ CARREGADO E TRANSPORTADO DO DEPÓSITO PARA O LOCAL DAS CALÇADAS AS EXPENSAS DA PREFEITURA COM EQUIPAMENTO PRÓPRIO	-	-	-	BDI 1	-	-

Barra do Quaraí, RS, 03 De Março de 2022.



Eng. Civil CLAUDIO COVOLO
CREA RS 008610



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO
SECRETARIA DE OBRAS, TRANSPORTE E TRÂNSITO
CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

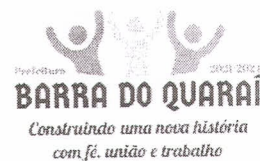
Obra: EXECUÇÃO DE CALÇADAS							
Área:	1.969,00 M ²						
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3		
1.0	CALCETEIRO	17.233,35	40%	30%	30%		
2.0	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL	10.262,38	40%	30%	30%		
3.0	LIMPEZA E ESCAVAÇÃO MANUAL DE SOLO PRESERVANDO AS CALÇADAS QUE ENCONTRAM-SE EM BOAS CONDIÇÕES	6.249,03	40%	30%	30%		
4.0	RETIRADA DE BLOCOS DE PVS A SEREM REAPROVEITADOS NA CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS- CALCETEIRO E AUXILIAR	13.747,87	40%	30%	30%		
5.0	TOTAL	47.492,63					
TOTAL EM %			40%	30%	30%		
TOTAL % ACUMULADO			70%			100%	

Barra do Quaraí, RS, 03 de Março de 2022


Claudio Covolo - Engº Cível
CREA RS 008.610



Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal da Barra do Quaraí
Secretaria de Obras, Transporte e Trânsito



OBRA: EXECUÇÃO DE CALÇADAS (NOS TRECHOS DAS RUAS GENERAL NETO, MONTEIRO LOBATO E SALUSTIANO MARTY)

ÁREA: 1724,00 M²

DECLARAÇÃO DE BDI

BDI 1

TIPO DE OBRA

Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,67%
Seguro e Garantia	SG	0,74%
Risco	R	0,97%
Despesas Financeiras	DF	1,21%
Lucro	L	8,63%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	0,90%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	22,53%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 30%, com a respectiva alíquota de 3%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

BARRA DO QUARAÍ -RS

Local

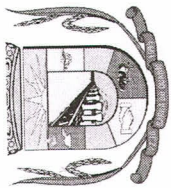
sexta-feira, 4 de março de 2022

Data

Responsável Técnico

Nome: CLAUDIO COVOLO

CREA/CAU: CREA RS 008610



Estado do Rio Grande do Sul

Prefeitura Municipal da Barra do Quaraí

Secretaria de Obras, Transporte e Trânsito

TRECHO DE CALÇADAS

