



MUNICÍPIO DE IJUÍ-PODER EXECUTIVO

SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO, OBRAS E TRÂNSITO

REQUISIÇÃO INTERNA nº 268/2019 – SMODUTRAN

ÓRGÃO: 11 - Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano

UNIDADE: 11.02 - Coordenadoria de Obras Urbanas

AÇÃO: 1.055 Pavimentação Com Pedra Irregular (SMODUTRAN)

NATUREZA DA DESPESA: 4.4.90.51.99.00.00 – Outras Obras e Instalações

CÓDIGO REDUZIDO: 12216

COPAM-RECEBIM
25/10/2019

ASS.: 0

Fonte de Recursos: (X) Livre Vinculado(): _____ Banco: _____


CÓDIGO PRODUTO	QUANTID ADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
20377	01		Contratação de serviços para execução global (mão de obra e material) na <u>pavimentação com pedra de basalto</u> irregular – CALÇAMENTO, com emprego de 160 meio-fio de concreto , em trecho da rua José Herock , 640 m ² – bairro Industrial, nesta cidade, conforme projeto, memorial descritivo e planilha orçamentária da engenharia, em anexo.		

Destino: Rua José Herock , entre a rua Dorival Marques de Carvalho e Felipe Kroth , bairro Industrial nesta Cidade .

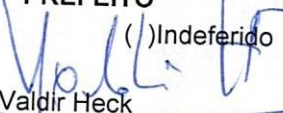
Credor:

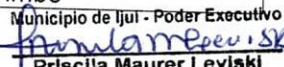
Declaro que a ação de despesa requisitada está prevista no Plano Plurianual e na Lei de Diretrizes Orçamentária, com saldo de dotação na natureza de despesa no Orçamento do Órgão, bem como devidamente classificada, conforme codificação específica no SIAPC.

Em 16 de Outubro de 2019


Tatiele Miron
Matrícula nº2139180
Emitente


Jair Antonio da Rosa
Secretário Requisitante

OBSERVAÇÕES	PREFEITO	COPAM
	<input checked="" type="checkbox"/> Deferido  Valdir Heck Prefeito	Modalidade: Tomada de Preço Data: 31/10/2019 Assinatura/Carimbo

Município de Ijuí - Poder Executivo

Priscila Maurer Leviski
Diretora de Compras - Patrimônio e Almoxarifado

9.12.18/19
taisa

Proc: 1293/19

T.P. 60119



MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA: Pavimentação com pedras de basalto irregular. Extensão 80 m – L = 8 m

LOCALIZAÇÃO: RUA JOSÉ HEROCK ENTRE RUA DORIVAL M. CARVALHO E FELIPE KROTH. A = 640m²

BAIRRO: INDUSTRIAL

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. Colchão 15 cm + 3 cm de rejunte.

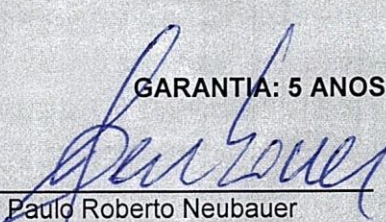
MEIO FIO: Serão de concreto. Deverão ser assentes nas alturas de acordo com a legislação municipal. Deverão estar perfeitamente alinhados e aprumados. Nos locais onde houver acesso para veículos, deverão ser rebaixados. Serão rejuntados com argamassa 1:3, terão dimensões de 12x30x100cm. 160 unid.

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, 24 de setembro de 2019.


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

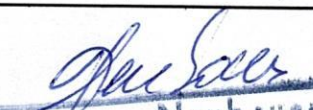
Planilha de Orçamento GLOBAL

07/10/2019
Página 1 de 1

Obra: PA0523 - CALÇAMENTO RUA JOSÉ HEROCK # 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					
.1 MEIO-FIO RETO CONCRETO PRE-MOLD.10 x 30 x 100 cm	160,00	M	17,96 2.873,60	10,49 1.678,40	4.552,00
Total de MEIOS FIOS			2.873,60	1.678,40	4.552,00
2. PAVIMENTAÇÃO					
.1 PAVIMENTAÇÃO PEDRAS BASALTO-LEITO 20 cm TERRA	640,00	M2	19,45 12.448,00	17,34 11.097,60	23.545,60
Total de PAVIMENTAÇÃO			12.448,00	11.097,60	23.545,60
3. LIMPEZA					
.1 LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	160,00	M2	0,00 0,00	0,68 108,80	108,80
Total de LIMPEZA			0,00	108,80	108,80
Total do Orçamento			15.321,60	12.884,80	28.206,40


Paulo Roberto Neubauer
Eng. Civil - CREA 79675 D
Cpf: 908.948.500-68

Planilha de Orçamento SIMPLIFICADA

07/10/2019
Página 1 de 1

Obra: PA0523 - CALÇAMENTO RUA JOSÉ HEROCK # A = 640 m²
Cliente: MUNICIPIO DE IJUI

Endereço: RUA BENJAMIM CONSTANT, 425
Cidade: IJUI

Item/Descrição	Qtd. Un	Vlr. Unitário	Total
1. MEIOS FIOS			
.1 92295 MEIO-FIO RETO CONCRETO PRE-MOLD.10 x 30 x 100 cm	160,00 M	28,45	4.552,00
		28,45	4.552,00
Total de MEIOS FIOS		28,45	4.552,00
2. PAVIMENTAÇÃO			
.1 92230 PAVIMENTACAO PEDRAS BASALTO-LEITO 20 cm TERRA	640,00 M2	36,79	23.545,60
		36,79	23.545,60
Total de PAVIMENTAÇÃO		36,79	23.545,60
3. LIMPEZA			
.1 29401 LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	160,00 M2	0,68	108,80
		0,68	108,80
Total de LIMPEZA		0,68	108,80
Total do Orçamento		65,92	28.206,40


Paulo Roberto Neubauer
Eng.º Civil - CREA 7967-D
Cpf. 308.248.500-68

Cronograma Físico-Financeiro

1

07/10/2019

Obra: PA0523 - CALÇAMENTO RUA JOSÉ HEROCK # A = 640 m2

Item	Parcela_1	Parcela_2	Total
MEIOS FIOS	2.048,40 (45,00%)	2.503,60 (55,00%)	4.552,00 (100,00%)
PAVIMENTAÇÃO	12.950,08 (55,00%)	10.595,52 (45,00%)	23.545,60 (100,00%)
TOTAL PARCELA	14.998,48 (53,38%)	13.099,12 (46,62%)	28.206,40 (100,00%)
TOTAL ACUMULADO	14.998,48 (53,38%)	28.206,40 (100,00%)	


Paulo Roberto Neubauer
Eng. Civil - CREA 7987-D
Cep: 08.940.500-69

**MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO****SETOR DE ENGENHARIA - SMODUTRAN**

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O SALÁRIO HORA - DESONERADO					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	GRUPO A	GRUPO B	GRUPO C	GRUPO D
A	GRUPO A				
A1	INSS	0,00%			
A2	SESI	1,50%			
A3	SENAI	1,00%			
A4	INCRA	0,20%			
A5	SEBRAE	0,60%			
A6	Salário Educação	2,50%			
A7	Seguro Contra Acidentes Trabalho	3,00%			
A8	FGTS	8,00%			
A9	SECONCI	0,00%			
B	GRUPO B				
B1	Repouso Semanal Remunerado		17,91%		
B2	Feriados		4,24%		
B3	Auxílio-Enfermidade		0,91%		
B4	13º Salário		10,89%		
B5	Licença Paternidade		0,08%		
B6	Faltas Justificadas		0,73%		
B7	Dias de Chuvas		1,36%		
B8	Auxilio Acidente de Trabalho		0,12%		
B9	Férias Gozadas		9,54%		
B10	Salário Maternidade		0,03%		
C	GRUPO C				
C1	Aviso Prévio Indenizado			5,46%	
C2	Aviso Prévio Trabalhado			0,13%	
C3	Férias Indenizadas+1/3			3,68%	
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa			4,53%	
C5	Indenização Adicional			0,46%	
D	GRUPO D				
D1	Reincidência de A sobre B				7,70%
D2	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado				0,46%
SUB-TOTAIS (GERAL)		16,80%	45,81%	14,26%	8,16%
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O SALÁRIO HORA				85,03%	

C:\BKP PAULO OBRAS\20.05.2015\DOBRAS\RAIZ C\ANO 2018\RUJA JOSÉ HEROCK\MEM. CALC. ENCARGOS 2019.DOCX



MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO

SETOR DE ENGENHARIA - SMODUR

DECLARAÇÃO

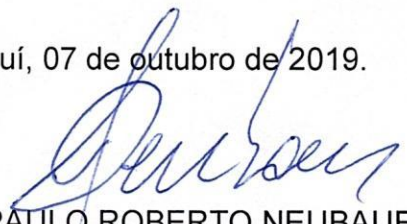
ASSUNTO: BDI DETALHADO

OBRA: MICRODRENAGEM PLUVIAL E CALÇAMENTO RUA ALBERTO MUNDSTOCK.

O BDI utilizado no orçamento foi de 25,00%, 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		8,61	
Tributos		6,03	
Soma = 25,00%			

Ijuí, 07 de outubro de 2019.


PAULO ROBERTO NEUBAUER
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/RS: 079675D

PROJETO DE CALÇAMENTO TRECHO DA RUA JOSÉ HEROCK

8,0 RUA DORIVAL MARCOS DE CARVALHO

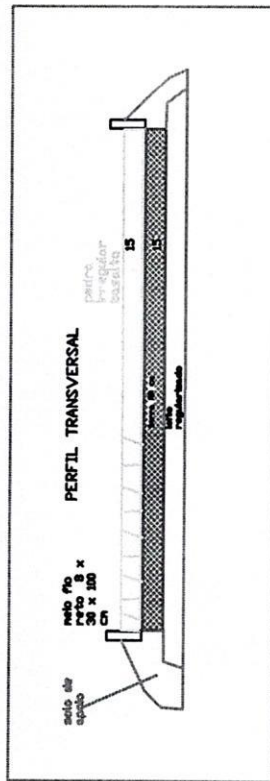
BAIRRO INDUSTRIAL

AREA = 640 m² e 160 metros de fio



RUA JOSÉ HEROCK

80,00



JAIR DA ROSA
SMOOUR

Paulo Roberto Neubauer
Paulo Roberto Neubauer
Engenheiro Civil
CREA 700790

MUNICÍPIO DE IJUI
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E DESENVOLVIMENTO URBANO

OBRAS DE CALÇAMENTO

RUA FELIPE KROTH

extensão	Escala	Data	Prancha
640 m ²	Relativa	10/2019	01/01

Modo Rascunho

(DN 85/2011 do Confea)

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 : 10438115

Órgão Público

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

Contratado

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

Contratante

Nome: MUNICÍPIO DE IJUÍ Endereço: RUA BENJAMIN CONSTANT 429 Cidade: IJUÍ	Telefone: 0 Bairro.: CENTRO	E-mail: CPF/CNPJ: 90738196000109 CEP: 98700000 UF: RS
---	--	---

Identificação da Obra/Serviço

Proprietário: MUNICÍPIO DE IJUÍ Endereço da Obra/Serviço: R BENJAMIN CONSTANT, 429 429 Cidade: IJUÍ Finalidade: PÚBLICO Data Início: 01/10/2019	Bairro: CENTRO Vlr Contrato(R\$): Prev.Fim: 23/10/2019	CPF/CNPJ: 90738196000109 CEP: 98700000 UF: RS Honorários(R\$): Ent.Classe: SENG/RS
--	---	--

Atividade Técnica	Descrição da Obra/Serviço	Quantidade	Unid.
Projeto	Pistas de Rolamento - Calçamento	640,00	M²
Projeto	Pista de Rolamentos - Meio-Fios	160,00	M
Fiscalização	Pistas de Rolamento - Pavimentação	640,00	M²

Atenção:

- 1) Este documento é um rascunho da ART. Ele serve para o contratante aprovar as informações da ART com base no contrato.
- 2) Este rascunho não possui valor jurídico e não pode ser utilizado como ART.
- 3) A versão oficial desta ART estará disponível para impressão após a compensação bancária da taxa (dia útil após o seu pagamento).

Banrisul 041-8 04192.10067 50151.175002 46452.040614 2 80510000008596

Local de Pagamento PAGÁVEL EM QUALQUER AGÊNCIA BANCÁRIA BDL					Vencimento 23/10/2019
Beneficiário CREA-RS Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do RS CNPJ 92.695.790/0001-95					Agência/Cód.Beneficiário 0065-48/015117596
Data do documento 08/10/2019	Nr.Docto 10438115	Espécie DOC DM	Aceite NÃO	Data Processamento 08/10/2019 00:00	Nosso Número 0046452062
Uso Banco	Carteira 01	Espécie RS	Quantidade	Valor	(=) Valor do Documento 85,96
Instruções: (Todas as informações deste bloqueto são de exclusiva responsabilidade do beneficiário) 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
Pagador: MUNICÍPIO DE IJUÍ R BENJAMIN CONSTANT, 429 IJUÍ - RS					CNPJ: 90738196000109 98700000



Autenticação mecânica

FICHA DE COMPENSAÇÃO