



MUNICÍPIO DE IJUÍ-PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE CULTURA ESPORTE E TURISMO



REQUISIÇÃO INTERNA N.º 140/2015

Órgão: 14 Secretaria Municipal de Cultura, Esporte e Turismo

Unidade: 14.01 Coordenadoria Geral

Ação: 1.167 – Estação de Cultura e Lazer de Ijuí – (SMCET)

Natureza da despesa: 4.4.90.51.99.0000 – Outras Obras e Instalações – 10.460

COPAM-RECEBIDO

ASS.: 12/12/15
12:40h

CÓDIGO PRODUTO	QUANT.	UNIDADE	DESCRIÇÃO
35333			Execução global de serviço a ser executado na reforma de carro de passageiros (vagão de trem) nº 7517-7, que faz parte da estrutura da Estação de Cultura e Lazer, conforme memorial descritivo, projeto, planilha de orçamento global, ART e declaração de repasse de atividades em anexo. Observação: - Será exigido atestado de capacidade e qualificações técnicas para execução do projeto das empresas licitantes.

Destino:

Credor:

126.054,57

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, 27 de novembro de 2015.

Cleunice dos S. Goettems
Emitente

Sergio Augusto A. Correa
Secretário Requisitante

OBSERVAÇÕES	PREFEITO	COPAM
	<input checked="" type="checkbox"/> Deferido () Indeferido Fioravante Batista Ballin Prefeito	Modalidade: Data: <u>TP</u> Assinatura: <u>J. S. Albino</u> Secretário Municipal de Cultura, Esporte e Turismo

Req. 2.200 - 2015
Proc. 1852/2015
T.P. 39/2015

Município de Ijuí-Poder Executivo

MEMORIAL DESCRITIVO
REFORMA DE CARRO DE PASSAGEIROS (VAGÃO DE TREM) – Nº 7517-7

PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Ijuí – Poder Executivo

CONDIÇÃO GERAL: A empresa executante, deverá ter qualificações técnicas de execução de objeto similar, para que seja efetuada a sua contratação

REFORMA DA ESTRUTURA / PAREDES INTERNAS

Deverá ser executada todas as reformas na estrutura, utilizando chapas de aço 2X1 m, perfis do tipo CANTONEIRA FERRO 2"X2"X1/4"-FUNDO E ESMALTE, CANTONEIRA 3/4"X3/4"X1/8" e PERFIL LAMINADO ACO ESTRUTURAL "U", 5 x 10 x 4,25. Todos os cortes, arremates e acabamentos deverão ser realizados com disco de corte diamantado 180 mm e disco de lixa p/ metal 180.

As paredes internas danificadas, deverão ser reformadas utilizando chapas de compensado nº 18 fixado com pregos e parafusos. O acabamento será com chapas de Eucatex 2,75x1,80 coladas com cola de contato.

ESQUADRIAS

Todas as esquadrias fornecidas e instaladas deverão ser similares, de modo restaurar a originalidade do vagão. As janelas serão de alumínio com contramarco, veneziana e vidro. As portas serão de madeira de lei, em dimensões 80x210 e 70x210 cm, com fechaduras originais e visor em vidro fixo, mantendo a sua originalidade.

PISO

Toda a estrutura do piso deverá ser restaurada, utilizando caibros de madeira nas dimensões 8x8 cm e 5x7 cm, que deverão servir de apoio para o assoalho de madeira e = 2,5 cm, que serão fixadas com parafusos 4,2x 1 ½" e pregos.

O acabamento superior do assoalho de madeira, será com piso do tipo "Vulcapiso", similar ao original, fixado com cola de contato.

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / HIDRÁULICAS

Deverão ser feitos todas as instalações elétricas e hidrossanitárias, de modo a garantir o completo funcionamento tanto de iluminação, energia, quanto a fornecimento de água.

PINTURA

Deverá ser fornecido material e mão de obra para a execução de toda a pintura do vagão.

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS

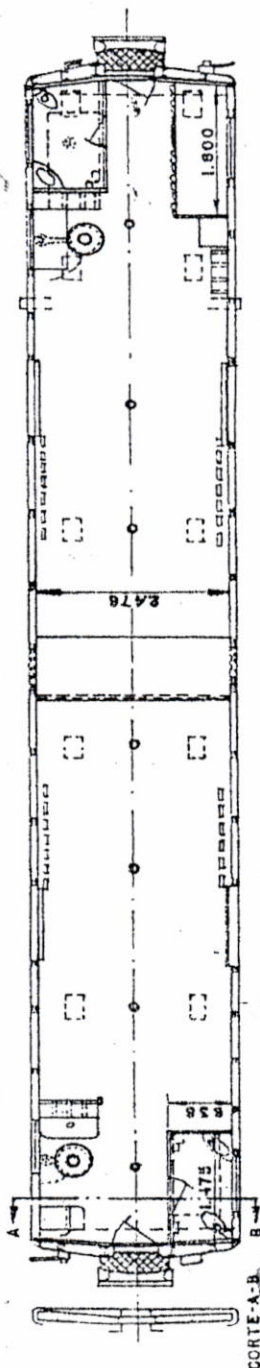
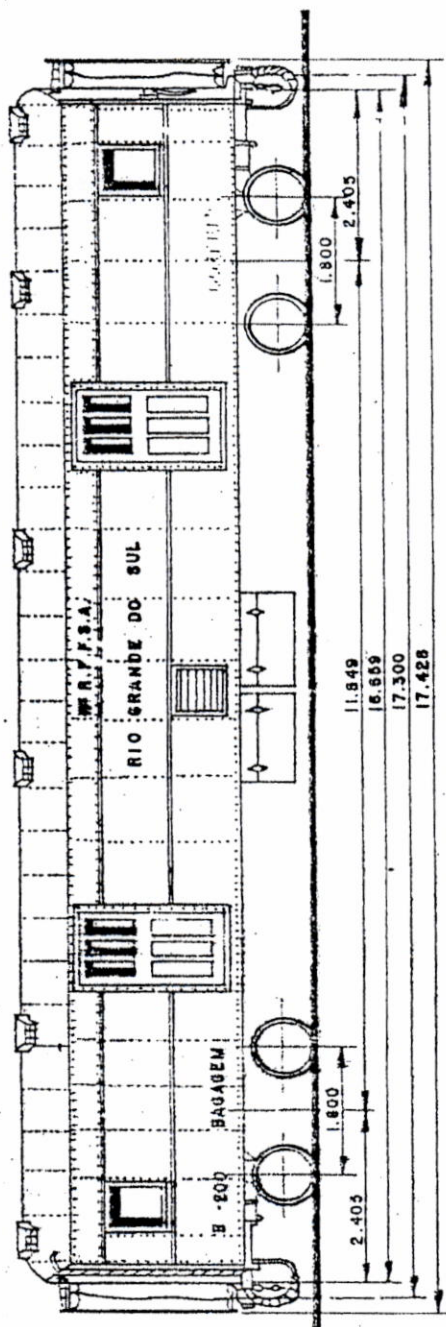
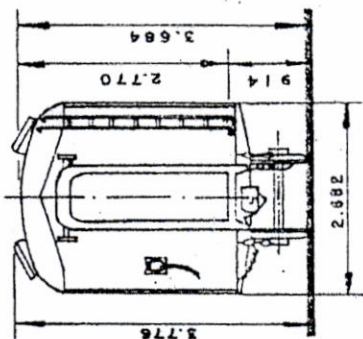
GARANTIA DOS TRABALHOS: 5 ANOS

Ijuí, 18 de Novembro de 2015.

.....
Proprietário:

Secretário de Cultura e Turismo Sr. Sérgio Correa
MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO
CNPJ: 90.738.196/0001-90


.....
Resp. Técnico
Engº Marcello Minelli Junior
CREA/RS: SC99077-7



B-203 Baulha

SÉRIE	B	FREIO	AR
NÚMEROS	2.00.2.205		M
QUANT.	5	TIPO	PULLMAN
TIPO	BAGAGEM	TIPO	BASE RÍGIDA
CAPAC.	18.200 kg	MANEJA	1.800 mm
TARA	27.000	EIXO	31.9"
			1.488,5 mm
		ROI AS	SANDAGUM Nº 6
		LUBRIFICAÇÃO	ROLAMENTO
		POLE PASSAGEM	DOIS
			2.4 V
		LUM.	TIPO
			DINAMO
		BATERIA	LILLIPUT Nº 3
			TIPO
			FERRO - NICKEL
			VOLTS
			2.4 V
			Nº ELEM.
			2BAT. a 120 AMP.
FABR.	PULLMAN CAR. U.S.A.		
ANO FABR.	1931		
DATA ENTR. SERV.	1931		
CAIXA	METÁLICA		
ESTRADO			
ENGATE	ATLAS & GOULD		
AP. CH. TR.	TAMPÃO		

R. F. F. S. A. SRS

13ª DIVISÃO — R. G. SUL

DEPARTAMENTO DE MECÂNICA

DESENHO

CÓPIA

H. Donnell 2-12-40.

VERIFICADO

APROVADO

APROVADO

APROVADO

CARROS DE PASSAGEIRO

ESCALA
1:100

Nº b - 12

F
D

Planilha de Orçamento GLOBAL

16/11/2015
Página 1 de 3Obra: 013 - REFORMA DE CARRO DE PASSAGEIRO (VAGÃO DE TREM) - Nº 7517-7
Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE IJUIEndereço: RUA BENJAMIN CONSTANT
Cidade: IJUI

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total	Material	Mão-de-Obra	Total
1. REFORMA DE VAGÃO DE PASSAGEIROS						
.1 CHAPA DE AÇO 2 X 1 M E = 3MM	5,00	UN	400,00	0,00		
			2.000,00	0,00		2.000,00
.2 ELETRODO AWS E-7018 (OK 48.04; WI 718) D=4MM (SOLDA ELETRICA)	40,00	KG	25,20	0,00		
			1.008,00	0,00		1.008,00
.3 ELETRODO AWS E-6013 (OK 46.00; WI 613) D = 2,5MM (SOLDA ELETRICA)	40,00	KG	25,01	0,00		
			1.000,40	0,00		1.000,40
.4 DISCO DE LIXA PARA METAL, DIAMETRO = 180 MM, GRAO 120	50,00	UN	9,02	0,00		
			451,00	0,00		451,00
.5 DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO DIAMETRO DE 180 MM PARAESMERILHAD	50,00	UN	9,00	0,00		
			450,00	0,00		450,00
.6 OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE	12,00	UN	90,00	0,00		
			1.080,00	0,00		1.080,00
.7 GAS DE COZINHA - GLP RECIPIENTE DE 45 KG	2,00	UN	180,00	0,00		
			360,00	0,00		360,00
.8 CANTONEIRA 3/4"X3/4"X1/8"	5,00	UN	22,00	0,00		
			110,00	0,00		110,00
.9 CANTONEIRA FERRO 2"X2"X1/4"-FUNDO E ESMALTE	6,00	M	110,09	0,00		
			660,54	0,00		660,54
.10 PERFIL LAMINADO ACO ESTRUTURAL "U", 5 x 10 x 4,25	6,00	M	136,84	0,00		
			821,04	0,00		821,04
.11 MONTADOR DE ESTRUTURA	880,00	H	0,00	15,17		
			0,00	13.349,60		13.349,60
.12 AJUDANTE DE MONTADOR DE ESTRUTURA	880,00	H	0,00	11,94		
			0,00	10.507,20		10.507,20
Total de REFORMA DE VAGÃO DE PASSAGEIROS			7.940,98	23.856,80	31.797,78	
2. ESQUADRIAS - PORTAS E JANELAS						
.1 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO GUILHOTINA	12,00	UN	522,00	205,41		
			6.264,00	2.464,92		8.728,92
.2 CAIXILHO FIXO DE ALUMINIO	12,00	M2	301,60	36,23		
			3.619,20	434,76		4.053,96
.3 PORTA COMPLETA P/ VAGÃO DE TREM 70X210 C/ FECHADURAS E VIDRO	4,00	UN	790,61	342,24		
			3.162,44	1.368,96		4.531,40
.4 CAIXILHO ALUMINIO VENEZIANADO	12,00	M2	700,00	0,00		
			8.400,00	0,00		8.400,00
.5 PORTA P/ CARRO DE PASSAGEIROS Nº 7517-7 C/ FECHADURA E VIDRO - 80X210	2,00	UN	807,08	236,05		
			1.614,16	472,10		2.086,26
.6 PORTA 1,60X2,10 COMPLETA P/ VAGÃO DE TREM C/ ROLDANAS E TRAVAS	2,00	UN	1.202,04	441,76		
			2.404,08	883,52		3.287,60
Total de ESQUADRIAS - PORTAS E JANELAS			25.463,88	5.624,26	31.088,14	
3. PISO						
.1 CHAPA DE EUCATEX 2,75 X 1,80 M COLADA	41,00	UN	70,00	8,13		
			2.870,00	333,33		3.203,33
.2 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA P/ VAGÃO DE TREM, E = 18 MM	16,00	M2	140,18	0,00		
			2.242,88	0,00		2.242,88
.3 CAIBRO PINHO 3a. 5 X 7cm e 8 X 8 cm	87,00	M	10,50	0,00		
			913,50	0,00		913,50
.4 MARCENEIRO	440,00	H	0,00	8,02		
			0,00	3.528,80		3.528,80
.5 SERVENTE	440,00	H	0,00	6,31		
			0,00	2.776,40		2.776,40
.6 ASSOALHO DE MADEIRA E = 2,5 CM SOBRE CAIBROS	54,00	M2	90,30	38,65		
			4.876,20	2.087,10		6.963,30
.7 PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	3,00	KG	12,12	0,00		
			36,36	0,00		36,36
.8 PREGO POLIDO COM CABECA 16 X 24	3,00	KG	12,07	0,00		
			36,21	0,00		36,21
.9 PARAFUSO P/ FIXAÇÃO DE CAIBROS 4,2 X 1 1/2"	50,00	UN	7,06	0,00		
			353,00	0,00		353,00
.10 COLA CONTATO P/ CHAPA VINÍLICA/BORRACHA	10,00	KG	80,27	0,00		
			802,70	0,00		802,70
.11 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO TIPO VULCAPISO	54,00	M2	45,00	16,02		
			2.430,00	865,08		3.295,08

Planilha de Orçamento GLOBAL

16/11/2015
Página 2 de 3

Obra: 013 - REFORMA DE CARRO DE PASSAGEIRO (VAGÃO DE TREM) - Nº 7517-7
Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE IJUI

Endereço: RUA BENJAMIN CONSTANT
Cidade: IJUI

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total	Material	Mão-de-Obra	Total
Total de PISO			14.560,85	9.590,71	24.151,56	
4. INSTALAÇÃO ELÉTRICA						
.1 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA EM VAGÃO DE TREM	10,00	PT	13,29	27,68		
			132,90	276,80		409,70
.2 FIO ISOLADO 2,5MM2 (12AWG)	100,00	M	2,14	1,38		
			214,00	138,00		352,00
.3 TUBO TIPO GOELA 1 1/4" P/ PASSAGEM DE FIOS	50,00	M	3,07	3,34		
			153,50	167,00		320,50
.4 CENTRO DISTRIBUICAO CHAPA 18-ATE 12 DISJUNTORES	1,00	UN	51,97	49,84		
			51,97	49,84		101,81
.5 CAIXA ESTAMPADA 4 x 4" FUNDO MOVEL	5,00	UN	10,32	0,00		
			51,60	0,00		51,60
.6 LUMINÁRIAS DE PAREDE INTERNAS P/ VAGÃO DE TREM	8,00	PT	305,38	69,22		
			2.443,04	553,76		2.996,80
.7 INTERRUPTOR EMBUTIR SIMPLES-INCLUSIVE CAIXA 2X4"	5,00	UN	8,06	27,68		
			40,30	138,40		178,70
.8 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO D VENTILADOR DE TETO P/ VAGÃO DE TREM	5,00	PT	302,98	69,22		
			1.514,90	346,10		1.861,00
.9 SUPORTE P/ INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM VAGÃO DE TREM	10,00	UN	60,00	13,85		
			600,00	138,50		738,50
.10 DISJUNTOR MONOFASICO 10A, 2KA (220V)	6,00	UN	18,20	0,00		
			109,20	0,00		109,20
.11 FIO ISOLADO 6,0MM2 (8AWG)	50,00	M	8,01	2,78		
			400,50	139,00		539,50
.12 CAIXA ESTAMPADA 2 x 4" CHAPA 20 MSG	10,00	UN	10,56	0,00		
			105,60	0,00		105,60
Total de INSTALAÇÃO ELÉTRICA			5.817,51	1.947,40	7.764,91	
5. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						
.1 TUBO FERRO GALVANIZADO 25MM(1")	6,00	M	22,08	10,38		
			132,48	62,28		194,76
.2 TORNEIRA P/LAVATORIO	2,00	UN	106,86	81,70		
			213,72	163,40		377,12
.3 PIA INOX-CUBA DUPLA	1,00	UN	408,69	111,94		
			408,69	111,94		520,63
.4 ARMARIO DE EMBUTIR	1,00	UN	503,56	27,11		
			503,56	27,11		530,67
.5 LUVA FGA 1/2"	10,00	UN	8,14	0,00		
			81,40	0,00		81,40
.6 TE 90 FGA 1/2"	10,00	UN	8,10	0,00		
			81,00	0,00		81,00
.7 COTOVELO 90 FGA 1/2"	10,00	UN	8,15	0,00		
			81,50	0,00		81,50
Total de INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			1.502,35	364,73	1.867,08	
6. PINTURA						
.1 PINTOR	880,00	H	0,00	15,17		
			0,00	13.349,60		13.349,60
.2 SERVENTE	880,00	H	0,00	11,94		
			0,00	10.507,20		10.507,20
.3 LIXA P/ FERRO Nº 100	100,00	UN	5,12	0,00		
			512,00	0,00		512,00
.4 MASSA PLÁSTICA	130,00	L	15,07	0,00		
			1.959,10	0,00		1.959,10
.5 LIXA P/ FERRO Nº 60	80,00	FL	5,34	0,00		
			427,20	0,00		427,20
.6 TINTA PRETA P/ PINTURA DE CHASSI	8,00	GL	70,05	0,00		
			560,40	0,00		560,40
.7 LIXA D'AGUA 300	80,00	FL	5,17	0,00		
			413,60	0,00		413,60
.8 TINTA P/ PINTURA DE VAGÃO DE TREM (Branca)	4,00	GL	72,40	0,00		
			289,60	0,00		289,60

Planilha de Orçamento GLOBAL

16/11/2015
Página 3 de 3

Obra: 013 - REFORMA DE CARRO DE PASSAGEIRO (VAGÃO DE TREM) - Nº 7517-7
Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE IJUI

Endereço: RUA BENJAMIN CONSTANT
Cidade: IJUI

Item/Descrição	Qty. Un	Preço Unitário/Preço Total		Total
		Material	Mão-de-Obra	
.9 TINTA P/ PINTURA VAGÃO AZUL OU VERMELHA GALÃO DE 3,6 LTS	10,00 GL	95,20	0,00	952,00
		952,00	0,00	
.10 LIXA Nº 150	80,00 FL	5,18	0,00	414,40
		414,40	0,00	
Total de PINTURA		5.528,30	23.856,80	29.385,10
TOTAL DO ORÇAMENTO		60.813,87	65.240,70	126.054,57

Cronograma Financeiro - Preço

Endereço: RUA BENJAMIN CONSTANT
Cidade: IJUI

Obra: 013 - REFORMA DE CARRO DE PASSAGEIRO (VAGÃO DE TREM) - Nº 7517-7
Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE IJUI

ETAPAS

ITEM	1	2	3	Total
1. REFORMA DE VAGÃO DE PASSAGEIROS	31.797,78	0,00	0,00	31.797,78
2. ESQUADRIAS - PORTAS E JANELAS	0,00	31.088,14	0,00	31.088,14
3. PISO	0,00	0,00	24.151,56	24.151,56
4. INSTALAÇÃO ELÉTRICA	2.588,04	2.588,04	2.588,82	7.764,90
5. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	622,30	622,30	622,48	1.867,08
6. PINTURA	0,00	29.385,10	0,00	29.385,10
Total da Etapa	35.008,12	63.683,58	27.362,86	126.054,56
Total Acumulado	35.008,12	98.691,70	126.054,56	



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 : 8306989

Dados da ART Agência/Código do Cedente

065-48/015117596

Nosso Número: 08306989.81

Tipo: PRESTAÇÃO DE SERVIÇO
Convênio: NÃO É CONVÊNIO

Participação Técnica: INDIVIDUAL/PRINCIPAL
Motivo: NORMAL

Contratado

Carteira: SC990777 Profissional: MARCELLO MINELLI JUNIOR
RNP: 2508217778 Título: Engenheiro Civil
Empresa: NENHUMA EMPRESA

E-mail: minelliprojetos@gmail.com

Nr.Reg.:

Contratante

Nome: MUNICIPIO DE IJUI - PODER EXECUTIVO
Endereço: RUA BENJAMIN CONSTANT 429
Cidade: IJUI

Telefone:

E-mail:

CPF/CNPJ: 90.378.196/0001-09
CEP: 98700000 UF: RS

Bairro: CENTRO

Identificação da Obra/Serviço

Proprietário: MUNICIPIO DE IJUI - PODER EXECUTIVO
Endereço da Obra/Serviço: RUA BENJAMIN CONSTANT 429

CPF/CNPJ: 90.378.196/0001-09

CEP: 98700000 UF: RS

Cidade: IJUI

Bairro: CENTRO

Finalidade: PÚBLICO

Dimensão(m²):

Vir Contrato(R\$): 2.045,00

Honorários(R\$):

Data Início: 25/11/2015

Prev.Fim: 30/11/2015

Ent.Classe:

Atividade Técnica

Descrição da Obra/Serviço

Quantidade

Unid.

Memorial

Reforma

1,0000 UN

Orçamento

Reforma

1,0000 UN

Elaboração

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

1,0000 UN

730/25/11/2015
Local e Data

Declaro ser responsável pelas informações acima

MARCELLO MINELLI JUNIOR

Profissional

De acordo

MUNICIPIO DE IJUI - PODER EXECUTIVO

Contratante

A AUTENTICIDADE DESTA ART PODERÁ SER CONFIRMADA NO SITE DO CREA-RS, LINK CIDADÃO - ART CONSULTA

Banrisul 041-8 04192.10067 50151.175085 306989.40894 2 66280000006768

Local de Pagamento				
PAGÁVEL EM QUALQUER AGÊNCIA BANCÁRIA				
Cedente				
CREA-RS Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do RS 92.695.790/0001-95				
Data do documento	Nr. Documento	Espécie DOC	Assinatura	Data Processamento
25/11/2015	8306989	DM	NÃO	25/11/2015
Usar Banco	Carteira	Espécie	Quantidade	Valor
	01	RS		
Instruções:				
NÃO RECEBER APÓS O VENCIMENTO.				
Este documento só terá validade após seu pagamento.				
Agendamento só terá validade após sua compensação bancária.				
Assinado: MARCELLO MINELLI JUNIOR				
CPF: 81870582004				

Vencimento	30/11/2015
Agência/Cód.Cedente	065-48/015117596
Nosso Número	08306989.81
(=) Valor do Documento	67,68
(-) Desconto/Abatimento	
(-) Outras Deduções	
(+) Mora/Multa	
(+) Outros Acréscimos	
(=) Valor Cobrado	



Autenticação mecânica/Ficha de compensação