

MUNICÍPIO DE IJUÍ-PODER EXECUTIVO

SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO, OBRAS E TRÂNSITO

REQUISIÇÃO INTERNA nº 101/2017- SMODUTRAN

ÓRGÃO: 11 - Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano

UNIDADE: 11.02 - Coordenadoria de Obras Urbanas

AÇÃO: 2.105 - Manutenção de Pavimentação Asfáltica (SMODUTRAN)

NATUREZA DA DESPESA: 3.3.90.30.99.00.00 - Outros materiais de consumo

CÓDIGO REDUZIDO: 5566

Fonte de Recursos: () Livre

Vinculado(X): 1142

Banco: 3652

OPAM-RECEBIDO
14/06/2017
ASS: [assinatura]

[assinatura]

CÓDIGO PRODUTO	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
17679	249	tonelada	Concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ) para recuperação de pavimentação asfáltica e recuperação de pavimentação com pedras irregulares (tapa buraco) e lombadas físicas em diversas ruas centrais e bairros.		

Destino: Para tapa buracos e para repavimentação de via em pequenos trechos com asfalto em diversos locais da 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, 05 Junho de de 2017

Jair Antonio da Rosa
Secretário Municipal Desenvolvimento Urbano, Obras e Trânsito

Glevando VIM Heinrich
Matrícula nº 1707396
Emitente

Jair Antonio da Rosa
Secretário Requisitante

OBSERVAÇÕES

☒ Deferido ☐ Indeferido

Valdir Heck
Prefeito

COPAM

Modalidade: Tomada Preços

Data: 14/07/2017

Assinatura/Carimbo

Requisição
1207/17
PRC: 899/17
TP: 321/17Município de Ijuí - Poder Executivo
Priscila Góes Leviski
Diretora de Gestão - Patrimônio e Administração



MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO, OBRAS E TRÂNSITO

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

OBRA: Recuperação de Pavimentação Asfáltica (Tapa Buraco) do tipo C.B.U.Q. – CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE.

1 - INTRODUÇÃO

Tem este por finalidade **orientar** sobre a execução dos serviços e empregos dos materiais que farão parte das **obras de Pavimentação Asfáltica, no Município de Ijuí**, que consiste em recuperar a pavimentação danificada, ocasionada por desgastes devido aos altos índices pluviométricos, pela vida útil da pavimentação e pelo aumento considerável do tráfego nas vias. Os trechos a serem recuperados são os pontos onde a pavimentação está danificada, objetivando maior durabilidade na pavimentação e melhor fluxo de veículos, em área aproximada de **1125,00 m²**, totalizando **249** toneladas de massa asfáltica do tipo CBUQ. O Município irá adquirir o material – Massa Asfáltica Usinada, e os serviços de tapa buraco serão com mão de obra própria do Município.

Os preenchimentos das deformações deverão ser executados com o asfalto do tipo CBUQ de espessura média de 8,00cm (compactado).

2 - LOCALIZAÇÃO DA OBRA

Serão em diversas ruas pavimentadas no perímetro urbano do Município, situadas no centro e nos bairros, que apresentam deformações devido ao desgaste da vida útil, tráfego intenso e índices pluviométricos elevados.

3 - DESCRIÇÕES DOS SERVIÇOS A EXECUTAR

3.1 Correções das Deformações: Os serviços de mão de obra serão executados por funcionários do Município. Inicialmente deverão ser removidos material solto, sujeira e impurezas da deformação.

3.2 Limpeza: A superfície a ser recuperada deverá ser recortada com equipamento adequado, varrida e lavada de forma que todos os detritos sejam retirados.

3.3 - Pintura de ligação sobre o pavimento existente: Deverá ser executada pintura de ligação, que consiste na distribuição de uma película, de material betuminoso diretamente sobre a superfície das deformações, objetivando promover a aderência do CBUQ aplicado. Para a execução da pintura da ligação, será empregada emulsão asfáltica catiônica do tipo RM-1C.

C.B.U.Q. – CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE

4.1 Composição da Mistura do C.B.U.Q: A mistura da massa asfáltica do tipo CBUQ deverá constituir-se em uma mistura uniforme de agregados e cimento asfáltico do tipo CAP-50/70, no teor de 5,6% de CAP-50/70. A mistura de agregados para o concreto asfáltico (CBUQ) a ser utilizado deverá estar enquadrada na faixa "A" das especificações gerais do DAER/RS, conforme quadro a seguir:

POL.	PENEIRA MM	% PASSANDO EM PESO
½	12,7	100
3/8	9,52	80-100
Nº 4	4,76	55-75





MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO, OBRAS E TRÂNSITO

Nº 8	2,38	35-50
Nº 30	0,59	18-29
Nº 50	0,257	13-23
Nº 100	0,249	8-16
Nº 200	0,074F	4-10

O Concreto Betuminoso Usinado à Quente (C.B.U.Q.) será produzido na usina de asfalto à quente, atendendo aos requisitos especificados. Ao sair do misturador, a massa deve ser descarregada diretamente nos caminhões basculantes e transportada para o local de aplicação. Os caminhões utilizados no transporte deverão possuir lona para proteger e manter a temperatura da mistura asfáltica a ser aplicada na obra, sendo que a temperatura da massa para a compactação deverá ser de **130°C a 170°C**. A superfície do pavimento existente sobre a qual será aplicado o CBUQ deverá ter sido objeto de limpeza e pintura de ligação. A descarga na pista será efetuada de forma a minimizar a distribuição da mistura, que será espalhada manualmente ou executada por lâmina da moto niveladora. Após deverá ser efetuada a devida compactação com equipamento adequado.

5- PLANO DE EXECUÇÃO DA OBRA

5.1 Mobilização:

Todo o serviço de sinalização necessário à segurança da obra, pedestres e veículos é imprescindível.

5.2 Sequência para a Execução:

Os trabalhos devem ser atacados na seguinte sequência:


- ✓ Corte e remoção do pavimento danificado;
- ✓ Limpeza geral;
- ✓ Pintura de ligação sobre o pavimento;
- ✓ Preenchimento com massa asfáltica do tipo CBUQ;
- ✓ Compactação ao nível.


6- FISCALIZAÇÃO

6.1 O material será retirado na empresa pela Secretaria do Município, conforme necessidade.

6.2 A responsabilidade de fiscalização dos quantitativos utilizados é da Secretaria de Origem, através do setor administrativo ou secretário de obras.

Ijuí, 20 de junho de 2017


LAURA AUGUSTA DREWS THOMAS
ENGENHEIRA CIVIL
CREA/RS: 167045


MARIANA SALA BORKENHAGEN
ENGENHEIRA CIVIL
CREA/RS 146423





MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO

Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano

PLANILHA ORÇAMENTARIA

EMPREENDIMENTO: TAPA BURACOS PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TIPO C.B.U.Q

PROPONENTE: MUNICÍPIO DE IJUÍ - Poder Executivo

RESPONSÁVEL TÉCNICO: LAURA AUGUSTA DREWS THOMAS E MARIANA SALA BORKENHAGEN


CREA/RS: 167045

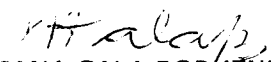
Localização: DIVERSAS RUAS URBANAS DO MUNICÍPIO

Item	Descrição	Un.	Quant.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SINAPI ABRIL/2017				Material	
1518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	Ton	249,00	R\$ 320,00	R\$ 79.680,00
	INCLUSO BDI 25,50%				
	VALOR TOTAL				R\$ 79.680,00

Considerando ICMS de 17% sobre cap50/70, considerando DMT do CAP 50/70. Material será retirado na Usina pelo Município, conforme demandas pré-agendadas.

IJUÍ, 13 DE JULHO de 2017


LAURA AUGUSTA DREWS THOMAS
ENGENHEIRA CIVIL
CREA/RS: 167045


MARIANA SALA BORKENHAGEN
ENGENHEIRA CIVIL
CREA/RS: 146423