



Departamento Municipal de Águas e Saneamento de Ijuí

Requisição Interna nº 043/15 - DEMASI

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

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

Ação: 1.148 - Instalação de Drenagem Pluvial (DEMASI)

Natureza da despesa: 4.4.90.51.99.00.00 OUTRAS OBRAS E INSTALAÇÕES

Código reduzido: 10184

CÓDIGO PRODUTO	QUANT.	UNIDADE	DESCRIÇÃO	VALOR
29219	152	m	Contratação de Empresa para Execução Global (mão de obra e material) de obra de canalização pluvial+caixas de coleta em trecho da rua Carvalinho, bairro Penha, conforme especificações constantes do Projeto Executivo, Cronograma físico-financeiro e Memorial descritivo em anexo.	

Destino: Trecho da rua Carvalinho, bairro Penha (152m).

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, 17 de junho de 2015.

Município de Ijuí - Poder Executivo
Departamento Municipal de Águas
e Saneamento de Ijuí
Roberto Wellig
Assessor Administrativo
Matrícula 2032940
Emitente

Departamento Municipal de Águas
e Saneamento de Ijuí

Dante Iuri Ponsi Trindade
Diretor Presidente

Observações:

DIRETOR PRESIDENTE

Departamento Municipal de Águas
e Saneamento de Ijuí
Dante Iuri Ponsi Trindade

AUTORIZO A DESPESA

COPAM/DEMASI

Modalidade:

Data:

Assinatura/Carimbo

Req: 30/2015

Proc: 24/2015

Consecução: 03/2015

14/10/15 12:18h.

JP
14/10/15

PROJETO DE CANALIZAÇÃO PLUVIAL - RUA CARVALINH0

ARROIO

80 DN 50

Corte Boca Tubo 50 cm

10,00

8,00

Pavim.

100

CAIXA BOCA LOBO 1,5x1,5m

CAIXA CEGA 1,3x1,3m

RUA CARVALINH0

80 DN 50



CAIXA BOC LOBO 1,5x1,5m

CAIXA CEGA 1,3x1,3m

10 DN 50

CAIXA BOCA LOBO 1,5x1,5m

CAIXA BOCA LOBO 1,5x1,5m

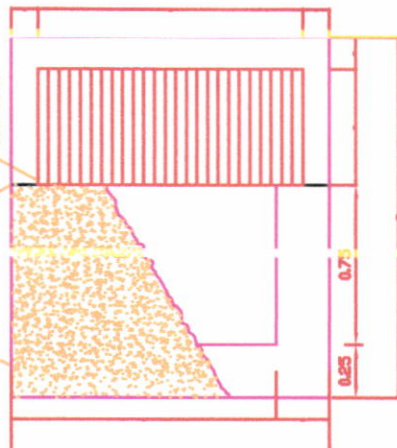
12 DN 50

PLANTA BAIXA

Caixas Boca De Lobo - Tubo ϕ 50 cm

Caixa de Lobo 1,5x1,5m

0,25



BAIRRO TIARAJU

[Signature]
RICHARDE BATISTA
Prefeito Municipal
Paulo Roberto Neubauer
Diretor de Obras
CREA 76.176/D

MUNICÍPIO DE IJUI

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E DESENVOLVIMENTO URBANO

OBRAS DE CALÇAMENTO E DRENAGEM PLUVIAIS

extensão	Escala	Data	Folha
132 m 50cm	1:50	09/2015	01 / 01



MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO

DEMASI – SETOR DE ENGENHARIA

MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA: Canalização pluvial+caixas de coleta trecho da rua CARVALINHO.

LOCALIZAÇÃO: BAIRRO PENHA

QUANTITATIVO: 152 m

GENERALIDADES: O presente memorial visa descrever os materiais e métodos construtivos a serem utilizados na obra descrita acima. O executante deverá recolher ART de execução, sinalizar a via. Será de sua responsabilidade qualquer dano a veículos e componentes urbanísticos no local da obra.

CANALIZAÇÃO: Serão executados 199 m³ de escavações para assentamento de 152 m de tubos de concreto, 500mm. Também serão executadas 04 caixas de alvenaria de 150 x 150 x 160 cm conforme planta anexa. O solo excedente deverá ser carregado e transportado para o bota fora. Essas caixas de captação possuem grade de ferro. Ver modelo. Após a compactação do leito das valas 304 m², deverão ser assentados os tubos, sendo após seu alinhamento, rejuntados com argamassa 1:3 e após 36 horas aterrados com solo limpo e compactado em camadas de 40 cm.

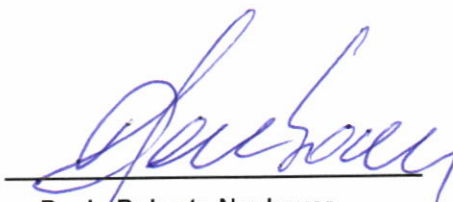
CAIXAS DE CAPTAÇÃO: Serão executadas 04 bocas de lobo de 150 x 150 x 160 cm, para captação das águas pluviais. Estas serão revestidas por dentro com emboço de argamassa 1 : 3 ci + ar sendo no fundo permeável. E 02 caixas de passagem.

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, 08 outubro de 2015.

PRAZO DA OBRA: 60 DIAS

GARANTIA: 5 ANOS


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

Planilha de Orçamento GLOBAL

08/10/2015
Página 1 de 1

Obra: PA0342 - CANALIZAÇÃO PLUVIAL RUA CARVALINHO 152 nr
Cliente: MUNICIPIO DE IJUI

Endereço: RUA ERNESTO ALVES 66f
Cidade: IJUI

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total		Total
			Material	Mão-de-Obra	
1. CANALIZAÇÃO					
.1 BOCA DE LOBO (1,5x1,5x1,6m) C/ GRADE	4,00	UN	1.168,58	243,56	
			4.674,32	974,24	5.648,56
.2 CAIXA DE ALVENARIA 130x130 x 160 c/tpa cctc	2,00	UN	790,40	79,45	
			1.580,80	158,90	1.739,70
.3 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1a. ATE 1,50m	192,00	M3	0,00	41,88	
			0,00	8.040,96	8.040,96
.4 ATERRO MECANICO DO TERRENO A 95% P.N	95,00	M3	5,69	1,28	
			540,55	121,60	662,15
.5 TUBO CONCRETO ARMADO CA-2 PONTA/BOLSA 500mmr	152,00	M	97,35	12,59	
			14.797,20	1.913,68	16.710,88
.6 COMPACTACAO DE BASES/SOLOS	304,00	M2	14,38	4,30	
			4.371,52	1.307,20	5.678,72
.7 CARGA,TRANSPORTE 10 KM E DESGARGA DE SOLO ESCAVADO (ROCHA)	192,00	M3	20,24	2,30	
			3.886,08	441,60	4.327,68
Total de CANALIZAÇÃO			29.850,47	12.958,18	42.808,65
Total do Orçamento			29.850,47	12.958,18	42.808,65


Roberto
CIVIL - EN
CPF: 318.246.310-08

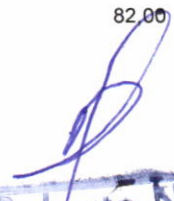
Insumos do Orçamento

08/10/2015
Página 1 de 1

Obra: PA03%2 - CANALIZAÇÃO PLUVIAL RUA CARVALINHO 152 rr
Cliente: MUNICIPIO DE IJUI

Endereço: RUA ERNESTO ALVES 666
Cidade: IJUI

Descrição do Insumo		Qtd.	Un	Valor Unitário
2526	AREIA MEDIA	4,21	M3	90,00
3518	ARGAMASSA REGULAR ca-am 1:5	4,00	M3	140,00
2501	BETONEIRA 320L MOTOR 3HP LOCACAO	4,00	D	50,00
2528	BRITA 1 OU 2	1,14	M3	74,00
16008	CAMINHAO BASCULANTE LOCACAO	19,20	H	110,00
16017	CAMINHAO TANQUE LOCACAO	0,76	H	75,00
2524	CIMENTO PORTLAND POZOLAMICO 320	1.490,00	KG	0,52
16014	COMPACTADOR PLACA (SAPO) LOCACAC	76,00	H	50,00
2518	CONCRETO PRE-MISTURADO fck 18,0 MPa	0,60	M3	266,00
9913	ENCARREGADO	1,62	H	6,48
16019	GRADE DE DISCO LOCACAO	0,76	H	50,00
4573	GRADIL FERRO CHATO P/BOCA LOBO 65x130cm	4,00	M2	130,00
16021	MOTO NIVELADORA LOCACAO	0,48	H	230,00
9031	MOTORISTA	19,96	H	5,55
9035	OPERADOR MOTO NIVELADORA	1,62	H	5,95
9037	OPERADOR RETROESCAVADEIRA	11,52	H	5,95
9039	OPERADOR TRATOR	0,76	H	5,95
9043	PEDREIRO	140,52	H	5,55
16009	RETROESCAVADEIRA LOCACAC	11,52	H	110,00
16023	ROLO VIBRATORIO VAP 70 LOCACAC	1,14	H	180,00
9046	SERVENTE	976,85	H	4,29
3501	TIJOLO MACICO 20,0 x 10,0 x 5,0cm	5.300,00	UN	0,55
16005	TRATOR DE PNEUS LOCACAO	0,76	H	80,00
8229	TUBO CL CA-2 MF 500mm	155,04	M	82,00


Paulo Roberto N.
Eng.º Civil - CREA 75.000.000-0
Graf. 308.248.500-88

Cronograma Físico-Financeiro

Obra: PA0342 - CANALIZAÇÃO PLUVIAL RUA CARVALINHO 152 m

1
08/10/2015

Item	Parcela_1	Parcela_2	Total
CANALIZAÇÃO	21.404,32 (50,00%)	21.404,32 (50,00%)	42.808,64 (100,00%)
TOTAL PARCELA	21.404,32 (50,00%)	21.404,32 (50,00%)	42.808,65 (100,00%)
TOTAL ACUMULADO	21.404,32 (50,00%)	42.808,65 (100,00%)	


Paulo Roberto Neubauer
Eng.º Civil - CREA 79875 D
Cpf.: 308.248.500-68