

RUA LA SALLE

01

Q07

TV. CRISTO REI

AV. INDEPENDÊNCIA

Q05

142

RUA ROMÃO HEINZMANN

RUA MADRE FRANCISCA

RUA MADRE FRANCISCA

Q10

713

30,16

05

Q09

LEGENDA:

Área a ser pavimentada



Coordenadas:

Iniciais: 28°7'18.56"S
54°50'9.90"O
Finais: 28°7'18.76"S
54°50'4.65"O

PROJETO DE CALÇAMENTO

RESP. TÉCNICO:

ENG. KARINA SPOHR - CREA 193.057

PREF. MUNICIPAL:

VILSON JOSÉ SCHONS

CROQUI DEMONSTRATIVO

PLANTA BAIXA

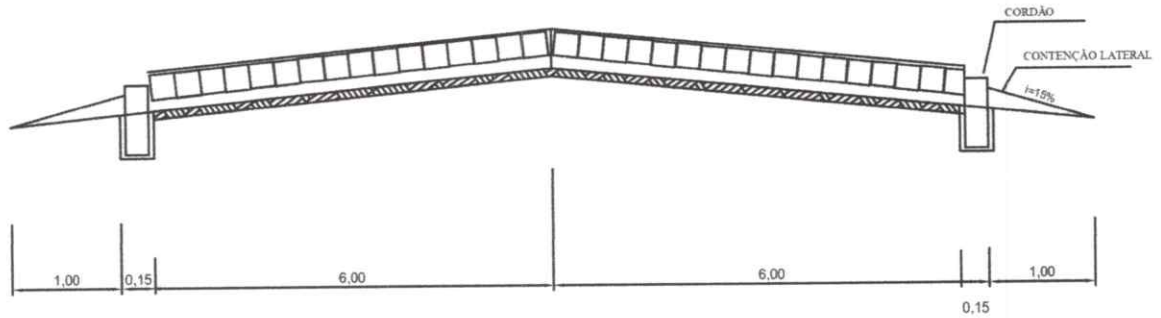
ESCALA 1:1.000

DATA: Março/2024

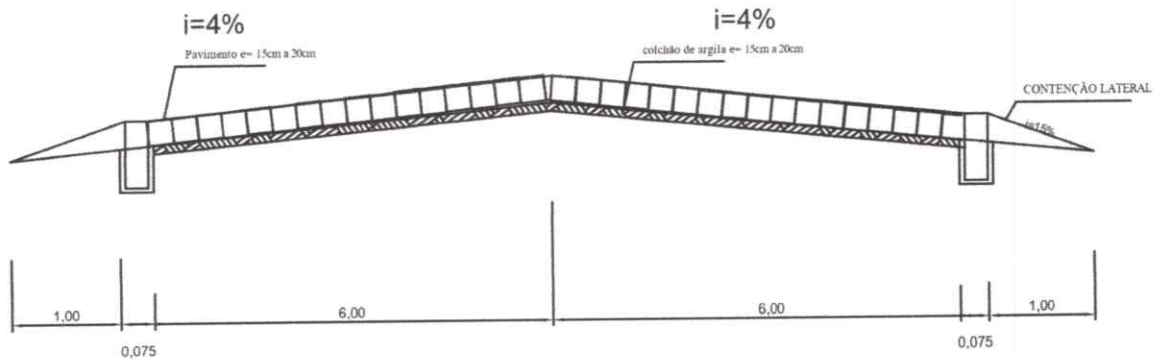
ÁREA: 1.704,00 m²

ENDEREÇO: SALV. DAS MISSÕES

COLOCAÇÃO DAS PEDRAS IRREGULARES (ANTES DA COMPACTAÇÃO)



COLOCAÇÃO DAS PEDRAS IRREGULARES (DEPOIS DA COMPACTAÇÃO)



PROJETO DE CALÇAMENTO

RESP. TÉCNICO:

ENG. KARINA SPOHR

ENG. KARINA SPOHR - CREA 193.057

PREF. MUNICIPAL:

VILSON JOSE SCHONS

CROQUI DEMONSTRATIVO

PERFIS TRANSV.

ESCALA 1:1.000

DATA: Março/2024

ÁREA: 1.704,00m²

ENDEREÇO: SALV. DAS MISSÕES

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALVADOR DAS MISSÕES
 PROJETO DE CALÇAMENTO
 RUA MADRE FRANCISCA
 ÁREA: 1.704,00 m²

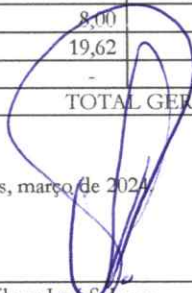
Item	Discriminação dos Serviços	Unid	Quantidade	Custo Unitário		Total Simples D=A x (B+C)
				Material (B)	Mão-de-obra (C)	
			(A)	(B)	(C)	
1	Locação	m ²	1.704,00	0,10	0,30	R\$ 681,60
3	Escavação das valas dos cordões	m ³	6,39	-	45,00	R\$ 287,55
5	Espalhamento do colchão de argila	m ²	1.704,00	-	2,00	R\$ 3.408,00
6	Fornecimento e assentamento dos cordões	m	284,00	8,00	6,00	R\$ 3.976,00
7	Fornecimento e assentamento da pedras	m ²	1.704,00	19,62	11,00	R\$ 52.176,48
8	Rejuntamento	m ²	1.704,00	-	0,90	R\$ 1.533,60
TOTAL GERAL						R\$ 62.063,23

Salvador das Missões, março de 2024

Valor por m²

R\$ 36,42


 Karina Spohr
 Eng. Civil - CREA 193.057


 Wilson José Schons
 Prefeito Municipal

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALVADOR DAS MISSÕES
CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

DESCRIÇÃO	VALOR	PESO	MÊS 01		MÊS 02	
			%	R\$	%	R\$
Locação	R\$ 681,60	0,84	50	340,80	50	340,80
Escavação das valas dos cordões	R\$ 287,55	0,40	50	143,78	50	143,77
Espalhamento do colchão de argila	R\$ 3.408,00	3,38	50	1.704,00	50	1.704,00
Fornecimento e assentamento dos cordões	R\$ 3.976,00	6,41	50	1.988,00	50	1.988,00
Fornecimento e assentamento da pedras	R\$ 52.176,48	86,95	50	26.088,24	50	26.088,24
Rejuntamento	R\$ 1.533,60	2,03	50	766,80	50	766,80
TOTAL SIMPLES			50	R\$ 31.031,62	50	R\$ 31.031,61
TOTAL ACUMULADO	R\$ 62.063,23	100,00	50,00	R\$ 31.031,62	100,00	R\$ 62.063,23

Salvador das Missões, março de 2024.



Karina Spohr
 Eng. Civil - CREA 193.057



Vilson José Schons
 Prefeito Municipal

Memória de Cálculo

Execução de pavimentos com pedras irregulares

Trech 01	Extensão	Largura	Profundidade	Área Total
Locação de Obra	142 metros	12 metros		1.704,00 m ²
Escavação das valas dos Cordões	284 metros	0,15 metros	0,15 metros	6,39 m ³
Espalhamento do colchão de argila	142 metros	12 metros		1704,00 m ²
Assentamento de cordões	284 metros			284 metros
Assentamento de pedras	142 metros	12 metros		1704,00 m ²
Rejuntamento	142 metros	12 metros		1704,00 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:	MUNICIPIO 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:

<u>Tipo de obra:</u>	Construção de Rodovias e Ferrovias	<u>Obras que se enquadram no tipo escolhido:</u>	
Alternativa mais vantajosa para a Administração Pública:	Desonerado	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.	
BDI ABAIXO PODE SER ACEITO	OK		
28,48%			
OBSERVAÇÕES			
<u>Parâmetro</u>	<u>%</u>	<u>Verificação</u>	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> 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. $BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$ <p> 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). </p>
Administração Central	3,80%	OK	
Mín: 3,80% Máx: 4,67%			
Seguros e Garantias	0,40%	OK	
Mín: 0,32% Máx: 0,74%			
Riscos	0,72%	OK	
Mín: 0,50% Máx: 0,97%			
Despesas Financeiras	1,21%	OK	
Mín: 1,02% Máx: 1,21%			
Lucro	7,50%	OK	
Mín: 6,64% Máx: 8,69%			
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.

