



MUNICIPIO DE IJUÍ-PODER EXECUTIVO

SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO, OBRAS E TRÂNSITO

REQUISIÇÃO INTERNA nº 269/2019- SMODUTRAN

ÓRGÃO: 11 - Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano

UNIDADE: 11.02 - Coordenadoria de Obras Urbanas

AÇÃO: 2.107 - Manutenção de Pavimentação Asfáltica (SMODUTRAN)

NATUREZA DA DESPESA: 3.3.90.39.21.00.00 - Manutenção e Conservação de Estradas e Vias

CÓDIGO REDUZIDO: 12.858

COPAM-RECEBIM
29/10/2019
ASS: (R)

Fonte de Recursos: () Livre Vinculado - Fundo Especial (x): 1022 Banco: 3650

CÓDIGO PRODUTO	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
40256	01		Contratação para execução global para Reperfilamento Asfáltico do tipo CBUQ sobre asfalto existente nas ruas <u>Tiradentes trecho entre as ruas Venâncio Aires e Álvaro Chaves , e na rua Ernesto Alves , trcho entre as ruas 24 de Fevereiro e 15 de Novembro .</u> <u>Numa área total de 15.238,65 m²</u> Nesta cidade, conforme projeto, memorial descritivo e planilha orçamentária em anexo.		

Destino: Rua Tiradentes trecho entre as ruas Venâncio Aires e Álvaro Chaves , e na rua Ernesto Alves , trcho entre as ruas 24 de Fevereiro e 15 de Novembro , 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 16 de Outubro de 2019

Tatiele Miron
Matrícula nº2139180
Emitente

Jair Antonio da Rosa
Secretário Requisitante

OBSERVAÇÕES	PREFEITO	COPAM
	(X) Deferido () Indeferido Valdir Heck Prefeito	Modalidade: Tomada de Data: 31/10/2019 Assinatura/Carimbo

R. 1223/19
falsa

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



MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

OBRA: Revestimento Asfáltico do tipo CBUQ sobre Asfalto existente, nas ruas citadas a seguir no perímetro urbano do município de Ijuí.

1 - INTRODUÇÃO

Tem este por finalidade orientar e especificar a execução dos serviços e empregos dos materiais que farão parte das obras de Pavimentação Asfáltica de CBUQ, no Município de Ijuí-RS, que consiste a execução de Revestimento asfáltico tipo CBUQ, indicadas no projeto em anexo, objetivando maior durabilidade na pavimentação, melhor fluxo de veículos, acessibilidade, melhor qualidade de vida, entre outros objetivos.

É necessário que o responsável técnico da empresa tenha atestado de capacidade técnica devidamente registrado pelo CREA, em obra semelhante (Obra Pavimentação Asfáltica), no serviço de maior relevância abaixo listado:

A empresa participante desta licitação deverá comprovar a propriedade e disponibilidade dos seguintes equipamentos para a execução dos serviços do presente com as respectivas quantidades:



MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

- ✓ Motoniveladora (1 unidade);
- ✓ Caminhões Basculantes (10 unidades);
- ✓ Caminhão Pipa (1 Unidade);
- ✓ Rolo Compactador Liso (2 unidades);
- ✓ Vassoura Mecânica (1 unidade);
- ✓ Caminhão Espargidor de Asfalto (1 unidade);
- ✓ Mini carregadeira com vassoura recolhadora – Bobkat (1 unidade)
- ✓ Usina de mistura asfáltica para Concreto Betuminoso Usinado a Quente (1 unidade);
- ✓ Vibro acabadora com nivelamento eletrônico (1 unidades);
- ✓ Rolo Compactador de Pneus (2 unidades).

É necessário que as empresas participantes do processo licitatório façam visita técnica às obras através do seu responsável técnico em data a ser agendada com o Engenheiro responsável pelo projeto, com o prazo máximo até 5 dias úteis antes da licitação. Na visita técnica a empresa deverá sanar as dúvidas técnicas referentes à obra. O engenheiro expedirá o atestado que fará parte dos documentos que deverão ser apresentados pela empresa no dia da licitação.

A empresa participante deverá apresentar a licença de operação da usina de CBUQ a ser utilizada na obra fornecida pelo órgão ambiental competente, sendo que a licença deverá estar atualizada e em plena vigência. Quando a usina de asfalto for propriedade de terceiros, deverá a empresa licitante apresentar declaração assinada pelo proprietário da usina, com firma reconhecida em cartório, que irá fornecer todo o material necessário para a execução da obra.



MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

2 - LOCALIZAÇÃO DA OBRA

IDENTIFICAÇÃO DAS RUAS						
RUA	DENOMINAÇÃO DA RUA	TRECHO	REVESTIMENTO			
			Quadras	COMPR.	LARGURA	ÁREA
R02	RUA ERNESTO ALVES	R. 24 de Fevereiro a R. 15 de Novembro	4,00	475,00	12,00	5.844,00
R04	RUA TIRADENTES	R. Álvâro Chaves a R. Venâncio Aires	6,00	741,25	14,00	9.394,65
TOTAL			10,00	1.216,25		15.238,65

3 – SERVIÇOS INICIAIS

3.1 Locação da Obra

A via será demarcada conforme projeto em toda sua extensão na largura indicada em projeto e obedecendo aos detalhes do projeto.

4.0 PAVIMENTAÇÃO

4.1 Limpeza

Toda a superfície a ser revestida com capa asfáltica deverá ser realizada a limpeza da pista, varrida de forma que todos os detritos sejam retirados. A varredura deverá ser procedida através de vassoura mecânica ou equipamento similar.

4.2 A pintura de ligação

Consistirá na distribuição de uma película, de material betuminoso diretamente sobre a superfície do pavimento asfáltico existente, objetivando promover a aderência entre este revestimento e a camada subjacente. Para a execução da pintura da ligação, será empregada

RUA BENJAMIN CONSTANT, Nº. 429 – CENTRO - CEP 98.700-000 - FONE/FAX (55) 3331- 8200



MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

emulsão asfáltica catiônica do tipo RR-1C. A taxa de aplicação, para a emulsão asfáltica, será de 1,00 l/m². A distribuição do ligante deverá ser feita por veículo apropriado ao tipo caminhão espargidor, equipado com bomba reguladora da pressão e sistema completo de aquecimento; as barras de distribuição devem permitir ajustes verticais e larguras variáveis de espalhamento devendo também estar aferido este equipamento. **A mistura não deve ser distribuída quando a temperatura ambiente for inferior a 10°C ou em dias de chuva.**

Consiste na aplicação de uma camada de material betuminoso sobre a superfície de uma base ou de um pavimento, antes da execução de um revestimento betuminoso, objetivando promover a **aderência** entre este revestimento e a camada subjacente.

4.3 Revestimento Asfáltico CBUQ

O revestimento asfáltico consistirá de uma camada de concreto Betuminoso Usinado a Quente (C.B.U.Q.), com espessura de 3,0 (três) centímetros compactados. Antes da aplicação do revestimento, será executado uma operação tapa buraco para corrigir as irregularidades da via, dando assim uma conformidade homogênea.

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" e/ou "C" das especificações gerais do DAER/RS, conforme quadro a seguir:



MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

PENEIRAS	% em Peso Passando		
	Faixa A	Faixa B	Faixa C
2"	100	–	–
1 1/2"	95 – 100	100	–
1"	75 – 100	95 – 100	–
3/4"	60 – 90	80 – 100	100
1/2"	–	–	85 – 100
3/8"	35 – 65	45 – 80	75 – 100
Nº 4	25 – 50	28 – 60	50 – 85
Nº 10	20 – 40	20 – 45	30 – 75
Nº 40	10 – 30	10 – 32	15 – 40
Nº 80	5 – 20	8 – 20	8 – 30
Nº 200	1 – 8	3 – 8	5 – 10

4.4 Execução:

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. A descarga da mistura será efetuada na caçamba de uma vibro-acabadora de asfalto, a qual irá proceder ao espalhamento na pista que deverá ter como objetivo a pré-conformação da seção de projeto e deverá permitir que a espessura mínima seja de 5,00 (cinco) centímetros.

Em conjunto com a vibro-acabadora, deverá atuar o rolo pneumático auto-propulsionado de pressão variável, cujos pneumáticos



MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

deverão ter suas respectivas pressões internas aumentadas gradativamente, com o suceder das passadas. Como unidade de acabamento, utilizando rolo metálico, tipo tandem.

A temperatura para a compactação da massa asfáltica na pista deverá ser de 150° (cento e cinquenta graus), sendo indispensável a utilização de termômetro adequado durante a compactação na pista, para fins de fiscalização.

4.4.1 Medição: **O Concreto Betuminoso Usinado á Quente (C.B.U.Q.) o revestimento será medido através da quantidade de mistura, em toneladas aplicadas no local da obra, através do ticket de balança.**

5 – SINALIZAÇÃO VIÁRIA

Não é o caso

6 – PLANO DE EXECUÇÃO DA OBRA

6.1 Mobilização: A mobilização da firma Construtora compreende a instalação inicial e a colocação, no canteiro da obra, dos meios necessários ao início da execução dos serviços. Todo o serviço de sinalização necessário à segurança das obras e dos pedestres e veículos é imprescindível e de responsabilidade da CONTRATADA.

6.2 Os trabalhos devem ser executados na seguinte seqüência:

- ✓ Mobilização e isolamento da via com placas e cones;
- ✓ Limpeza geral do pavimento existente;
- ✓ Escavação dos "borrachudos";
- ✓ Pintura de ligação sobre o pavimento;
- ✓ Execução do revestimento asfáltica;
- ✓ Limpeza do canteiro de Obra;



MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

✓ Desmobilização dos equipamentos.

OBS. O executor apresentará a ART de execução da obra, a relação com o nome e o correspondente número da série da CTPS, dos empregados designados para a obra assinados pelo responsável técnico, responsável pela empresa e contador. Para a liberação dos Laudos nas etapas das obras, deverá ser apresentada cópias do relatório de empregados da GFIT completa, com o comprovante do pagamento. O Diário de Obras estará sempre junto à obra, para a fiscalização do responsável técnico do município, terá a assinatura do Eng. Executor e pelo responsável pela empresa.

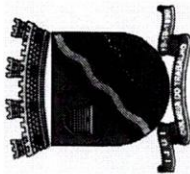
A execução de todos os serviços citados no memorial e no orçamento será de responsabilidade da empresa contratada.

Prazo de Execução: 02 Meses

Garantia da obra: 5 anos

Ijuí/RS, 05 de Abril de 2019


Paulo Roberto Neubauer
Engenheiro Civil
CREA/RS: 079.675-D

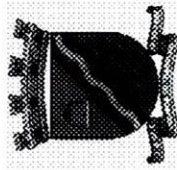


MUNICÍPIO DE IJUÍ - PODER EXECUTIVO
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

IDENTIFICAÇÃO DAS RUAS						
RUA	DENOMINAÇÃO DA RUA	TRECHO	REVESTIMENTO			VALOR TOTAL
			Quadras	COMPR.	LARGURA	ÁREA
R02	RUA ERNESTO ALVES	R. 24 de Fevereiro a R. 15 de Novembro	4,00	475,00	12,00	R\$ 216.555,64
R04	RUA TIRADENTES	R. Alvaro Chaves a R. Venâncio Aires	6,00	741,25	14,00	R\$ 348.129,30
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO			10,00	1.216,25	15.238,65	R\$ 564.684,94

IJUÍ-RS, 05 de Abril de 2019


PAULO ROBERTO NEUBAUER
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/RS: 079.675-D

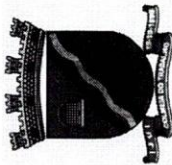


MUNICÍPIO DE IJUÍ - PODER EXECUTIVO
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

PLANILHA ORÇAMENTARIA									
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C.B.U.Q.									
LOCALIZAÇÃO:		RUA ERNESTO ALVES						BDI=	25,50%
Item	SINAPI	Descrição	Un.	Quant	VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL		
1.0	Mar/19	REVESTIMENTO ASFÁLTICO CBUQ			SEM BDI	COM BDI	COM BDI		
1.1	73806	Limpeza, Varrição da Pavimentação	m²	5.844,00	R\$ 1,77	R\$ 2,22	R\$ 12.973,68		
1.2	72942	Pintura de Ligação RR-1-C Capa asfáltica	m²	5.844,00	R\$ 1,63	R\$ 2,05	R\$ 11.980,20		
1.3	Comp.	Revestimento Asfáltico CBUQ 3,00cm	m³	175,32	R\$ 806,53	R\$ 1.012,20	R\$ 177.458,90		
1.4	93176	Transporte de CAP - 420,0km	tonxkm	10.603,35	R\$ 0,45	R\$ 0,56	R\$ 5.937,88		
1.5	93596	Transporte de C.B.U.Q DMT - 30 km	tonxkm	12.623,04	R\$ 0,52	R\$ 0,65	R\$ 8.204,98		
VALOR TOTAL					R\$/M² R\$ 37,06			R\$ 216.555,64	

IJUÍ-RS, 05 de Abril de 2019

PAULO ROBERTO NEUBAUER
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/RS: 079.675-D

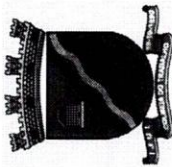


MUNICÍPIO DE IJUÍ - PODER EXECUTIVO
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

PLANILHA ORÇAMENTARIA									
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C.B.U.Q.									
LOCALIZAÇÃO:		RUA TIRADENTES					BDI=	25,50%	
Item	SINAPI	Descrição			Un.	Quant	VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL
1.0	Set/18	REVESTIMENTO ASFÁLTICO CBUQ					SEM BDI	COM BDI	COM BDI
1.1	73806	Limpeza, Varrição da Pavimentação			m²	9.394,65	R\$ 1,77	R\$ 2,22	R\$ 20.856,12
1.2	72942	Pintura de Ligação RR-1-C Capa asfáltica			m²	9.394,65	R\$ 1,63	R\$ 2,05	R\$ 19.259,03
1.3	Comp.	Revestimento Asfáltico CBUQ 3,00cm			m³	281,84	R\$ 806,53	R\$ 1.012,20	R\$ 285.278,45
1.4	93176	Transporte de CAP - 420,0km			tonxkm	17.045,68	R\$ 0,45	R\$ 0,56	R\$ 9.545,58
1.5	93596	Transporte de C.B.U.Q DMT - 30 km			tonxkm	20.292,48	R\$ 0,52	R\$ 0,65	R\$ 13.190,11
VALOR TOTAL							R\$/M² R\$ 37,06		R\$ 348.129,30

IJUÍ-RS, 05 de Abril de 2019

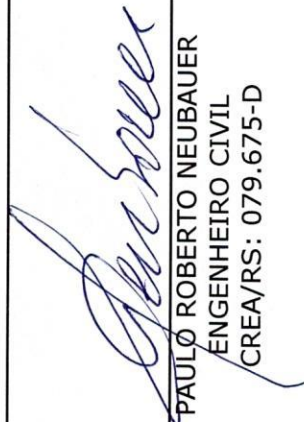
PAULO ROBERTO NEUBAUER
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/RS: 079.675-D

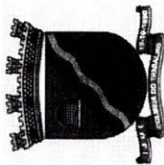


MUNICÍPIO DE IJUÍ - PODER EXECUTIVO
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

PLANILHA ORÇAMENTARIA									
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C.B.U.Q.									
LOCALIZAÇÃO:		GERAL						BDI=	25,50%
Item	SINAPI	Descrição	Un.	Quant	VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL		
1.0	Ago/18	REVESTIMENTO ASFÁLTICO CBUQ			SEM BDI	COM BDI	COM BDI		
1.1	73806	Limpeza, Varrição da Pavimentação	m²	15.238,65	R\$ 1,77	R\$ 2,22	R\$ 33.829,80		
1.2	72942	Pintura de Ligação RR-1-C Capa asfáltica	m²	15.238,65	R\$ 1,63	R\$ 2,05	R\$ 31.239,23		
1.3	Comp.	Revestimento Asfáltico CBUQ 3,00cm	m³	457,16	R\$ 806,53	R\$ 1.012,20	R\$ 462.737,35		
1.4	93176	Transporte de CAP - 420,0km	tonxkm	27.649,04	R\$ 0,45	R\$ 0,56	R\$ 15.483,46		
1.5	93596	Transporte de C.B.U.Q DMT - 30 km	tonxkm	32.915,52	R\$ 0,52	R\$ 0,65	R\$ 21.395,09		
VALOR TOTAL							R\$ 564.684,94		

IJUÍ-RS, 05 de Abril de 2019


PAULO ROBERTO NEUBAUER
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/RS: 079.675-D



MUNICÍPIO DE IJUÍ - PODER EXECUTIVO
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

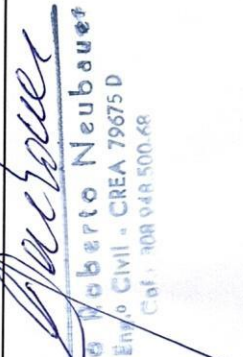
EMPREENDIMENTO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C.B.U.Q.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR DOS SERVIÇOS (R\$)	PESO %	1ª Mês		2ª Mês		3ª Mês		4ª Mês	
				SIMPL. %	ACUM. %	SIMPL. %	ACUM. %	SIMPL. %	ACUM. %	SIMPL. %	ACUM. %
1.0	RUA ERNESTO ALVES	R\$ 216.555,64	38,35	95,00	95,00	5,00	100,00		100,00		100,00
2.0	RUA TIRADENTES	R\$ 348.129,30	61,65	95,00	95,00	5,00	100,00		100,00		100,00
TOTAL		R\$564.684,94	100,00	95,00	95,00	5,00	100,00	0,00	100,00	0,00	100,00

IJUÍ-RS, 05 de Abril de 2019

PAULO ROBERTO NEUBAUER
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/RS: 079.675-D

03.PAVI.ASFT. 001/01	95990	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
COMPOSICAO	72962	USINAGEM DE CBUQ COM CAP 50/70, PARA CAPA DE ROLAMENTO	T	2,5548000	258,23	659,73
COMPOSICAO	5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,0773000	215,49	16,66
COMPOSICAO	5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,1581000	90,58	14,32
COMPOSICAO	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8834000	19,56	36,84
COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0773000	169,22	13,08
COMPOSICAO	95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	0,1118000	141,49	15,82
COMPOSICAO	95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	0,1236000	52,82	6,53
COMPOSICAO	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,1785000	39,70	7,09
COMPOSICAO	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	0,0569000	87,56	4,98
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0582000	141,65	8,24
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,4126000	56,33	23,24
Valor Total do M³ S/BDI						806,53
Valor Total do M³ C/BDI					25,50	1.012,19
Valor Total da Tonelada C/BDI						421,75


Paulo Roberto Neubauer
 Eng.º Civil - CREA 79675/D
 Cof. - 308 948 500-68

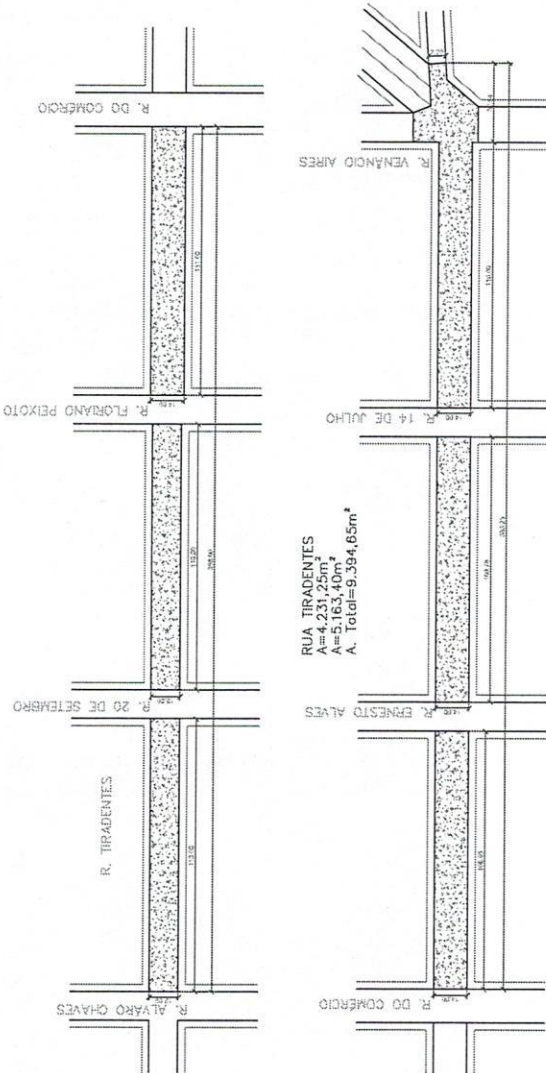


MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO

SECTOR DE ENGENHARIA CIVIL – SMODUR

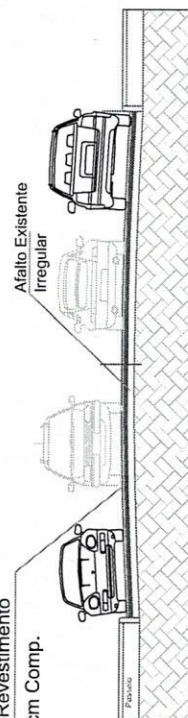
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O SALÁRIO HORA - DESONERADO					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO – REPEFILAMENTO RUA TIRADENTES E OUTRA	GRUPO A	GRUPO B	GRUPO C	GRUPO D
A	GRUPO A				
A1	INSS	0,00%			
A2	SESI	1,50%			
A3	SENAI	1,00%			
A4	INCRA	0,20%			
A5	SEBRAE	0,60%			
A6	Salário Educação	2,50%			
A7	Seguro Contra Acidentes 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	Auxílio 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:\Users\PMI-60525\Downloads\encargos sociais.docx



Perfil Transversal

CBUQ-Revestimento
Esp=3cm Comp.



PROJETO DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO – C.B.U.Q.	
LOCAL: RUA TIRADENTES	TIPO: PLANTA
TRECHO: INDICADA	DATA: Abril/2019
ÁREA TOTAL=9,394,65 m²	ESCALA: INDICADA
VALDIR HECK PREFEITO MUNICIPAL	PAULO ROBERTO NEUBAUER ENGENHEIRO CIVIL CREA/RN: 079.675-D
PRANCHETA: 02 – 02	

PROJETO DE REPERFILAMENTO ASFÁLTICO

TRECHOS DAS RUAS ERNESTO ALVES E TIRADENTES


PROJETO DE REPERFILAMENTO ASFÁLTICO

LOCAIS: RUA ERNESTO ALVES E TIRADENTES
ÁREATOTAL: 15238,65 m²

TIPO: PLANTA BAIXA

DATA: OUTUBRO/2019

ESCALA: INDICADA


PREF. MUNICIPAL
VALDIR HECK


RESP. TÉCNICO
ENG. CIVIL PAULO R. NEUBAUER CREA 79675D

PRANCHA: 01-03

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 : 10477734

Órgão Público

Tipo: PRESTAÇÃO DE SERVIÇO		Participação Técnica: INDIVIDUAL/PRINCIPAL	
Convênio: NÃO É CONVÊNIO		Motivo: NORMAL	
Contratado			
Carteira: RS073675	Profissional: PAULO ROBERTO NEUBAUER	E-mail: pauloneubauer@hotmail.com	
RNP: 2202094881	Título: Engenheiro Civil		
Empresa: NENHUMA EMPRESA		Nr.Reg.:	
Contratante			
Nome: MUNICÍPIO DE IJUÍ		E-mail:	
Endereço: RUA BENJAMIN CONSTANT 429	Telefone: 0	CPF/CNPJ: 90738196000109	
Cidade: IJUÍ	Bairro: CENTRO	CEP: 98700000	UF: RS
Identificação da Obra/Serviço			
Proprietário: MUNICÍPIO DE IJUÍ		CPF/CNPJ: 90738196000109	
Endereço da Obra/Serviço: R BENJAMIN CONSTANT, 429 429		CEP: 98700000 UF: RS	
Cidade: IJUÍ	Bairro: CENTRO		
Finalidade: PÚBLICO	Vlr Contrato(R\$): 564.684,94	Honorários(R\$):	
Data Início: 01/10/2019	Prev.Fim: 31/10/2019	Ent.Clas: SENGE/RS	
Atividade Técnica	Descrição da Obra/Serviço	Quantidade	Unid.
Projeto	Pistas de Rolamento - Pavimentação	9.394,60	M²
Projeto	Pistas de Rolamento - Pavimentação	5.844,00	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 49345.640848 3 80590000008596

Local de Pagamento		PAGÁVEL EM QUALQUER AGÊNCIA BANCÁRIA		BDL	Vencimento	31/10/2019
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	Nr.Docto	Espécie DOC	Assinatura	Data Processamento	Nosso Número	0049345682
30/10/2019	10477734	DM	NÃO	30/10/2019 00:00	(=) Valor do Documento	85,96
Uso Banco	Carteira	Espécie	Quantidade	Valor	(-) Desconto/Abatimento	
	01	RS			(-) Outras Deduções	
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.					(+) Mora/Multa	
					(+) Outros Acréscimos	
					(=) Valor Cobrado	
					Pagador: MUNICÍPIO DE IJUÍ	CNPJ: 90738196000109
R BENJAMIN CONSTANT, 429		IJUI - RS			98700000	



Autenticação mecânica

FICHA DE COMPENSAÇÃO