



MUNICÍPIO DE IJUÍ-PODER EXECUTIVO

SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO, OBRAS E TRÂNSITO

REQUISIÇÃO INTERNA nº 277/2020 – SMODUTRAN

ÓRGÃO: 11 - Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano ✓

UNIDADE: 11.02 - Coordenadoria de Obras Urbanas ✓

AÇÃO: 2.107 Manutenção da Pavimentação Asfáltica (SMODUTRAN) ✓

NATUREZA DA DESPESA: 3.3.90.39.21.00.00 Manutenção E Conservação De Estradas E Vias ✓

CÓDIGO REDUZIDO: 17338 ✓

Fonte de Recursos: () Livre Vinculado (x): 1429 Banco: 12054

CÓDIGO PRODUTO	QUANT	UNIDADE	DESCRIÇÃO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
08181	01		Contratação de serviços para execução global para recapeamento asfáltico do tipo CBUQ sobre asfalto existente, na <u>Rua São Francisco</u> entre a Av. 21 de Abril e a Rua Theodorico Fricke, com extensão de 815,00 metros, localizada no Bairro Lulu Ilgenfritz se estendendo até o Bairro São Geraldo, Município de Ijuí. Área total de intervenção: 11.410,00 m² Conforme projeto, memorial descritivo e planilha orçamentária em anexo.	352 985,93	

Destino: Rua São Francisco no Município de Ijuí

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 21 de Julho de 2020

Tatiele Miron
Matrícula nº 2139180
Emitente

Jair Antonio da Rosa
Secretário Requisitante

OBSERVAÇÕES

PREFEITO

(X) Deferido

() Indeferido

Valdir Hesk
Prefeito

COPAM

Modalidade: desconhecimento

Data: 07/08/2020

Assinatura/Carimbo

Priscila Maurer Leviski
Diretora de Compras - Patrimônio
e Almoxarifado

R 849 20

fatura

Proc: 907/20

R 849 20



MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

OBRA: Recapeamento Asfáltico do tipo CBUQ sobre rua com pavimento asfáltico existente e deteriorado.

MUNICÍPIO: IJUÍ/RS

1 - INTRODUÇÃO

Tem este por finalidade orientar e especificar a execução dos serviços e empregos dos materiais que farão parte das obras de recapeamento asfáltico de CBUQ em área de **11.410,00 m²** de intervenção, localizada no Bairro Lulu Ilgenfritz estendendo-se até o Bairro São Geraldo, Município de Ijuí-RS. A obra consiste em execução de revestimento sobre base de pavimento asfáltico existente porém deteriorado, objetivando mobilidade urbana, maior durabilidade na pavimentação, melhor fluxo de veículos e principalmente maior segurança para a população ao utilizar as vias.

2 - LOCALIZAÇÕES DA OBRA

Recapeamento do Tipo CBUQ – Asfalto Betuminoso Usinado a Quente:

➤ Rua São Francisco

Entre a Av. 21 de Abril e a Rua Theodorico Fricke, com extensão de 815,00 metros, localizada no Bairro Lulu Ilgenfritz estendendo-se até o Bairro São Geraldo, Município de Ijuí.

3 – ÁREA DE INTERVENÇÃO

➤ Rua São Francisco

Via = 815,00 metros lineares x 14,00 metros de largura = 11.410,00 m²
Total de intervenção = 11.410,00m²

4- OBRA

4.1 Deverão ser executadas com o asfalto do tipo Concreto Betuminoso Usinado à Quente (C.B.U.Q.) de espessura mínima de 3 cm compactados sendo uma camada de recapeamento, sobre a pavimentação asfáltica existente, porém deteriorada.

A inclinação deverá ser conforme projeto, 2% a partir do eixo da rua em direção ao meio fio.

(Handwritten signature)



MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

5 - DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

5.1 Limpeza

A pista deverá ser rigorosamente limpa, com a realização de capina, limpeza da pista, varredura e lavagem, de forma que ocorra a remoção de todo o material que se encontra sobre a superfície. A varredura deverá ser procedida, com o uso de vassoura mecânica, enxadas, pás e carrinhos de mão. Após deverá ser efetuada a limpeza com caminhão equipado com jato de água de alta pressão.

As rampas existentes nas garagens que avançam sobre a pista, deverão ser removidas através de corte com máquina específica, evitando danificar o passeio público existente e sendo possível a sua remoção por completo e colocação de meio-fio rebaixado para manter o acesso de veículos.

➤ Rua São Francisco

Via = 815,00 metros lineares x 14,00 metros de largura = 11.410,00 m²

Total de Limpeza = 11.410,00m²

5.2 Pintura de ligação

Consistirá na distribuição de uma película, de material betuminoso diretamente sobre a superfície do pavimento existente, objetivando promover a aderência entre este revestimento e a camada subjacente. Para a execução da pintura da ligação, será empregada emulsão asfáltica catiônica do tipo RR-2C. 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.**

➤ Rua São Francisco

Total pintura de ligação = 11.410,00 m² x 1,00 l/m² = 11.410,00 litros

5.3 Recapeamento com CBUQ

O recapeamento deverá ser executado com uma camada de C.B.U.Q. de espessura 3,00 centímetros compactados. A superfície da base anteriormente existente, deverá ser objeto de limpeza e aplicação de emulsão RR-2C.

A descarga na pista de C.B.U.Q. será efetuada de forma a minimizar a distribuição da mistura, que será executada por lâmina da moto niveladora. O espalhamento da mistura deverá ter como objetivo a correção das depressões longitudinais e transversais, o enchimento de espaços e depressões da pista a ser reperfilada e, principalmente conformar a superfície de acordo com as declividades de projeto, 2% a partir do eixo da rua em direção o meio fio.

Em conjunto com a moto niveladora deverá atuar o rolo pneumático autopropulsionado de pressão variável, cujos pneumáticos terão suas respectivas pressões internas aumentadas



MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

gradativamente, com o suceder das passadas. Como unidade de acabamento de compactação, utilizar rolo metálico do tipo Tandem.

Obs.: Por falta de parâmetros mais precisos para quantificar o volume de material a ser utilizado no serviço de regularização da pista, adotou-se o critério da área a ser reperfilada com espessura mínima de 3,00 centímetros compactados.

A distância do material asfáltico (CAP) até a Usina é de aproximadamente 420,00km.

A distância do material (CBUQ) da jazida (Usina) até o local da obra é de aproximadamente 30km.

A Densidade da massa CBUQ utilizada para cálculos é 2,4 (SINAPI)

➤ Rua São Francisco

Quantidade prevista de recapeamento: $11.410,00\text{m}^2 \times 0,03\text{m} \times 2,4 = 821,52 \text{ ton}$
 $11.410,00\text{m}^2 \times 0,03\text{m} = 342,30\text{m}^3$

VOLUME RECAPEAMENTO C.B.U.Q.: $V=821,52 \text{ ton}$

5.4 Especificações Técnicas

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

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

Nota: Caberá à empresa vencedora da licitação os ensaios que comprovem a composição requerida do CBUQ e submetê-los à apreciação da Fiscalização da Prefeitura Municipal.



MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO

SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

5.6.2 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 3,00 (três) centímetros.

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

5.6.3 Medição

O Concreto Betuminoso Usinado à Quente (C.B.U.Q.) para reperfilagem será medido através da quantidade de mistura, em toneladas aplicadas no local da obra, através do ticket de balança.

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:

- ✓ Isolamento da rua com placas e cones;
- ✓ Limpeza geral do pavimento existente;
- ✓ Aplicação de emulsão RR 2-C
- ✓ Execução do recapeamento;
- ✓ Limpeza do canteiro de trabalho.

OBS. O executor apresentará no momento da ordem de serviço, 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. O diário de obras estará sempre junto à obra, para a fiscalização do responsável técnico do município e 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.

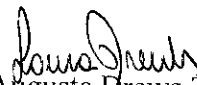


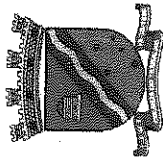
MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

A empresa contratada deverá retirar corpos de prova após a obra concluída para enviar para a análise e após apresentar o laudo técnico de controle tecnológico e os resultados dos ensaios realizados em cada etapa dos serviços conforme exigências normativas do DNIT e o projeto/cálculo de densidade da massa asfáltica no início da obra. A pesagem do volume de CBUQ será feito também na balança do Município, para controle interno.

Prazo de Execução: 06 Meses
Garantia da obra: 5 anos

Ijuí, 30 de Junho de 2020


Laura Augusta Drews Thomas
Engenheira Civil
CREA/RS: 167045



MUNICÍPIO DE IJUÍ - PODER EXECUTIVO
Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano, Obras e Trânsito

PLANILHA ORÇAMENTARIA									
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA C.B.U.Q.									
LOCALIZAÇÃO:		RUA SAO FRANCISCO					BDI=		19,62%
Item	SINAPI	Descrição	Un.	Quant	VALOR UNITARIO		VALOR TOTAL		
1.0	Abril/2020	REVESTIMENTO ASFALTICO CBUQ			SEM BDI	COM BDI		COM BDI	
1.1	99814	Limpeza, Varrição da Pavimentação	m²	11.410,00	R\$ 1,47	R\$ 1,76		R\$ 20.081,60	
1.2	96402	Pintura de Ligação RR 2C	m²	11.410,00	R\$ 1,68	R\$ 2,01		R\$ 22.934,10	
1.3	Comp.	Recapeamento Asfáltico CBUQ 3,00cm	m³	342,30	R\$ 770,26	R\$ 921,39		R\$ 315.391,80	
1.4	93176	Transporte de CAP - 420,0km	tonxkm	20.702,30	R\$ 0,46	R\$ 0,55		R\$ 11.386,27	
1.5	93596	Transporte de C.B.U.Q DMT - 30 km	tonxkm	24.645,60	R\$ 0,44	R\$ 0,53		R\$ 13.062,17	
VALOR TOTAL					R\$/M² R\$ 33,55		R\$ 382.855,93		

IJUÍ/RS 30 DE JUNHO DE 2020


LAURA AUGUSTA DREWS THOMAS
ENGENHEIRA CIVIL
CREA/RS: 167045



MUNICÍPIO DE IJUÍ - PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO, OBRAS E TRÂNSITO
DETALHAMENTO DE BDI

PLANILHA ORÇAMENTARIA

EMPREENDIMENTO: PAVIMENTAÇÃO C.B.U.Q.

PROPONENTE: MUNICÍPIO DE IJUÍ - Poder Executivo

LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS RUAS

Tipo de Obra (conforme Acórdão 2622/2013 - TCU):

- Construção de Rodovias e Ferrovias (também para Recapeamento, Pavimentação e Praças)

REGIME:

ITENS		SIGLAS	VALORES
TAXA DE RATEIO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		AC	4,31%
TAXA DE SEGURO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO		S+G	1,00%
TAXA DE RISCO		R	0,97%
TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS		DF	0,59%
TAXA DE LUCRO		L	7,50%
TAXA DE TRIBUTOS	PIS (geralmente 0,65%)	I	0,65%
	COFINS (geralmente 3,00%)		3,00%
	ISS (legislação municipal)		0,28%
	CPRB (INSS)		0,00%
BDI conforme Acórdão 2622/2013 - TCU			19,62%
BDI RESULTANTE			19,62%

FÓRMULA UTILIZADA: $BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$

Declaro que a **base de cálculo** do ISS (correspondente a mão-de-obra definido para a obra) é de
e, sobre esta base, incide ISS com **alíquota** de

13,86%
2,00%

LAURA AUGUSTA DREWS THOMAS
ENG. CIVIL
CREA-RS 167045

Data:
IJUI, 30 DE JUNHO DE 2020

**MUNICÍPIO DE IJUÍ - PODER EXECUTIVO**

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO


DETALHAMENTO DE ENCARGOS SOCIAIS

EMPREENDIMENTO: PAVIMENTAÇÃO EM C.B.U.Q

PROPONENTE: MUNICÍPIO DE IJUÍ - Poder Executivo

LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS RUAS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O SALÁRIO HORA - NÃO DESONERADO					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	GRUPO A	GRUPO B	GRUPO C	GRUPO D
A	GRUPO A				
A1	INSS	20,00%			
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		17,93%		
B2	Feriados		4,24%		
B3	Auxílio-Enfermidade		0,89%		
B4	13º Salário		10,77%		
B5	Licença Paternidade		0,07%		
B6	Faltas Justificadas		0,72%		
B7	Dias de Chuvas		1,53%		
B8	Auxílio Acidente de Trabalho		0,11%		
B9	Férias Gozadas		7,40%		
B10	Salário Maternidade		0,03%		
C	GRUPO C				
C1	Aviso Prévio Indenizado			4,28%	
C2	Aviso Prévio Trabalhado			0,10%	
C3	Férias Indenizadas+1/3			5,29%	
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa			3,63%	
C5	Indenização Adicional			0,36%	
D	GRUPO D				
D1	Reincidência de A sobre B				16,08%
D2	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado				0,38%
SUB-TOTAIS (GERAL)		36,80%	43,69%	13,66%	16,46%
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O SALÁRIO HORA				110,61%	


LAURA AUGUSTA DREWS THOMAS
ENG. CIVIL
CREA-RS 167045



MUNICÍPIO DE IJUÍ - PODER EXECUTIVO


Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano, Obras e Trânsito

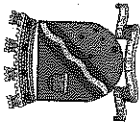
CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

EMPREENDIMENTO: REVESTIMENTO ASFALTICO C.B.U.Q.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	VALOR DOS SERVIÇOS (R\$)	PESO %	1º Mês		2º Mês		3º Mês		4º Mês		5º Mês		6º Mês	
				SIMPL. %	ACUM. %	SIMPL. %	ACUM. %	SIMPL. %	ACUM. %	SIMPL. %	ACUM. %	SIMPL. %	ACUM. %	SIMPL. %	ACUM. %
R01	nome														
1.0	RUA SÃO FRANCISCO	R\$ 382.855,93	18,68	50,00	50,00	50,00	100,00	0,00	100,00		100,00		100,00		100,00
2.0	RUA 14 DE JULHO	R\$ 345.274,98	16,85	50,00	50,00	50,00	100,00	0,00	100,00		100,00		100,00		100,00
3.0	RUA 19 DE OUTUBRO	R\$ 565.749,64	27,61					30,00	30,00	20,00	50,00	20,00	70,00	30,00	100,00
4.0	RUA BENTO GONÇALVES	R\$ 402.653,04	19,65					20,00	20,00	30,00	50,00	30,00	80,00	20,00	100,00
5.0	RUA 7 DE SETEMBRO	R\$ 352.791,17	17,21					20,00	20,00	30,00	50,00	30,00	80,00	20,00	100,00
TOTAL		R\$2.049.324,77	100,00	17,77	17,77	17,77	35,53	15,65	51,18	16,58	67,77	16,58	84,35	15,65	100,00

IJUÍ-RS, 30 de Junho de 2020


Laura Augusta Drews Thomas
Engenheira Civil
CREA RS167045



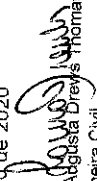
MUNICÍPIO DE IJUÍ - PODER EXECUTIVO
Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano, Obras e Trânsito

110

LOTE CORSAN - Pavimentação Asfáltica									
RUA	DENOMINAÇÃO DA RUA	TRECHO	REVESTIMENTO			ÁREA - M²	VALOR TOTAL	VALOR/m²	
			ESPESS.	COMPR.	LARGURA				
R01	RUA SÃO FRANCISCO	Entre a Rua 21 de Abril e a Theodorico Fricke	3,00cm	815,00	14,00	11.410,00	382.855,93	R\$ 33,55	
R02	RUA 14 DE JULHO	Entre a Rua São Francisco e a Rua 24 de Fevereiro	3,00cm	735,00	14,00	10.290,00	345.274,98	R\$ 33,55	
R03	RUA 19 DE OUTUBRO	Entre a Rua do Comércio e a Rua Cassiano Ricardo	3,00cm	2.000,00	8,00/10,00	17.000,00	565.749,64	R\$ 33,28	
R04	RUA BENTO GONÇALVES	Entre a Rua do Comércio e a Av. São Luiz	3,00cm	1.500,00	8,00	12.000,00	402.653,04	R\$ 33,55	
R05	RUA 7 DE SETEMBRO	Entre a Rua Alvaro Chaves e Pinheiro Machado	3,00cm	751,00	14,00	10.514,00	352.791,17	R\$ 33,55	
VALOR TOTAL - LOTE CORSAN							61.214,00	2.049.324,77	R\$ 33,48

QUADRO RESUMO

Ijuí-RS, 30 de Junho de 2020


Laura Augusta Drews Thomas
Engenheira Civil
CREA RS 167045

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 : 10819492

Órgão Público

Tipo: PRESTAÇÃO DE SERVIÇO		Participação Técnica: INDIVIDUAL/PRINCIPAL	
Convênio: NÃO É CONVÊNIO		Motivo: NORMAL	
Contratado			
Carteira: RS167045	Profissional: LAURA AUGUSTA DREWS THOMAS	E-mail: laura_drews@yahoo.com.br	
RNP: 2208189132	Título: Engenheira Civil		
Empresa: NENHUMA EMPRESA	Nr.Reg.:		
Contratante			
Nome: PREFEITURA MUNICIPAL DE IJUÍ	E-mail:		
Endereço: RUA BENJAMIN CONSTANT 429	Telefone: 0	CPF/CNPJ: 90738196000109	
Cidade: IJUÍ	Bairro: CENTRO	CEP:	UF: RS
Identificação da Obra/Serviço			
Proprietário: MUNICÍPIO DE IJUÍ - PODER EXECUTIVO			
Endereço da Obra/Serviço: RUA DIVERSAS RUAS	CPF/CNPJ: 90738196000109		
Cidade: IJUÍ	Bairro: CENTRO	CEP: 98700000	UF: RS
Finalidade: PÚBLICO	Vlr Contrato(R\$): 2.049.324,77 Honorários(R\$):		
Data Início: 03/07/2020	Prev.Fim: 31/12/2020	Ent.Classe: APAJU	
Atividade Técnica	Descrição da Obra/Serviço	Quantidade	Unid.
Projeto	Pistas de Rolamento - Pavimentação	61.214,00	M²
Projeto	Pistas de Rolamento - Sinalização	61.214,00	M²
Projeto	Acessibilidade	61.214,00	M²
Projeto	Pista de Rolamentos - Meio-Fios	61.214,00	M²
Orçamento	ORÇAMENTO DE TODOS OS ITENS CONTEMPLADOS NO CONTRATO	61.214,00	M²
Fiscalização	FISCALIZAÇÃO DE TODOS OS ITENS CONTEMPLADOS NO CONTRATO	61.214,00	M²
Observações	R. SÃO FRANCISCO, R. 14 DE JULHO, R. 19 DE OUTUBRO	61.214,00	M²
Observações	R. BENTO GONÇALVES E R. 7 DE SETEMBRO		

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 74675.440148 6 83350000008878

Local de Pagamento		PAGÁVEL EM QUALQUER AGÊNCIA BANCÁRIA		BDL		Vencimento		02/08/2020	
Beneficiário						Agência/Cód. Beneficiário			
CREA-RS Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do RS						0065-48/015117596			
CNPJ 92.695.790/0001-95						Nosso Número			
Data do documento		Nr. Docto		Especie DOC		Aceite		Data Processamento	
03/07/2020		10819492		DM		NÃO		03/07/2020 00:00	
Uso Banco		Carteira		Especie		Quantidade		Valor	
		01		RS					
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.						(-) Valor do Documento			
						88,78			
						(-) Desconto/Abatimento			
						(-) Outras Deduções			
						(+) Mora/Multa			
						(+) Outros Acréscimos			
						(=) Valor Cobrado			
Pagador: LAURA AUGUSTA DREWS THOMAS						CNPJ: 90738196000109			
R 14 DE JULHO, 1220						IJUI - RS			
						98700000			

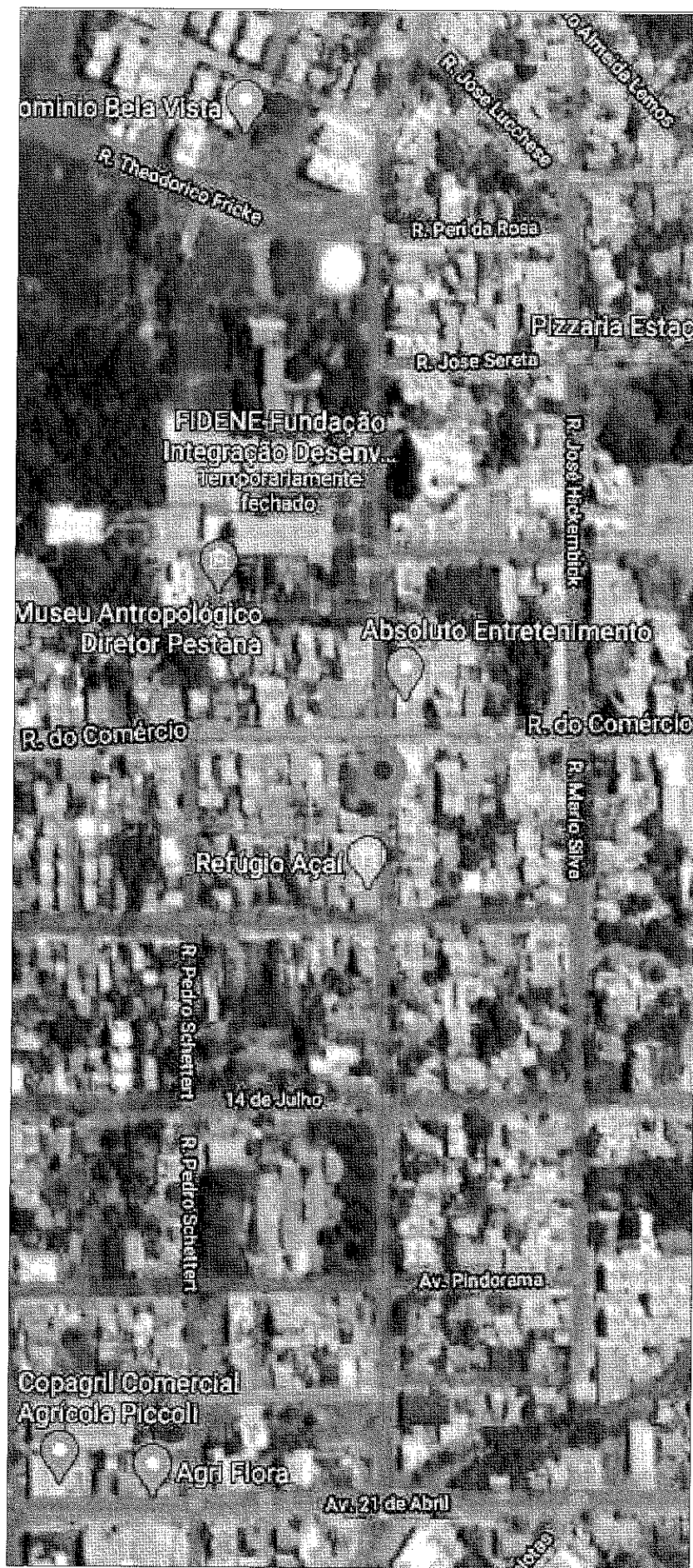
Autenticação mecânica

FICHA DE COMPENSAÇÃO



Art 10819492

SITUAÇÃO/LOCALIZAÇÃO



LEGENDA DA PLANTA:

RUA SÃO FRANCISCO



PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

LOCAL: RUA SÃO FRANCISCO
TRECHO: ENTRE A AV. 21 DE ABRIL E RUA THEODORICO FRICKS
ÁREA TOTAL PAVIMENTAÇÃO: 815 m x 14m = 11.410,00 m²

TPO: MAPA GERAL

DATA: JUNHO/2020

REVISÃO:

ESCALA: s/escala

Leila Augusta Diniz Thomaz
Engenheira Civil - CREA/RS 167045

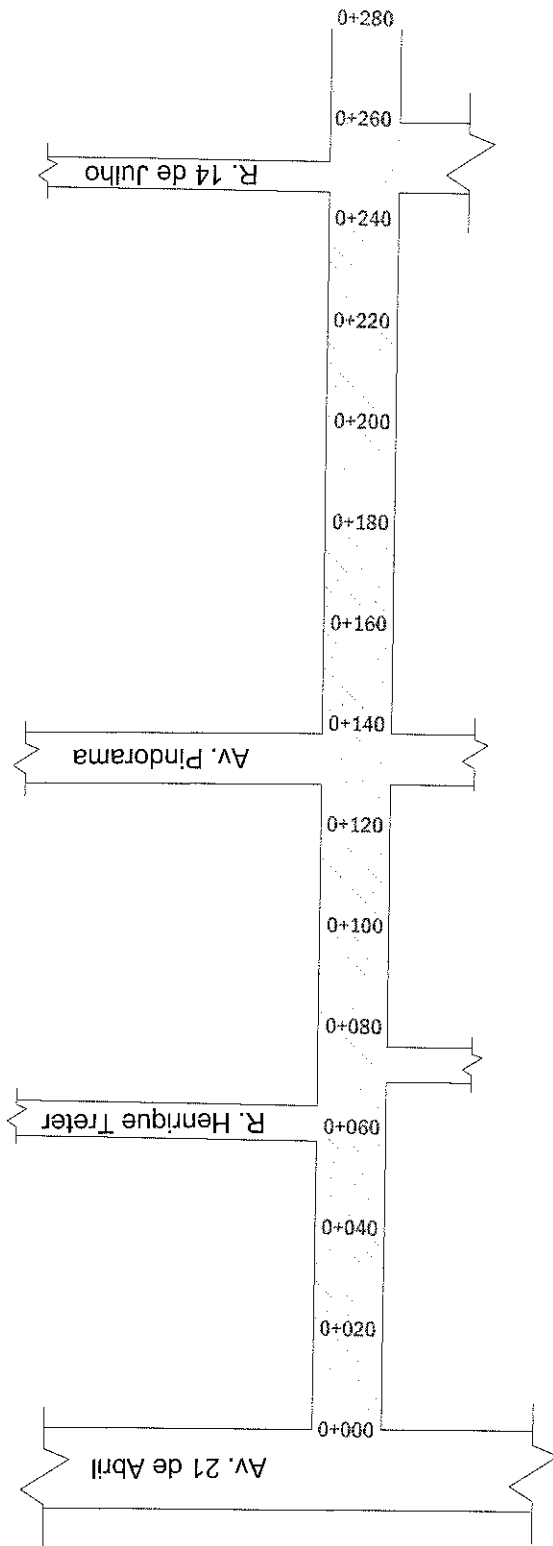
Volnei Horta
Prefeito (PJ)

PRANCHAS: 01 - 04

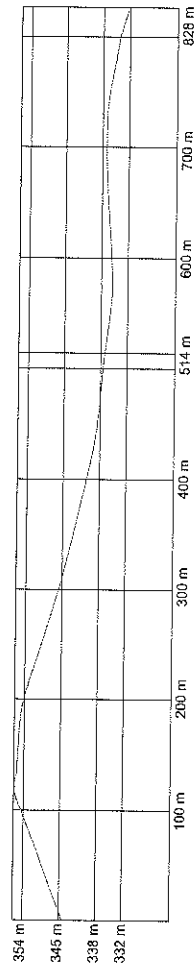
Rua SÃO FRANCISCO

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

Reperfilagem: 11.410,00 m²



PERFIL DE ELEVÇÃO RUA SÃO FRANCISCO



PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

LOCAL: RUA SÃO FRANCISCO TRECHO: ENTRE AV. 21 DE ABRIL E RUA THEODORICO FRICKE ÁREA TOTAL PROJEÇÃO: 815 m x 14m = 11.410,00 m ²	TIPO:	PLANTA BAIXA
	DATA:	JUNHO/2020
	REVISÃO:	ESCALA: s/escala
	PROJETA:	02 - 04
Engenheiro Civil - CREA/RS 167045 Valdir Fleck Prefeito JUI		

Reperflagem: 11.410,00 m²

Reperilamento
Trecho de 0+000 até trecho 0+815
815,00m x 14,00m = 11.410,00m²

TOTAL Reperfilamento = 11.410,00 m²

FORGOTTEN

LOCAL: RUA SÃO FRANCISCO	RPO: PLANTA BAIXA
TRECHO: ENTRE AV. 21 DE ABRIL E RUA THEODORICO FRICHE	DATA: JUNHO/2020
ÁREA TOTAL DA PARCELA: 815 m x 140 = 114.100 m²	REVISÃO:
	ESCALA: s/escala
Yndira Heck Prefeito Ipi	FRANCA: 03 - 04
	Lays Augusta Trevis Borges Engenheira Civil - CREA/RS 157946

Reperflagem: 11.410,00 m²

