

LEGENDA:

Área a ser pavimentada



Coordenadas:

Iniciais: 28°7'14.65"S
54°50'25.27"O

Finais: 28°7'14.64"S
54°50'28.11"O

PROJETO DE CALÇAMENTO

RESP. TÉCNICO:

ENG. KARINA SPOHR - CREA 193.057

PREF. MUNICIPAL:

VILSON JOSÉ SCHONS

CROQUI DEMONSTRATIVO

PLANTA BAIXA

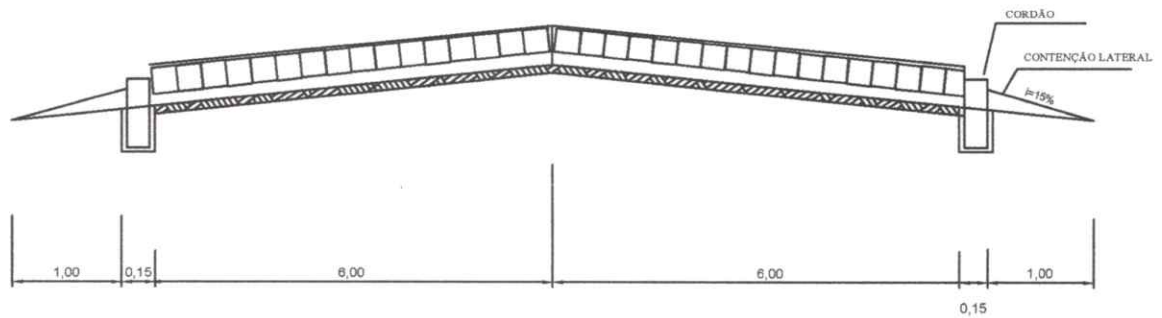
ESCALA 1:1.000

DATA: Março/2024

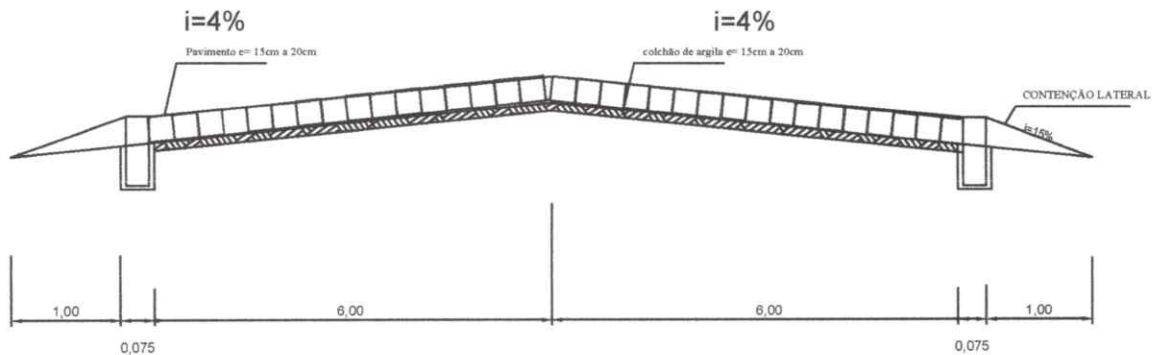
ÁREA: 888,00 m²

ENDEREÇO: SAL V. DAS MISSÕES

COLOCAÇÃO DAS PEDRAS IRREGULARES (ANTES DA COMPACTAÇÃO)



COLOCAÇÃO DAS PEDRAS IRREGULARES (DEPOIS DA COMPACTAÇÃO)



PROJETO DE CALÇAMENTO

RESP. TÉCNICO:

ENG. KARINA SPOHR - CREA 193.057

PREF. MUNICIPAL:

VILSON JOSE SCHONS

CROQUI DEMONSTRATIVO

PERFIS TRANSV.

ESCALA 1:1.000

DATA: Março/2024

ÁREA: 888,00m²

ENDEREÇO: SALV. DAS MISSÕES

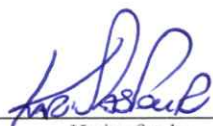
PREFEITURA MUNICIPAL DE SALVADOR DAS MISSÕES
 PROJETO DE CALÇAMENTO
 RUA LA SALLE
 ÁREA: 888,00 m²

Item	Discriminação dos Serviços	Unid	Quantidade (A)	Custo Unitário		Total Simples D=A x (B+C)
				Material (B)	Mão-de-obra (C)	
1	Locação	m ²	888,00	0,10	0,30	R\$ 355,20
3	Escavação das valas dos cordões	m ³	3,33	-	45,00	R\$ 149,85
5	Espalhamento do colchão de argila	m ²	888,00	-	2,00	R\$ 1.776,00
6	Fornecimento e assentamento dos cordões	m	148,00	8,00	6,00	R\$ 2.072,00
7	Fornecimento e assentamento da pedras	m ²	888,00	19,62	11,00	R\$ 27.190,56
8	Rejuntamento	m ²	888,00	-	0,90	R\$ 799,20
				TOTAL GERAL		R\$ 32.342,81

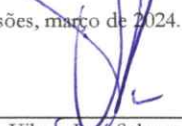
Salvador das Missões, março de 2024.

Valor por m²

R\$ 36,42



Karina Spohr
 Eng. Civil - CREA 193.057



Wilson José Schons
 Prefeito Municipal

Memória de Cálculo

Execução de pavimentos com pedras irregulares

Trech 01	Extensão	Largura	Profundidade	Área Total
Locação de Obra	74 metros	12 metros		888,00 m ²
Escavação das valas dos Cordões	148 metros	0,15 metros	0,15 metros	3,33 m ³
Espalhamento do colchão de argila	74 metros	12 metros		888,00 m ²
Assentamento de cordões	148 metros			148 metros
Assentamento de pedras	74 metros	12 metros		888,00 m ²
Rejuntamento	74 metros	12 metros		888,00 m ²

Salvador das Missões, março de 2024.


Eng.^a Civil Karina Spohr
CREA/RS 193.057


Vilson Schons
Prefeito Municipal

BDI - Planilha de Cálculo

Númer do Contrato:	
Tomador:	MUNICÍPIO DE SALVADOR DAS MISSÕES
Município:	SALVADOR DAS MISSÕES - RS

Em atenção ao estabelecido pelo Acórdão 2622/2013 – TCU – Plenário reformamos a orientação e indicamos a utilização dos seguintes parâmetros para taxas de BDI:

Tipo de obra:	Construção de Rodovias e Ferrovias		Obras que se enquadram no tipo escolhido: Para o tipo de obra "Construção de Rodovias e Ferrovias" enquadram-se: a construção e recuperação de: auto-estradas, rodovias e outras vias não-urbanas para passagem de veículos, vias férreas de superfície ou subterrâneas (inclusive para metropolitanos), pistas de aeroportos. Esta classe compreende também: a pavimentação de auto-estradas, rodovias e outras vias não-urbanas; construção de pontes, viadutos e túneis; a instalação de barreiras acústicas; a construção de praças de pedágio; a sinalização com pintura em rodovias e aeroportos; a instalação de placas de sinalização de tráfego e semelhantes, conforme classificação 4211-1 do CNAE 2.0. Também enquadram-se a construção, pavimentação e sinalização de vias urbanas, ruas e locais para estacionamento de veículos; a construção de praças e calçadas para pedestres; elevados, passarelas e ciclovias; metrô e VLT.
Alternativa mais vantajosa para a Administração Pública:	Desonerado		
BDI ABAIXO PODE SER ACEITO	OK		
28,48%			
Parâmetro			OBSERVAÇÕES
Administração Central	%	Verificação	Os percentuais de Impostos a serem adotados devem ser indicados pelo Tomador, conforme legislação vigente. <u>Apresentar declaração informando o percentual de ISS incidente sobre esta obra, considerando a base de cálculo prevista na legislação municipal.</u>
Mín: 3,80% Máx: 4,67%	3,80%	OK	
Seguros e Garantias			As tabelas que apresentam os limites foram construídas sem considerar a desoneração sobre a folha de pagamento prevista na Lei nº 12.844/2013. Caso o CNAE da empresa indique que a mesma deve considerar a contribuição previdenciária sobre a receita bruta, será somada a alíquota de 2% no item impostos.
Mín: 0,32% Máx: 0,74%	0,40%	OK	
Riscos			BDI = $\frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$ Onde: AC: taxa de administração central; S: taxa de seguros; R: taxa de riscos; G: taxa de garantias; DF: taxa de despesas financeiras; L: taxa de lucro/remuneração; I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS)
Mín: 0,50% Máx: 0,97%	0,72%	OK	
Despesas Financeiras			
Mín: 1,02% Máx: 1,21%	1,21%	OK	
Lucro			
Mín: 6,64% Máx: 8,69%	7,50%	OK	
Impostos: PIS	0,65%	OK	
Impostos: COFINS	3,00%	OK	
Impostos: ISS (mun.)	3,00%	OK	
Regime de desoneração (4,5%)	4,50%	OK	

Salvador das Missões, RS, Março de 2024.

