



MUNICÍPIO DE IJUÍ-PODER EXECUTIVO

SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO, OBRAS E TRÂNSITO

REQUISIÇÃO INTERNA nº 134/2017 – SMODUTRAN

ÓRGÃO: 11 - Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano

UNIDADE: 11.02 - Coordenadoria de Obras Urbanas

AÇÃO: 1.048 – Pavimentação com Pedra Irregular - SMODUTRAN

NATUREZA DA DESPESA: 4.4.90.51.99.00.00 – Outras obras e instalações

CÓDIGO REDUZIDO: 7632

Fonte de Recursos: (X) Livre

Vinculado(): _____ Banco: _____

COPAM RECEBIDO

21/06/2017

ASS.: _____

CÓDIGO PRODUTO	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
37199	01		Contratação de serviços para execução global na <u>pavimentação com pedra de basalto irregular – CALÇAMENTO</u> , com emprego de meio-fio de concreto e com rebaixamento nos locais de acesso para veículos, na Travessa Caue S. Moraes esquina com a rua Guilherme Timm - bairro Universitário, totalizando 640m², nesta cidade, conforme projeto, memorial descritivo e planilha orçamentária em anexo.		

Destino: Travessa Caue S. Moraes, esquina com a rua Guilherme Timm - bairro Universitário, nesta cidade.

Credor:

Declaro que a ação de despesa requisitada está prevista no Plano Plurianual e na Lei de Diretrizes Orçamentária, com saldo de dotação na natureza de despesa no Orçamento do Órgão, bem como devidamente classificada, conforme codificação específica no SIAPC.

Ijuí, 19 de Junho de 2017

Tatiele Miron
Matricula nº 2139180
Emitente

Jair Antonio da Rosa
Secretário Requisitante

OBSERVAÇÕES

PREFEITO

(X) Deferido

() Indeferido

Valdir Heck
Prefeito

COPAM

Modalidade: Tomada de Preços

Data:

22/06/2017

Assinatura/Carimbo

Município de Ijuí - Poder Executivo
Priscila Maier Leviski
Diretora de Compras - Patrimônio
e Almoxarifado

Requisição
134/17
BOM

Proc: 953117

T.P: 35117

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS DE BASALTO.

TRAVESSA CAUE S. DE MORAES -
BAIRRO UNIVERSITÁRIO


VALDIR HECK
Prefeito Municipal de Ijuí


Paulo Roberto Neubauer
Engenheiro Civil - CREA 079675/D

X 
JAIR DA ROSA
SMADER

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS



MUNICÍPIO DE IJUÍ

Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano - SMDUR

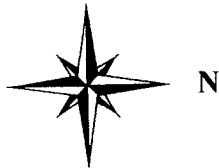
CALÇAMENTO COM PEDRAS IRREGULARES DE
BASALTO.

BAIRRO UNIVERSITÁRIO

VAI ARROIO

RUA ALVARO KRUGER

8,00



80,00

TRAV. CAUE SHOER DE MORAES

PERFIL TRANSVERSAL



RUA GUILHERME TIMM

AREA TOTAL DE CALÇAMENTO = 640 m²

CORDÕES RETOS = 168 un. 12 x 30 x 100

VALDIR HECK
Prefeito Municipal

PAULO ROSA
Secretário Municipal de Obras e Des. Urbano

Paulo Roberto Neubauer
Engenheiro Civil
CREA 79675D

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E DESENVOLVIMENTO URBANO

Assinatura	Localidade	Unidade	Prancha
Assinatura	Assinatura	Assinatura	Assinatura

MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA: Pavimentação com pedras de basalto irregular. Extensão 80 m

LOCALIZAÇÃO: TRAVESSA CAUE S. MORAES ESQ. RUA G. TIMM

BAIRRO: UNIVERSITÁRIO

QUANTITATIVO: 640 m²

GENERALIDADES: O presente memorial visa descrever os materiais e os métodos construtivos a serem utilizados na obra descrita acima. Durante a execução dos serviços não será permitido o trânsito de veículos automotores, de qualquer porte. A circulação de veículos sobre o calçamento inacabado, será de responsabilidade do executor, e implicará às suas expensas, na remoção e repavimentação do trecho. Cabe ao empreiteiro executor da mão de obra a correta sinalização para evitar o trânsito.

PAVIMENTAÇÃO: O assentamento das pedras deverá ser feito sobre uma camada de saibro ou argila, em linhas paralelas de 1,0 m de largura em relação a direção do tráfego. O assentamento será feito por cravação das pedras, com a face de rolamento planas, cuidadosamente escolhidas. Não serão admitidas pedras soltas, sem contato direto com as adjacentes, nem travamento feito com lascas que terão apenas a função de preencher os vazios entre as pedras já travadas. Após o assentamento, deverá ser espalhada uma camada de pó de pedra, que proporcionará o intertravamento das pedras, que deverá ser feito com o auxílio de vassouras de forma a facilitar a penetração e preencher os vazios, removendo os excessos. Será executada a compactação compactador no sentido longitudinal. Qualquer irregularidade ou depressão que venham a surgir durante a compactação, deverão ser corrigidas, removendo e recolocando as pedras com maior ou menor adição de material do colchão e em quantidades adequadas para a completa correção do defeito verificado. Na ocorrência individualizada de pedras soltas, estas deverão ser substituídas por peças maiores e cravadas com auxílio de soquete manual. Não serão permitidos os trabalhos de assentamento das pedras ou compactação em dias de chuva, ou quando o solo estiver úmido.

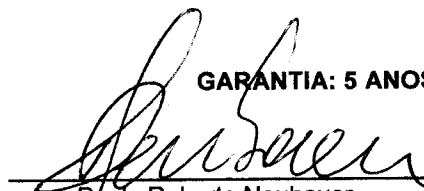
MEIO FIO: Serão de concreto. Deverão ser assentes nas alturas de acordo com a legislação municipal. Deverão estar perfeitamente alinhados e apurados. Nos locais onde houver acesso para veículos, deverão ser rebaixados. Serão rejuntados com argamassa 1:3, terão dimensões de 10x30x100cm. 168 unid.

CONSIDERAÇÕES FINAIS: O local deverá ficar perfeitamente limpo, isento de restos de materiais, entulhos ou qualquer outros materiais que venham a prejudicar a estética, o trânsito e o bom funcionamento da via.

PRAZO DA OBRA: 60 DIAS

GARANTIA: 5 ANOS

Ijuí, 09 de maio de 2017.


Paulo Roberto Neubauer
Eng. Civil – CREA RS 79675D
SMDUR

C:\BKP PAULO OBRAS\20.05.2015\DOBRAS\RAIZ CIVIL\ANO 2017\MEM. DESCR. CALÇAM. TRAV. CAUE MORAES.DOCX


Planilha de Orçamento GLOBAL

13/06/2017
Página 1 de 1

Obra: PA0547 - CALÇAMENTO TRAV. CAUÊ S. DE MORAES # A = 640 m²
Cliente: MUNICIPIO DE IJUI

Endereço: RUA BENJAMIM CONSTANT, 429
Cidade: IJUI

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total		Total
			Material	Mão-de-Obra	
1. MEIOS FIOS -12 x 30 x 100					
.1 MEIO-FIO RETO CONCRETO PRE-MOLD. 10 x 30 x 100 cm	168,00	M	21,06 3.538,08	10,32 1.733,76	5.271,84
			3.538,08	1.733,76	5.271,84
Total de MEIOS FIOS -12 x 30 x 100			3.538,08	1.733,76	5.271,84
2. PAVIMENTAÇÃO - 640 m²					
.1 PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES (sem terra)	640,00		13,74 8.793,60	12,39 7.929,60	16.723,20
			8.793,60	7.929,60	16.723,20
Total de PAVIMENTAÇÃO - 640 m²			8.793,60	7.929,60	16.723,20
Total do Orçamento			12.331,68	9.663,36	21.995,04


Roberto Neubauer
Engenheiro Civil - CREA 108.000.000-0
R. 108.000.000-0

Insumos do Orçamento

13/06/2017
Página 1 de 1

Obra: PA0547 - CALÇAMENTO TRAV. CAUÊ S. DE MORAES # A = 640 m;
Cliente: MUNICIPIO DE IJUI

Endereço: RUA BENJAMIM CONSTANT,429
Cidade: IJUI

Descrição do Insumo		Qtd.	Un	Valor Unitário
2526	AREIA MEDIA	0,34	M3	95,00
2524	CIMENTO PORTLAND POZOLAMICO 320	42,00	KG	0,53
5552	MEIO FIO CCTO RETO PRE-FAB. 12x30x100mm	168,00	M	17,99
9043	PEDREIRO	58,80	H	6,61
9046	SERVENTE	58,80	H	5,17

A handwritten signature in black ink is written over a rectangular stamp. The stamp contains some illegible text, possibly a date or a reference number.

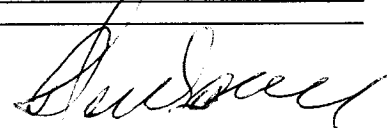
Planilha de Orçamento SIMPLIFICADA

09/05/2017
Página 1 de 1

Obra: PA0547 - CALÇAMENTO TRAV. CAUÊ S. DE MORAES # A = 640 m;
Cliente: MUNICIPIO DE IJUI

Endereço: RUA BENJAMIM CONSTANT, 425
Cidade: IJUI

Item/Descrição	Qtd.	Un	Vlr. Unitário	Total
1. MEIOS FIOS -12 x 30 x 100				
.1 92295 MEIO-FIO RETO CONCRETO PRE-MOLD.10 x 30 x 100 cm	168,00	M	31,38	5.271,84
			31,38	5.271,84
Total de MEIOS FIOS -12 x 30 x 100			31,38	5.271,84
2. PAVIMENTAÇÃO - 640 m²				
.1 592232 PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES (sem terra)	640,00		26,13	16.723,20
			26,13	16.723,20
Total de PAVIMENTAÇÃO - 640 m²			26,13	16.723,20
Total do Orçamento			57,51	21.995,04



Paulo Roberto Neubauer
Eng.º Civil - CREA 72675 D
Cof.º 308.248.500-68

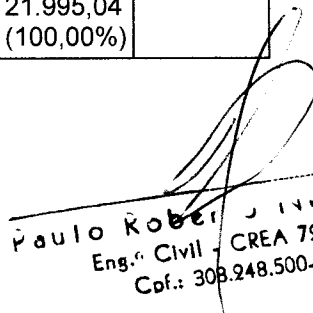
Cronograma Físico-Financeiro

1

23/06/2017

Obra: PA0547 - CALÇAMENTO TRAV. CAUÊ S. DE MORAES # A = 640 m2

Item	Parcela_1	Parcela_2	Total
MEIOS FIOS -12 x 30 x 100	2.635,92 (50,00%)	2.635,92 (50,00%)	5.271,84 (100,00%)
PAVIMENTAÇÃO - 640 m2	5.016,96 (30,00%)	0,00 (0,00%)	5.016,96 (30,00%)
TOTAL PARCELA	7.652,88 (74,38%)	2.635,92 (25,62%)	21.995,04 (100,00%)
TOTAL ACUMULADO	7.652,88 (74,38%)	21.995,04 (100,00%)	


Paulo Roberto Neubauer
Eng.º Civil - CREA 79675 D
Cpf.: 308.248.500-68

DECLARAÇÃO

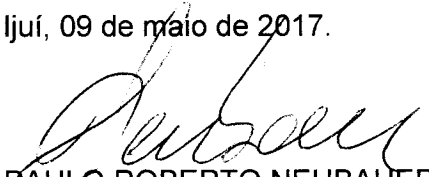
ASSUNTO: BDI DETALHADO

OBRA: CALÇAMENTO TRAVESSA CAUE DE MORAES – 640 m2

O BDI utilizado no orçamento foi de 15,00%, segue abaixo o quadro detalhado do BDI.

Item Componente do BDI	Mínimo	Médio	Máximo
Garantia			0,42
Risco		0,67	
Despesas Financeiras			1,20
Administração Central			3,07
Lucro		3,61	
Tributos		6,03	
Soma = 15,00%			

Ijuí, 09 de maio de 2017.


PAULO ROBERTO NEUBAUER
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/RS: 079675D

MEMÓRIA DE CÁLCULO – FINANCEIRO.

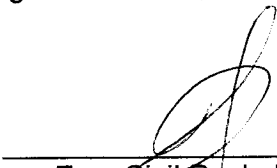
OBRA: CALÇAMENTO TRAVESSA CAUE MORAES – 640 m2

TABELA DE ENCARGOS NOS SERVIÇOS DE VARRIÇÃO DE RUAS.

Foram considerados como encargos sociais:

- INSS.....	20,00%
- FGTS	8,00%
- Salário educação	2,50%
- Seguro acidentes	3,00%
- Contribuição Social	0,50%
- Repouso semanal remunerado.....	18,07%
- Feriados	4,18%
- Férias	15,09%
- Aviso prévio trabalhado.....	1,64%
- Auxílio – enfermidade	2,67%
- Acidente de trabalho	1,41%
- Faltas justificadas	0,06%
- 13º salário	11,32%
- Licença paternidade.....	0,11%
- equipamentos de segurança	6,27%
- depreciação de ferramentas e equipam.....	3,11%
- auxilio educação	1,51%
- vale transporte	<u>18,23%</u>
Total considerado de encargos.....	117,67%

Ijuí, 09 de maio de 2017.


Eng. Civil Paulo R. Neubauer
CREA RS 079675D
SMODUTRAN

Dados da ART Agência/Código do Cedente 065-48/015117596 Nosso Número: 09204559.05

Tipo: PRESTAÇÃO DE SERVIÇO Participação Técnica: INDIVIDUAL/PRINCIPAL
Convênio: NÃO É CONVÊNIO Motivo: NORMAL

Contratado

Carteira: RS079675 Profissional: PAULO ROBERTO NEUBAUER E-mail: pauloneubauer@hotmail.com
RNP: 2202094881 Título: Engenheiro Civil
Empresa: NENHUMA EMPRESA Nr.Reg.:

Contratante

Nome: MUNÍCIPIO DE IJUÍ - PODER EXECUTIVO E-mail:
Endereço: RUA BENJAMIN CONSTANT 429 Telefone: CPF/CNPJ: 90738196000109
Cidade: IJUÍ Bairro.: CEP: UF: RS

Identificação da Obra/Serviço

Proprietário: MUNÍCIPIO DE IJUÍ - PODER EXECUTIVO
Endereço da Obra/Serviço: RUA BENJAMIN CONSTANT 429 CPF/CNPJ: 90738196000109
Cidade: IJUÍ Bairro: CEP: 98700000 UF: RS
Finalidade: PÚBLICO Vlr Contrato(R\$): Honorários(R\$):
Data Início: 28/07/2017 Prev.Fim: 17/08/2017 Ent.Classe: SENGERS

Atividade Técnica	Descrição da Obra/Serviço	Quantidade	Unid.
Projeto	Pistas de Rolamento - Calçamento	780,00	m²
Projeto	Pista de Rolamentos - Meio-Fios	195,00	Un
Projeto	Pistas de Rolamento - Projeto Geométrico	780,00	m²

Local e Data	Declaro serem verdadeiras as informações acima PAULO ROBERTO NEUBAUER Profissional	De acordo MUNÍCIPIO DE IJUÍ - PODER EXECUTIVO Contratante
--------------	--	---

A AUTENTICIDADE DESTA ART PODERÁ SER CONFIRMADA NO SITE DO CREA-RS, LINK CIDADÃO - ART CONSULTA

Banrisul 041-8 04192.10067 50151.175093 204559.40088 3 72540000008153

Local de Pagamento					Vencimento		17/08/2017
PAGÁVEL EM QUALQUER AGÊNCIA BANCÁRIA					Agência/Cód.Cedente		065-48/015117596
Cedente					Nosso Número		09204559.05
CREA-RS Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do RS					92.695.790/0001-95		
Data do documento		Nr.Docto	Espécie DOC	Aceite	Data Processamento		
28/07/2017		9204559	DM	NÃO	28/07/2017		
Uso Banco	Carteira	Espécie	Quantidade		Valor		
	01	R\$					
Instruções: NÃO RECEBER APÓS O VENCIMENTO. Este documento só terá validade após seu pagamento. Agendamento só terá validade após sua compensação bancária.					(=) Valor do Documento		81,53
					(-) Desconto/Abatimento		
					(-) Outras Deduções		
					(+) Mora/Multa		
					(+) Outros Acréscimos		
					(=) Valor Cobrado		
Sacado: MUNICÍPIO DE IJUÍ - PODER EXECUTIVO					CNPJ: 90738196000109		



Autenticação mecânica Ficha de compensação