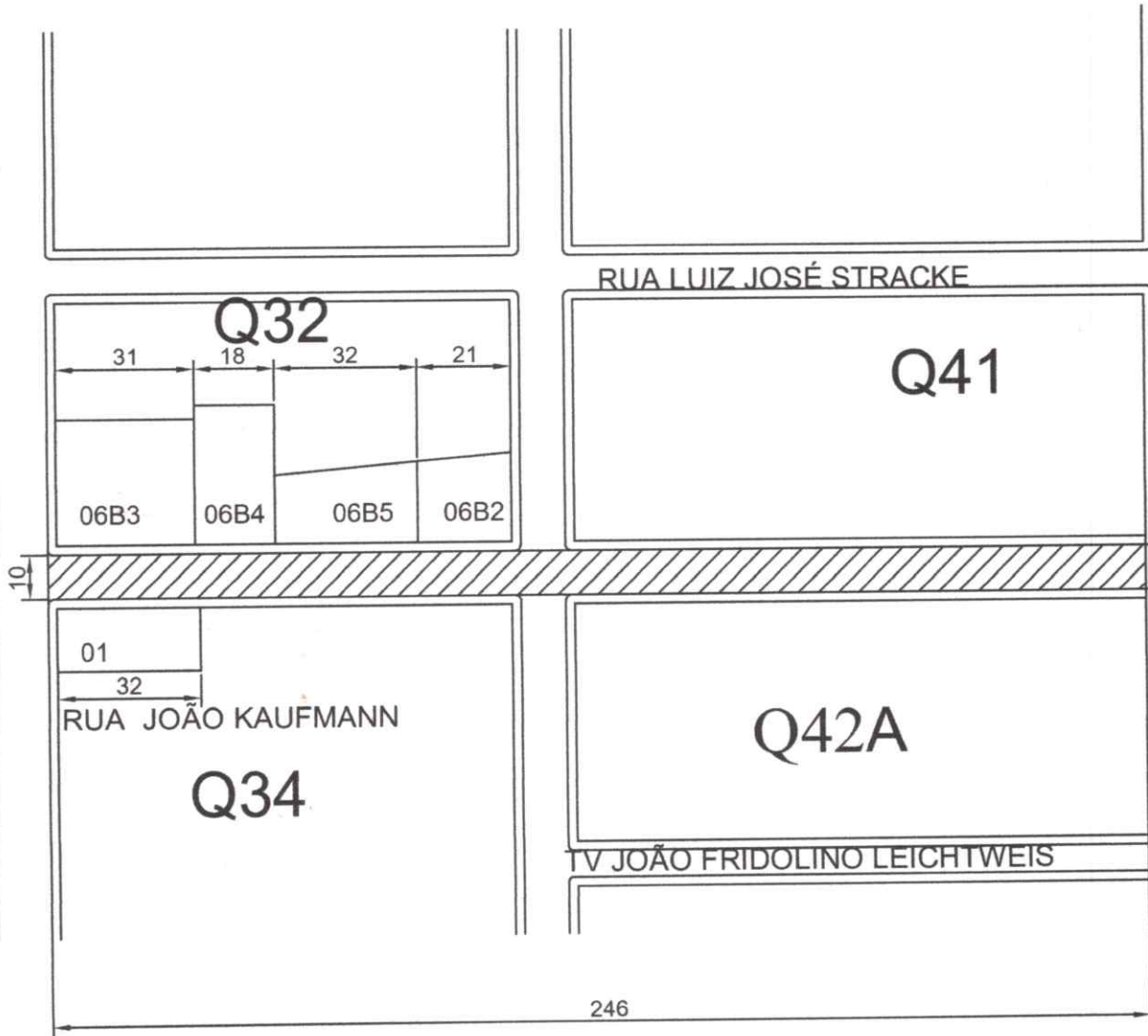




RUA JOSE KASPARY



ÁREA: 2.460,00m²

PROJETO DE CALÇAMENTO

RESP. TÉCNICO:

ENG. KARINA SPOHR - CREA 193.057

PREFEITO MUNICIPAL:

VILSON JOSÉ SCHONS

CROQUI DEMONSTRATIVO

LOCALIZAÇÃO

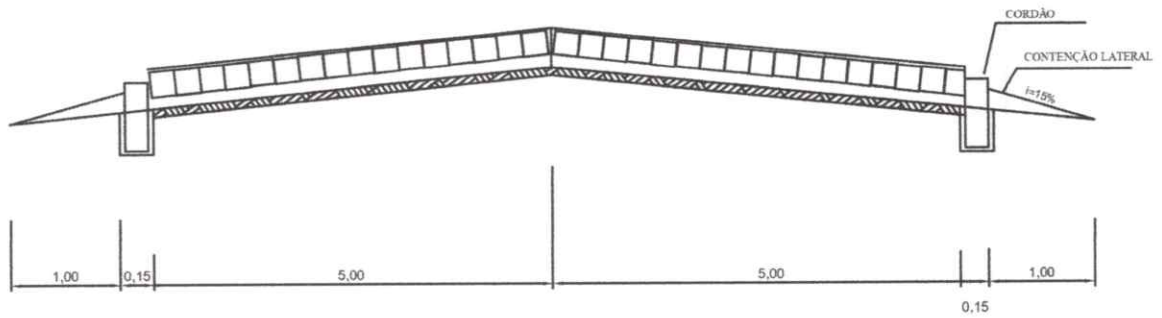
ESCALA 1:1.500

DATA: MARÇO/2024

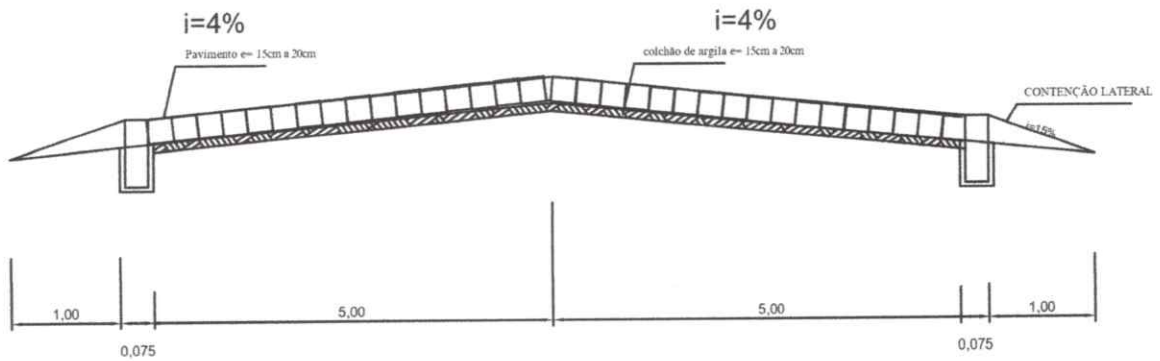
ENDEREÇO: VILA STA CATARINA - SALV. DAS MISSÕES



COLOCAÇÃO DAS PEDRAS IRREGULARES (ANTES DA COMPACTAÇÃO)



COLOCAÇÃO DAS PEDRAS IRREGULARES (DEPOIS DA COMPACTAÇÃO)



PROJETO DE CALÇAMENTO

RESP. TÉCNICO:

Karina Spohr

ENG. KARINA SPOHR - CREA 193.057

PREF. MUNICIPAL:

Vilson José Schons

CROQUI DEMONSTRATIVO

PERFIS TRANSV.

ESCALA 1:1.000

DATA: Março/2024

ÁREA: 2.460,00 m²

ENDEREÇO: SALV. DAS MISSÕES

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALVADOR DAS MISSÕES
 PROJETO DE CALÇAMENTO
 RUA JOÃO KAUFMANN
 ÁREA: 2.460,00 m²

Item	Discriminação dos Serviços	Unid	Quantidade	Custo Unitário		Total Simples D=A x (B+C)
				Material	Mão-de-obra	
				(B)	(C)	
1	Locação	m ²	2.460,00	0,10	0,30	R\$ 984,00
3	Escavação das valas dos cordões	m ³	11,07	-	45,00	R\$ 498,15
5	Espalhamento do colchão de argila	m ²	2.460,00	-	2,00	R\$ 4.920,00
6	Fornecimento e assentamento dos cordões	m	492,00	8,00	6,00	R\$ 6.888,00
7	Fornecimento e assentamento da pedras	m ²	2.460,00	19,02	11,00	R\$ 75.325,20
8	Rejuntamento	m ²	2.460,00	-	0,90	R\$ 2.214,00
				TOTAL GERAL		R\$ 90.829,35

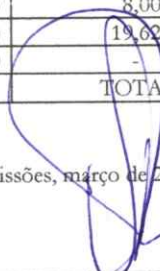
Salvador das Missões, março de 2024.

Valor por m²

R\$ 36,92



Karina Spohr
 Eng. Civil - CREA 193.057



Wilson Jose Schons
 Prefeito Municipal

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALVADOR DAS MISSÕES
CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

DESCRIÇÃO	VALOR	PESO	MÊS 01		MÊS 02	
			%	R\$	%	R\$
Locação	R\$ 984,00	0,84	50	492,00	50	492,00
Escavação das valas dos cordões	R\$ 498,15	0,40	50	249,08	50	249,07
Espalhamento do colchão de argila	R\$ 4.920,00	3,38	50	2.460,00	50	2.460,00
Fornecimento e assentamento dos cordões	R\$ 6.888,00	6,41	50	3.444,00	50	3.444,00
Fornecimento e assentamento da pedras	R\$ 75.325,20	86,95	50	37.662,60	50	37.662,60
Rejuntamento	R\$ 2.214,00	2,03	50	1.107,00	50	1.107,00
TOTAL SIMPLES			50	R\$ 45.414,68	50	R\$ 45.414,67
TOTAL ACUMULADO	R\$ 90.829,35	100,00	50,00	R\$ 45.414,68	100,00	R\$ 90.829,35

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	246 metros	10 metros		2.460,00 m ²
Escavação das valas dos Cordões	316 metros	0,15 metros	0,15 metros	7,11 m ²
Espalhamento do colchão de argila	246 metros	10 metros		2.460,00 m ²
Assentamento de cordões	316 metros			492 m
Assentamento de pedras	158 metros	10 metros		2.460,00 m ²
Rejuntamento	158 metros	10 metros		2.460,00 m ²

Salvador das Missões, março de 2024.


Eng.^a Civil Karina Spohr
CREA/RS 193.057


Wilson Schöns
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		<p align="center">Obras que se enquadram no tipo escolhido:</p> <p>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.</p>
Alternativa mais vantajosa para a Administração Pública:	Desonerado		
BDI ABAIXO PODE SER ACEITO	OK		OBSERVAÇÕES
28,48%			<p>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></p> <p>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.</p>
Parâmetro	%	Verificação	$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$ <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.

