



Departamento Municipal de Águas e Saneamento de Ijuí

Requisição Interna nº 057/17 - DEMASI

Órgão: 20 - Departamento Municipal de Águas e Saneamento de Ijuí

Unidade: 20.01 - Departamento Municipal de Águas e Saneamento de Ijuí

Ação: 2.207 - Manutenção da Gestão de Obras e Saneamento Básico (DEMASI)

Natureza da despesa: 3.3.90.39.21.00.00 - Manutenção e Conservação de Estradas e Vias *gfp*

Código reduzido: 10503

GUERINI-TABULEIRO
25/08/17
ASS: [assinatura]

CÓD. PRODUTO	QUANT.	UNIDADE	DESCRIÇÃO	
	3.000	m ²	Contratação de execução global (material e mão-de-obra) para reposição de calçamento em manutenção de canalização, em diversas ruas da cidade, conforme memorial descritivo, memorial de cálculo e planilha orçamentária em anexo.	

Destino: reposição de calçamento na manutenção de canalizações em diversas ruas do município de Ijuí
Credor:

Declaro que o elemento de despesa requisitado está previsto no Plano Plurianual, na Lei de Diretrizes Orçamentárias e no Orçamento do Órgão com saldo no elemento, bem como está devidamente classificado conforme codificação especificada no SIAPC

Em 21 de agosto de 2017.

Vanusa C. Rosa

Emitente
Vanusa Carvalho Da Rosa

Diretor Presidente
Enio dos Santos

Observações:

DIRETOR PRESIDENTE

COPAM/DEMASI

Modalidade: *Tomada de Preço*

Data:

24/08/2017

Autorizo a Despesa

Assinatura/Carimbo

REC 23/08/17
ATC

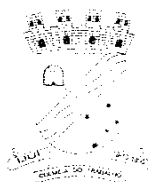
PROC: 25/117
T.P: 03/117

MUNICÍPIO DE IJUÍ

DEMASI

PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DO PAVIMENTO DE CIMENTO-AMASSADO
DE 10% DE INCLINAÇÃO

TRATAMENTO DE RECONSTRUÇÃO DO PAVIMENTO DE CIMENTO-AMASSADO DE 10% DE INCLINAÇÃO




Paulo Roberto Neubauer
Engenheiro Civil - CREA 079675D


Enio dos Santos
Diretor Geral
DEMASI



DEMASI

Departamento Municipal de Águas e Saneamento de Ijuí

MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA: Pavimentação com pedras de basalto nos locais onde foram abertas valas para reparo de canalizações.

LOCALIZAÇÃO: Em ruas a serem citadas pelas medições.

BAIRRO: DIVERSOS

QUANTITATIVO: 3000 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 bem úmido. A compactação será realizada pelo município.

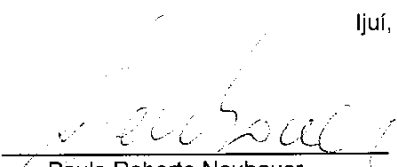
MEIO FIO: Serão de concreto. Deverão ser assentes nas alturas de acordo com a legislação municipal. Deverão estar perfeitamente alinhados e apurados. Nos locais onde houver acesso para veículos, deverão ser rebaixados. Serão rejuntados com argamassa 1:3, terão dimensões de 10x30x100cm. 180 unid. Obs. UTILIZADOS ONDE FOREM NECESSÁRIOS.

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.

Ijuí, 27 de junho de 2017.

PRAZO DA OBRA: 180 DIAS

GARANTIA: 5 ANOS


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

Planilha de Orçamento GLOBAL

26/06/2017
Página 1 de 1

Obra: E0046 - REPOSIÇÃO DE CALÇAMENTO - DIV. LOCAIS A=3000 m²
Cliente: DEMASI IJUI

Endereço: RUA ERNESTO ALVES 66
Cidade: IJUI

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total		Total
			Material	Mão-de-Obra	
1. REPOSIÇÃO DE CALÇAMENTO					
1.1 REPOSICAO CALCAMENTO, S/REM. + COMPACTAÇÃO MAN.VALA	3.000,00	M2	16,14 48.420,00	22,06 66.180,00	114.600,00
			48.420,00	66.180,00	114.600,00
Total de REPOSIÇÃO DE CALÇAMENTO			48.420,00	66.180,00	114.600,00
Total do Orçamento			48.420,00	66.180,00	114.600,00


FONTE DE CUSTOS – PLEO FRANARIM

Planilha de Orçamento SIMPLIFICADA

27/06/2017
Página 1 de 1

Obra: E0046 - REPOSIÇÃO DE CALÇAMENTO - DIV. LOCAIS A=3000 m2
Cliente: DEMASI IJUI

Endereço: RUA ERNESTO ALVES 66
Cidade: IJUI

Item/Descrição	Qtd. Un	Vlr. Unitário	Total
1. REPOSIÇÃO DE CALÇAMENTO			
.1 592637 REPOSICAO CALCAMENTO, S/REM. + COMPACTAÇÃO MAN.VALA	3.000,00 M2	38,20	114.600,00
		38,20	114.600,00
Total de REPOSIÇÃO DE CALÇAMENTO		38,20	114.600,00
Total do Orçamento		38,20	114.600,00

Insumos do Orçamento

27/06/2017
Página 1 de 1

Obra: E0046 - REPOSIÇÃO DE CALÇAMENTO - DIV. LOCAIS A=3000 m2
Cliente: DEMASI IJUI

Endereço: RUA ERNESTO ALVES 66
Cidade: IJUI

Descrição do Insumo		Qtd.	Un	Valor Unitário
9078	CALCETEIRO	300,00	H	6,61
2007	PEDRA BASALTO IRREGULARES CALÇAMENTC	240,00	M3	65,00
16420	PO DE PEDRA	450,00	M3	55,00
9046	SERVENTE	450,00	H	5,17

Assinatura: _____
Data: 27/06/2017

Cronograma Físico-Financeiro

1

27/06/2017

Obra: E0046 - REPOSIÇÃO DE CALÇAMENTO - DIV. LOCAIS A=3000 m2

Item	Parcela_1	Parcela_2	Parcela_3	Parcela_4	Parcela_5	Parcela_6	Total
REPOSIÇÃO DE CALÇAMENTO	19.103,82 (16,67%)	19.092,36 (16,66%)	19.103,82 (16,67%)	19.103,82 (16,67%)	19.092,36 (16,66%)	19.103,82 (16,67%)	114.600,00 (100,00%)
TOTAL PARCELA	19.103,82 (16,67%)	19.092,36 (16,66%)	19.103,82 (16,67%)	19.103,82 (16,67%)	19.092,36 (16,66%)	19.103,82 (16,67%)	114.600,00 (100,00%)
TOTAL ACUMULADO	19.103,82 (16,67%)	38.196,18 (33,33%)	57.300,00 (50,00%)	76.403,82 (66,67%)	95.496,18 (83,33%)	114.600,00 (100,00%)	

RECEBIDO
DE
REPOSIÇÃO DE CALÇAMENTO
R\$ 114.600,00
27/06/2017

DECLARAÇÃO

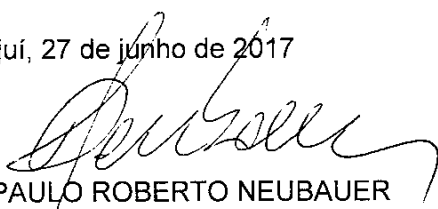
ASSUNTO: **BDI DETALHADO**

OBRA: **CONTRATAÇÃO DE REPOSIÇÃO DE CALÇAMENTO EM DIVERSOS
LOCAIS.**

O BDI utilizado no orçamento foi de 20,00%, segue abaixo o quadro detalhado do BDI.

Item Componente do BDI	Mínimo	Médio	Máximo
Garantia			0,42
Risco		1,67	
Despesas Financeiras			1,20
Administração Central			5,07
Lucro		5,61	
Tributos		6,03	
Soma = 20,00%			

Ijuí, 27 de junho de 2017



PAULO ROBERTO NEUBAUER
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/RS: 079675D

D:\BKP PAULO OBRAS\20.05.2015\ND\DEMAS\REPOSIÇÃO CALÇAMENTO\DECLARAÇÃO DE BDI.docx

RUA BENJAMIN CONSTANT 429 – CAIXA POSTAL 536 – TEL. PABX (0XX55) 3332 – 7800 – FAX (055) 3332 – 8636 – CEP. 98700-000 – IJUÍ – RIO GRANDE DO SUL –
BRASIL



DEMASI

Departamento Municipal de Águas e Saneamento de Ijuí

MEMÓRIA DE CÁLCULO – LEIS SOCIAIS.

OBRAS DE ENGENHARIA – MUNICÍPIO DE IJUÍ -RS

TABELA DE ENCARGOS NOS SERVIÇOS.

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	8,13%
- depreciação de ferramentas e equipam.....	1,25%
- auxílio educação	1,51%
- vale transporte	18,23%
Total considerado de encargos.....	117,67%

Ijuí, 27 de junho de 2017.

Eng. Civil Paulo R. Neubauer

CREA RS 079675D

SMODUR-DEMASI

REPOSIÇÃO DE CALÇAMENTO

CONFEA CREA-RS

Conselho Federal de Engenharia e Agronomia
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

Registro de Contrato de Acervo Técnico sob forma de
Anotação de Responsabilidade Técnica - Lei Federal 6496/77
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do RS

ART Nr : 9221517

Órgão Público

Dados da ART Agência/Código do Cedente 065-48/015117596 Nosso Número: 09221517.76

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: DEPTO.MUNICIPAL DE AGUAS SANEAMENTO DE IUJUI E-mail:
Endereço: RUA ERNESTO ALVES 66 Telefone: 3332.9484 CPF/CNPJ: 15929832000146
Cidade: IUJUI Bairro.: CENTRO CEP: 98700000 UF: RS

Identificação da Obra/Serviço

Proprietário: DEPTO.MUNICIPAL DE AGUAS SANEAMENTO DE IUJUI CPF/CNPJ: 15929832000146
Endereço da Obra/Serviço: RUA ERNESTO ALVES 66 CEP: 98700000 UF: RS
Cidade: IUJUI Bairro: CENTRO
Finalidade: PÚBLICO Vlr Contrato(RS): 114.600,00 Honorários(RS):
Data Início: 08/08/2017 Prev.Fim: 31/08/2017 Ent.Classe: SENGE/RS

Atividade Técnica	Descrição da Obra/Serviço	Quantidade	Unid.
Projeto	Estradas - Pavimentação	3.000,00	m²
Fiscalização	REPOSIÇÃO DE CALÇAMENTO DE PEDRAS IRREGULARES	3.000,00	m²

Enio dos S.
Diretor Presidência
DEPTO SI

08/08/2017 Local e Data
Declaro ser responsável pelas informações acima
PAULO ROBERTO NEUBAUER Profissional
De acordo
DEPTO.MUNICIPAL DE AGUAS SANEAMENTO DE IUJUI Contratante

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

Banrisul 041-8 04192.10067 50151.175093 221517.40762 1 72680000008153

Local de Pagamento					Vencimento	
PAGÁVEL EM QUALQUER AGÊNCIA BANCÁRIA					31/08/2017	
Codenc CREA-RS Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do RS 92.695.790/0001-95					Agência/Cód.Cedente 065-48/015117596	
Data do documento 08/08/2017	Nr.Docto 9221517	Especie DOC DM	Acite NÃO	Data Processamento 08/08/2017	Nosso Número 09221517.76	
Uso Banco	Carteira 01	Especie RS	Quantidade	Valor	(-) Valor do Documento 81,53	
Instruções: NÃO RECEBER APÓS O VENCIMENTO. Este documento só terá validade após seu pagamento. Agendamento só terá validade após sua compensação bancária.					(-) Desconto/Abatimento	
					(-) Outras Deduções	
					(+) Mora/Multa	
					(+) Outros Acréscimos	
					(-) Valor Cobrado	

Sacado: DEPTO.MUNICIPAL DE AGUAS SANEAMENTO DE IUJUI CNPJ: 15929832000146

Autenticação mecânica/Ficha de compensação

