

**MUNICIPIO DE IJUÍ-PODER EXECUTIVO****SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO, OBRAS E TRÂNSITO****REQUISIÇÃO INTERNA nº 242/2019 – SMODUTRAN****COPAM-RECEBIDO**  
*16/10/2019***ÓRGÃO:** 11 - Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano**UNIDADE:** 11.01 - Coordenadoria de Desenvolvimento Urbano**AÇÃO:** 1.050 – Construção de Prédios Públicos (SMODUTRAN)**NATUREZA DA DESPESA:** 4.4.90.51.99.00.00– OUTRAS OBRAS E INSTALAÇÕES**CÓDIGO REDUZIDO:** 14620**ASS.:** *[Assinatura]***Fonte de Recursos:** ( X ) Livre    Vinculado( ): \_\_\_\_\_ **Banco:** \_\_\_\_\_

CÓDIGO PRODUTO	QUANTIDAD E	UNIDADE	DESCRIÇÃO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
<i>42152</i>			Contratação de empresa para execução global (material e mão de obra), para demolição de paredes externas; internas e Lages para implantação do ELEVADOR; sendo após recuperadas as paredes de alvenaria do prédio, nos locais necessários bem como pintadas novamente. <b>Conforme memorial descritivo em anexo.</b>		

**Destino:** Instalação de elevador na Câmara de Vereadores.*28.354,74***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 24 de Setembro de 2019

*[Assinatura]*  
Tatiele Miron  
Matrícula nº 2139180  
Emitente

*[Assinatura]*  
Jair Antonio da Rosa  
Secretário Requisitante

OBSERVAÇÕES	PREFEITO	COPAM
	( <input checked="" type="checkbox"/> ) Deferido    ( ) Indeferido <i>[Assinatura]</i> Valdir Heck Prefeito	Modalidade: <i>Tomada de</i> Data: <i>18/10/2019</i> Assinatura/Carimbo <i>[Assinatura]</i> Priscila Maurer Louiski Diretora de Gestão Patrimônio e Almoxarifado

*R. 1178/19**fansa**PROE: 1217119**T.P: 57119*

PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DO ELEVADOR NO PREDIO DA CAMARA DE VEREADORES DE IJUÍ-RS

X  
VALDIR HECK  
Prefeito Municipal de Ijuí.

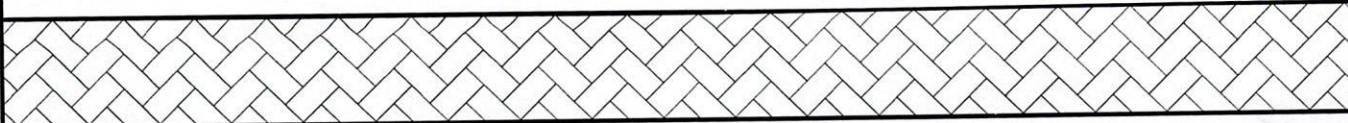
  
Paulo Roberto Neubauer  
Engenheiro Civil - CREA 079675D

X  
JAIR DA ROSA  
SMODUR

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS



MUNICÍPIO DE IJUÍ  
Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano - SMDUR

			
AREA 6 x 4 m2	ESCALA RELATIVA	DATA 09/2019	PRANCHA 01 / 01





## MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO

SETOR DE ENGENHARIA - SMODUTRAN

### CÂMARA DE VEREADORES DE IJUÍ

#### MEMORIAL DESCRITIVO

**APRESENTAÇÃO** – O presente Memorial tem por finalidade especificar os tipos e qualidade, dos materiais e serviços a serem executados nesta obra.

**ESPAÇO** – Trata-se da demolição de paredes externas; internas e lajes para implantação do ELEVADOR; sendo após recuperadas as paredes de alvenaria do prédio, nos locais necessários bem como pintadas novamente, está situada a Câmara de Vereadores de Ijuí na esquina das ruas Benjamin Constant e Venâncio Aires, com frente para a rua Benjamin Constant, nº 116.

#### **INFORMAÇÕES TÉCNICAS:**

**Tapumes:** - A área da obra deverá ser isolada do público, com uso de tapumes de chapa de compensado resinado, fixadas em caibros de 8 x 9 cm, por ocasião do início deverá ser afixada placa de obra.

**Escavações e Paredes** – Após a escavação do poço do elevador, 2,5 x 2,5 m e 1,5 m de profundidade será fechado o espaço com os tapumes. O material escavado será transportado para bota fora. 9,37 m<sup>3</sup>. Após serão executados o piso do poço do elevador e as paredes de concreto. Conforme os projetos. Nos locais necessários serão recuperadas as paredes de alvenaria. 6,10 m<sup>2</sup>. Rebocadas e desempenadas para a pintura. As portas de acesso para cada pavimento deverão ser demolidas as paredes. 1,8 m<sup>3</sup>.

**Platibanda / Pinturas** – Inicialmente será executada a raspagem e/ou lixamento para retirada da pintura antiga. As paredes serão danificadas após a recuperação do reboco, serão revestidas com tintas acrílicas e as aberturas e grades com esmalte sintético nas cores abaixo relacionadas. As aberturas serão revestidas em ambas as faces. Toda e qualquer adequação da rede elétrica deverá ser executada conforme projetos.

**Estrutura Metálica:** Segue projeto anexo. A estrutura deverá ser entregue pintada com fundo anti-oxido e tinta esmalte sintético. Duas demãos. O elevador deverá ser entregue em perfeito funcionamento e dentro das normas técnicas. ABNT. Licitado separado e também a parte estrutural. 66 m<sup>2</sup>. Perfis 704 kg.

**Cores Padrão** – As paredes externas em geral; pilares, vigas, calhas, ou detalhes de molduras das paredes;

**A OBRA** – Os serviços serão executados dentro dos padrões técnicos da ABNT, com materiais e mão-de-obra de primeira qualidade, e em concordância com projeto anexo. O executor apresentará no momento da Ordem do Serviço, a ART de execução da obra, os comprovantes de treinamento da NR 35 dos empregados designados para a obra, a relação com o nome e o correspondente número de série da CTPS, dos empregados designados para a obra assinados pelo responsável técnico, responsável pela empresa e contador (2 vias). Para a liberação dos laudos das etapas da obra, deverá ser apresentada 2 cópias do relatório de empregados da GFIT completa, do mês anterior, com o comprovante de pagamento. O diário de Obras estará sempre junto à obra, para a fiscalização da Engenharia Civil Contratado pela Câmara de Vereadores para o acompanhamento do serviço, terá a assinatura desse profissional bem como do responsável pela empresa. A obra deverá ser entregue limpa. Os serviços terão garantia de cinco anos.

Os serviços serão executados no prazo que não exceda a 90 dias.

  
Paulo Roberto Neubauer - Eng. Civil CREA RS079675D

SMODUR

Ijuí, 16 de outubro de 2019.

C:\BKP PAULO OBRAS\20.05.2015\DOBRAS\RAIZ C\ANO 2017\CAMARA VEREADORES\ELEVADOR\MEMORIAL DESCRITIVO CAMARA DE VEREADORES . ELEVADOR.DOCX



## Planilha de Orçamento GLOBAL

17/10/2019  
Página 1 de 2Obra: P037A - ELEVADOR COM USO DE METALICA( 3 PAVs  
Cliente: CAMARA DE VEREADORESEndereço:  
Cidade: IJUI

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total		Total
			Material	Mão-de-Obra	
<b>1. CANTEIRO DE OBRA</b>					
.1 TAPUME SIMPLES DE COMPENSADO-ALTURA 2,20m	9,00	M	179,24	78,16	
			1.613,16	703,44	2.316,60
.2 PLACA DE OBRA-PINTADA/FIXADA ESTRUTURA DE MADEIRA	1,00	M2	784,21	30,51	
			784,21	30,51	814,72
			<b>2.397,37</b>	<b>733,95</b>	<b>3.131,32</b>
<b>Total de CANTEIRO DE OBRA</b>			<b>2.397,37</b>	<b>733,95</b>	<b>3.131,32</b>
<b>2. ESCAVAÇÕES E FUNDAÇÕES</b>					
.1 REMOCAO DE PAVIMENTACAO BLOCOS PRE-MOLD. (DMT=5KM)	6,00	M2	3,46	11,85	
			20,76	71,10	91,86
.2 ESTACA ESCAVADA-350mm(rotativa)	16,00	M	84,02	1,88	
			1.344,32	30,08	1.374,40
			<b>1.365,08</b>	<b>101,18</b>	<b>1.466,26</b>
<b>2.1. POÇO DO ELEV ADOR 2,2 x 2,0 m ( prof. 1,7 m)</b>					
.1 BASE DE BRITAS	0,26	M3	113,94	1,44	
			29,62	0,37	29,99
.2 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1a. ATE 1,50m	9,37	M3	0,00	52,16	
			0,00	488,74	488,74
.3 ALVENARIA TIJ.MAC.DE 20cm,C/ARG.DE CIM.E AREIA 1:4	6,10	M2	142,49	67,87	
			869,19	414,01	1.283,20
.4 EMBOCO ARGAMASSA REGULAR ca-ar 1:5+10%ci-15mm(ext)	6,10	M2	3,95	19,31	
			24,10	117,79	141,89
.5 CONTRAPISO CONCRETO IMPERMEAVEL-10cm-350kg ci/m3	4,40	M2	47,41	22,99	
			208,60	101,16	309,76
			<b>1.131,51</b>	<b>1.122,07</b>	<b>2.253,58</b>
<b>2.3. DEMOLIÇÃO DE LAJES/PAREDES</b>					
.1 DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES COM MARTELETE	2,70	M3	68,72	56,85	
			185,54	153,50	339,04
.2 DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS	1,80	M3	0,00	51,73	
			0,00	93,11	93,11
.3 CARGA MANUAL E TRANSPORTE ENTULHO-CAMINHAO 5km	3,50	M3	37,65	17,53	
			131,78	61,36	193,14
			<b>317,32</b>	<b>307,97</b>	<b>625,29</b>
<b>Total de ESCAVAÇÕES E FUNDAÇÕES</b>			<b>2.813,91</b>	<b>1.531,22</b>	<b>4.345,13</b>
<b>6. PLATIBANDA COBERTURA</b>					
.1 ALVENARIA TIJ.MAC.DE 15cm,C/ARG.DE CIM.E AREIA 1:4	8,06	M2	70,34	45,39	
			566,94	365,84	932,78
.2 SALPIQUE RUGOSO APLICADO A MAQUINA	8,06	M2	5,65	11,66	
			45,54	93,98	139,52
.3 EMBOCO ARGAMASSA REGULAR ca-ar 1:5+10%ci-15mm(ext)	8,06	M2	3,95	19,31	
			31,84	155,64	187,48
.4 REBOCO ARGAMASSA FINA ca-af 1:3+10%ci-5mm(interno)	8,06	M2	1,36	14,67	
			10,96	118,24	129,20
.5 SELADOR PARA PAREDES INTERNAS/EXTERNAS 1 DEMAC	8,06	M2	1,58	7,64	
			12,73	61,58	74,31
.6 PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO-2 DEMAOS	8,06	M2	8,13	13,60	
			65,53	109,62	175,15
.7 PINTURA ACRILICA SOBRE MASSA ACRILICA ou PVA-2 DEMAOS	36,00	M2	7,12	10,63	
			256,32	382,68	639,00
.8 ESTRUTURA MADEIRA ANCORADA LAJE P/TELHA FIBROCIM	2,97	M2	35,65	15,26	
			105,88	45,32	151,20
.9 COBERTURA COM TELHA FIBROCIMENTO 6mm	2,97	M2	34,94	8,17	
			103,77	24,26	128,03
.10 ALGEROZ CHAPA GALVANIZADA CORTE 40-FIXO ALVENARIA	5,30	M	59,68	5,99	
			316,30	31,75	348,05
.11 INTERRUPTOR EMBUTIR SIMPLES-INCLUSIVE CAIXA 2x4"	1,00	UN	11,85	12,35	
			11,85	12,35	24,20
.12 PLAFON COM GLOBO LEITOSO 9x4"-C/LAMP.INCADESC.100w	1,00	UN	31,70	18,55	
			31,70	18,55	50,25
.13 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1" (25mm)	18,00	M	3,84	10,82	
			69,12	194,76	263,88
			<b>1.628,48</b>	<b>1.614,57</b>	<b>3.243,05</b>
<b>6.1. ESTRUTURA METÁLICA</b>					
.1 ESTRUTURA METÁLICA COM PCD	704,00	KG	19,50	0,00	
			13.728,00	0,00	13.728,00
.2 PINTURA ESMALTE BRILH. S/ESQUADRIAS FERRO-2 DEMAOS	66,00	M2	10,37	15,29	
			684,42	1.009,14	1.693,56
.3 CONCRETO fck20MPa-PREPARO LANÇAMENTO,CURA	1,50	M3	440,32	226,92	

Paulo Roberto Neubauer  
Eng. Civil - CREA 79675 D  
Cof.: 308.248.500-69

## Planilha de Orçamento GLOBAL

17/10/2019  
Página 2 de 2Obra: P037A - ELEVADOR COM USO DE METALICA( 3 PAVs  
Cliente: CAMARA DE VEREADORESEndereço:  
Cidade: IJUI

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total		Total
			Material	Mão-de-Obra	
			660,48	340,38	1.000,86
.4 ACO CA-50 3/8" - 0,624kg/m	38,00	KG	7,40	0,00	
			281,20	0,00	281,20
.5 ACO CA-50 5/16" - 0,393kg/m	5,00	KG	7,28	0,00	
			36,40	0,00	36,40
.6 ACO CA-60 5,0mm - 0,157kg/m	25,00	KG	6,65	0,00	
			166,25	0,00	166,25
.7 ARMADURA CA-50 e 60 MEDIA-CORTE E MONTAGEM	68,00	KG	0,00	3,63	
			0,00	246,84	246,84
			<b>15.556,75</b>	<b>1.596,36</b>	<b>17.153,11</b>
<b>6.2. ADEQUAÇÃO DA REDE ELÉTRICA</b>					
.1 ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO MÉDIO 1" (25mm)	12,00	M	11,72	7,40	
			140,64	88,80	229,44
.2 DISJUNTOR BIPOLAR 60A	1,00	UN	65,64	15,46	
			65,64	15,46	81,10
.3 CABO ISOLADO FLEXIVEL 6.0mm2 ( 8AWG)	20,00	M	5,06	3,11	
			101,20	62,20	163,40
			<b>307,48</b>	<b>166,46</b>	<b>473,94</b>
			<b>17.492,71</b>	<b>3.377,39</b>	<b>20.870,10</b>
<b>Total de PLATIBANDA COBERTURA</b>					
<b>7. LIMPEZA DA OBRA</b>					
.1 LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	12,00	M2	0,00	0,68	
			0,00	8,16	8,16
			<b>0,00</b>	<b>8,16</b>	<b>8,16</b>
			<b>0,00</b>	<b>8,16</b>	<b>8,16</b>
<b>Total de LIMPEZA DA OBRA</b>			<b>22.703,99</b>	<b>5.650,72</b>	<b>28.354,71</b>
<b>Total do Orçamento</b>					

  
 Paulo Roberto Neubauer  
 Eng.º CIVIL - CREA 79675 D  
 Cel: 308.248.500-68



## Planilha de Orçamento SIMPLIFICADA

17/10/2019  
Página 1 de 1Obra: P037A - ELEVADOR COM USO DE METALICA( 3 PAVS  
Cliente: CAMARA DE VEREADORESEndereço:  
Cidade: IJUI

Item/Descrição	Qtd. Un	Vir. Unitário	Total
<b>1. CANTEIRO DE OBRA</b>			
.1 23101 TAPUME SIMPLES DE COMPENSADO-ALTURA 2,20m	9,00 M	257,40	2.316,60
.2 27801 PLACA DE OBRA-PINTADA/FIXADA ESTRUTURA DE MADEIRA	1,00 M2	814,72	814,72
		<b>1.072,12</b>	<b>3.131,32</b>
<b>Total de CANTEIRO DE OBRA</b>		<b>1.072,12</b>	<b>3.131,32</b>
<b>2. ESCAVAÇÕES E FUNDAÇÕES</b>			
.1 522152 REMOCAO DE PAVIMENTACAO BLOCOS PRE-MOLD. (DMT=5KM)	6,00 M2	15,31	91,86
.2 41119 ESTACA ESCAVADA-350mm(rotativa)	16,00 M	85,90	1.374,40
		<b>101,21</b>	<b>1.466,26</b>
<b>2.1. POÇO DO ELEVADOR 2,2 x 2,0 m ( prof. 1,7 m)</b>			
.1 592040 BASE DE BRITAS	0,26 M3	115,38	29,99
.2 31121 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1a. ATE 1,50m	9,37 M3	52,16	488,74
.3 562215 ALVENARIA TIJ.MAC.DE 20cm,C/ARG.DE CIM.E AREIA 1:4	6,10 M2	210,36	1.283,20
.4 101030 EMBOCO ARGAMASSA REGULAR ca-ar 1:5+10%ci-15mm(ext)	6,10 M2	23,26	141,89
.5 91023 CONTRAPISO CONCRETO IMPERMEAVEL-10cm-350kg ci/m3	4,40 M2	70,40	309,76
		<b>471,56</b>	<b>2.253,58</b>
<b>2.3. DEMOLIÇÃO DE LAJES/PAREDES</b>			
.1 522128 DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES COM MARTELETE	2,70 M3	125,57	339,04
.2 22111 DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS	1,80 M3	51,73	93,11
.3 531404 CARGA MANUAL E TRANSPORTE ENTULHO-CAMINHAO 5km	3,50 M3	55,18	193,14
		<b>232,48</b>	<b>625,29</b>
<b>Total de ESCAVAÇÕES E FUNDAÇÕES</b>		<b>805,25</b>	<b>4.345,13</b>
<b>6. PLATIBANDA COBERTURA</b>			
.1 562214 ALVENARIA TIJ.MAC.DE 15cm,C/ARG.DE CIM.E AREIA 1:4	8,06 M2	115,73	932,78
.2 101001 SALPIQUE RUGOSO APLICADO A MAQUINA	8,06 M2	17,31	139,52
.3 101030 EMBOCO ARGAMASSA REGULAR ca-ar 1:5+10%ci-15mm(ext)	8,06 M2	23,26	187,48
.4 101020 REBOCO ARGAMASSA FINA ca-af 1:3+10%ci-5mm(interno)	8,06 M2	16,03	129,20
.5 141250 SELADOR PARA PAREDES INTERNAS/EXTERNAS 1 DEMAC	8,06 M2	9,22	74,31
.6 141256 PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO-2 DEMAOS	8,06 M2	21,73	175,15
.7 141257 PINTURA ACRILICA SOBRE MASSA ACRILICA ou PVA-2 DEMAOS	36,00 M2	17,75	639,00
.8 71401 ESTRUTURA MADEIRA ANCORADA LAJE P/TELHA FIBROCIM	2,97 M2	50,91	151,20
.9 72310 COBERTURA COM TELHA FIBROCIMENTO 6mm	2,97 M2	43,11	128,03
.10 165122 ALGEROZ CHAPA GALVANIZADA CORTE 40-FIXO ALVENARIA	5,30 M	65,67	348,05
.11 174060 INTERRUPTOR EMBUTIR SIMPLES-INCLUSIVE CAIXA 2x4"	1,00 UN	24,20	24,20
.12 174082 PLAFON COM GLOBO LEITOSO 9x4"-C/LAMP.INCADESC.100w	1,00 UN	50,25	50,25
.13 171060 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1" (25mm)	18,00 M	14,66	263,88
		<b>469,83</b>	<b>3.243,05</b>
<b>6.1. ESTRUTURA METÁLICA</b>			
.1 27750 ESTRUTURA METÁLICA COM PCD	704,00 KG	19,50	13.728,00
.2 141347 PINTURA ESMALTE BRILH. S/ESQUADRIAS FERRO-2 DEMAOS	66,00 M2	25,66	1.693,56
.3 51333 CONCRETO fck20MPa-PREPARO LANÇAMENTO,CURA	1,50 M3	667,24	1.000,86
.4 2574-I ACO CA-50 3/8" - 0,624kg/m	38,00 KG	7,40	281,20
.5 2573-I ACO CA-50 5/16" - 0,393kg/m	5,00 KG	7,28	36,40
.6 2510-I ACO CA-60 5,0mm - 0,157kg/m	25,00 KG	6,65	166,25
.7 42201 ARMADURA CA-50 e 60 MEDIA-CORTE E MONTAGEM	68,00 KG	3,63	246,84
		<b>737,36</b>	<b>17.153,11</b>
<b>6.2. ADEQUAÇÃO DA REDE ELÉTRICA</b>			
.1 171105 ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO MÉDIO 1" (25mm)	12,00 M	19,12	229,44
.2 174355 DISJUNTOR BIPOLAR 60A	1,00 UN	81,10	81,10
.3 173074 CABO ISOLADO FLEXIVEL 6.0mm2 ( 8AWG)	20,00 M	8,17	163,40
		<b>108,39</b>	<b>473,94</b>
<b>Total de PLATIBANDA COBERTURA</b>		<b>1.315,58</b>	<b>20.870,10</b>
<b>7. LIMPEZA DA OBRA</b>			
.1 29401 LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	12,00 M2	0,68	8,16
		<b>0,68</b>	<b>8,16</b>
<b>Total de LIMPEZA DA OBRA</b>		<b>0,68</b>	<b>8,16</b>
<b>Total do Orçamento</b>		<b>3.193,63</b>	<b>28.354,71</b>

  
 Paulo Roberto Neubauer  
 Eng.º Civil / CREA 79675 D  
 Cpf: 308.248.500-68

## Cronograma Financeiro

1

17/10/2019

Obra: P037A - ELEVADOR COM USO DE METALICA( 3 PAVs)

Item	Parcela_1	Parcela_2	Total
CANTEIRO DE OBRA	1.565,66	1.565,66	3.131,32
ESCAVAÇÕES E FUNDAÇÕES	733,13	733,13	1.466,26
POÇO DO ELEVADOR 2,2 x 2,0 m ( prof. 1,7 m)	1.126,79	1.126,79	2.253,58
DEMOLIÇÃO DE LAJES/PAREDES	312,64	312,64	625,28
PLATIBANDA COBERTURA	1.621,52	1.621,52	3.243,04
LIMPEZA DA OBRA	4,08	4,08	8,16
Total Parcela	5.363,82	5.363,82	28.354,71
Total Acumulado	5.363,82	28.354,71	

  
Paulo Roberto Neubauer  
Eng.º Civil - CREA 79675 D  
Cof. 308.948.500.69





MUNICÍPIO DE IJUÍ - PODER EXECUTIVO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS – SMODUR  
DETALHAMENTO DE ENCARGOS SOCIAIS

PROJETO: MICRODRENAGEM PLUVIAL E CALÇAMENTO DE RUA

OBRA: ELEVADOR CAMARA VEREADORES

LOCALIZAÇÃO: CENTRO

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O SALÁRIO HORA - DESONERADO					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	GRUPO A	GRUPO B	GRUPO C	GRUPO D
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>				
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>B</b>	<b>GRUPO B</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	Auxilio Acidente de Trabalho		0,12%		
B9	Férias Gozadas		9,54%		
B10	Salário Maternidade		0,03%		
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>				
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%	
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>				
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%	

PAULO ROBERTO NEUABUER  
ENG. CIVIL  
CREA-RS 079675D





**MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO**

**SETOR DE ENGENHARIA - SMODUR**

**DECLARAÇÃO**


**ASSUNTO: BDI DETALHADO**

**OBRA: IMPLANTAÇÃO DO ELEVADOR – CAMARA DE VEREADORES DE IJUI**

O BDI utilizado no orçamento foi de 25,00%, segue abaixo o quadro detalhado do BDI.

Item Componente do BDI	Mínimo	Médio	Máximo
Garantia			0,42
Risco		0,67	
Despesas Financeiras			1,20
Administração Central			3,07
Lucro		8,61	
Tributos		6,03	
<b>Soma = 25,50%</b>			

Ijuí, 05 de setembro de 2019.

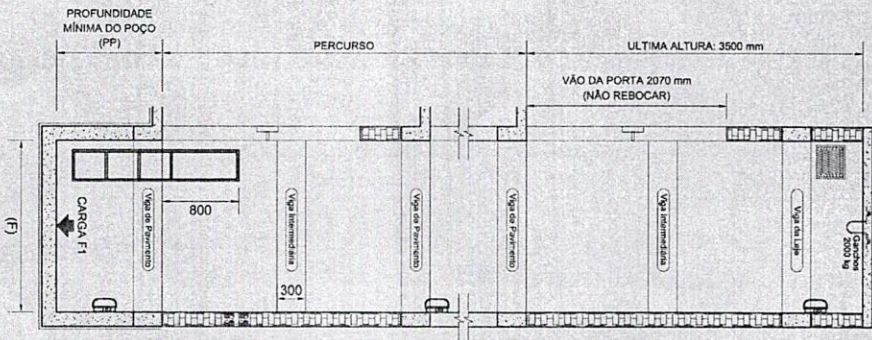
  
**PAULO ROBERTO NEUBAUER**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**CREA/RS: 079675D**

C:\BKP PAULO OBRAS[20.05.2015]\D\OBRAS\RAIZ C\ANO 2017\CAMARA VEREADORES\ELEVADOR\DECLARAÇÃO DE BDI.docx

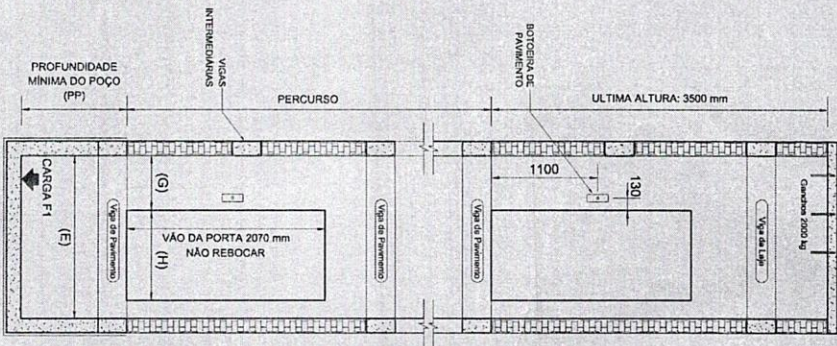


## Detalhamento Técnico

CORTE A



CORTÉ B



## DIMENSIONAMENTO

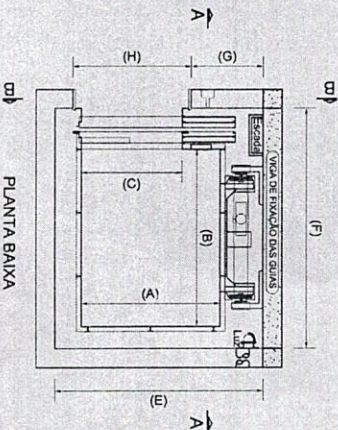
### Dimensões Cabina e Caixa

CAPACIDADE	CABINA (mm)				CAIXA (mm) *					
		(A)	(B)	(C)	(E)	(F) **	(G)	(H)	(P)	
PESSOAS	kgf									
4	300	920	1000	800	1450	1450	390	940	1100	
5	375	920	1200	800	1450	1650	390	940	1100	
6	450	1000	1250	800	1550	1700	430	940	1100	
6	450	1100	1100	800	1600	1600	530	940	1100	
8 PNE **	600	1100	1400	800	1600	1850	530	940	1100	
12 MCA	900	1300	2200	1100	1950	2650	580	1240	1250	
16 LEITO	1200	1500	2200	1200	2150	2650	660	1340	1250	

\* Tolerância de medidas, prumo e esquadro de  $\pm 10$  mm

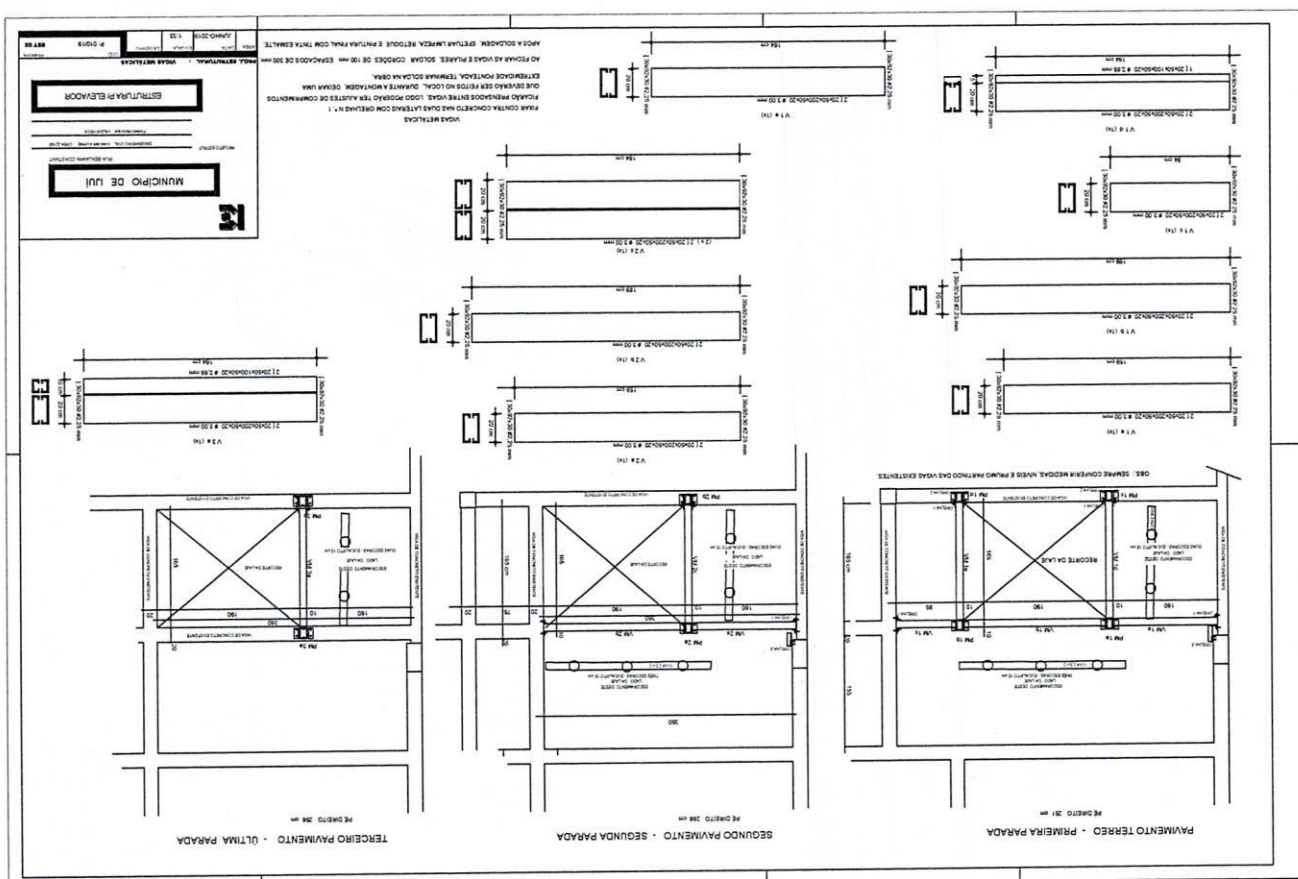
\*\* PNE – Pessoas com deficiência NBR NM 31.

\*\*\* Para portas opostas acrescentar 200 mm





[illegible]





[illegible]

TERCEIRO PAVIMENTO

SEGUNDO PAVIMENTO

Figure 1 is a schematic diagram of the test specimen. It is a vertical rectangular bar. The total height is 275 mm, and the total width is 62 mm. A central section of 22 mm height is labeled "22 mm HIGH x 62 mm WIDE". The top and bottom sections are labeled "62 mm WIDE".

Technical drawing of a rectangular plate. The drawing shows a rectangle with a horizontal top edge and a vertical right edge. The top edge is labeled "Längs 1200 mm". The right edge is labeled "Breite 200 mm". The bottom edge is labeled "Längs 1200 mm". The left edge is labeled "Breite 200 mm". The drawing is oriented vertically on the page.

Figure 1 shows the dimensions of the test specimen. The specimen is a rectangular bar with a total length of 250 mm. It has a central section of 210 mm length with a diameter of 8.00 mm. The ends of the specimen are 20 mm long with a diameter of 12.5 mm. A detail view shows a fillet transition with a radius of R1.50 mm between the sections.

814 • 814

CANTONALIZA 2" x 1/2"  
1" 1-20 mm DOIS FUEJOS DE 120 mm (18 95)  
1" 2-15 mm DOIS FUEJOS DE 120 mm (32 95)  
1" 3-10 mm DOIS FUEJOS DE 120 mm (52 95)  
FUEJOS CON PARAFUSO PARABOLIZ 1/2" x 2"

DETAILED

A diagram of a rectangular structure with a jagged left side, labeled "VIGA METÁLICA" and "LATE".

RECUPERAÇÃO DE PAQUOTES  
PODE SER COM TIPOLOS VAZIOS OU CHEIO ACATINHADO  
SEMPRE COM ACABAMENTO, SEM FRESTAS

