



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

Requisição Interna nº 098/2014

Órgão: 14 Secretaria Municipal de Cultura, Esporte e Turismo

Unidade: 14.01 Coordenadoria Geral

Ação: 1084 – Reformar o Ginásio Municipal de Esportes ( SMCET)

Natureza da Despesa: 3.3.90.39.16.00.0 – Manutenção e Conservação de Bens Imóveis - 10023

COPAM-RECEBIDO

30 / 06 / 14

Ass.: 9 09:37ms

CÓDIGO PRODUTO	QUANT.	UNIDADE	DESCRIÇÃO
32453	1		Reforma total do Sanitário Interno Feminino do Ginásio Municipal Wilson Manica, conforme projeto em anexo.

Destino: Reforma do banheiro interno feminino do Ginásio Wilson Manica de IJUÍ

27.366,65

Credor:

Ijuí/RS, 30 de maio de 2014.

Fernanda P. Betinelli  
Matricula 2102002  
Emitente da requisição

Sergio Augusto Corrêa  
Matricula 2099534  
Secretário Municipal

OBSERVAÇÕES	PREFEITO	COPAM
	<input checked="" type="checkbox"/> Deferido ( ) Indeferido Fioravante Batista Ballin Prefeito	Modalidade: Data: Assinatura/Carimbo: Walter J. S. Arbo Secretário da Fazenda Adjunto Município de Ijuí - Poder Executivo

Reg. 1427 - 2014

PROC. 1.088/2014

T.P. 30/2014

RECEBIDO SMF  
30 MAIO 2014



## MEMORIAL DESCRITIVO / MEMÓRIA DE CÁLCULO

### Reforma do Sanitário Feminino – Ginásio Municipal de Esportes Bairro Assis Brasil

1. Apresentação: O presente Memorial tem por finalidade especificar os detalhes e acabamentos, tipos e qualidade de materiais e serviços a serem executados nesta reforma.
2. Projeto: Trata-se da reforma do sanitário feminino, com a demolição e execução de paredes, revestimento de pisos e paredes, novos equipamentos e instalações entre outros.
3. Localização: Avenida Getúlio Vargas, esquina com a Rua Goiás, bairro Assis Brasil, Ijuí.
4. Área: **27,75 m<sup>2</sup>**.
5. Serviços a serem executados:

#### 5.1 Demolições:

- 5.1.1 Todas as louças ( 9 vasos e 7 lavatórios ) serão retiradas. As canalizações dos lavatórios serão bloqueadas.

Retirada de aparelhos: \_\_\_\_\_ **16 unidades**

- 5.1.2 A parede em alvenaria no centro do espaço será demolida.

Demolição de alvenaria maciça:  $3,40 \times 1,33 \times 0,25 =$  \_\_\_\_\_ **1,13 m<sup>3</sup>**

- 5.1.3 Todas as paredes em alvenaria divisórias dos vasos do setor oeste serão demolidas. Todas as esquadrias e marcos de madeira junto aos vasos e porta frontal também.

Demolição de alvenaria maciça:  $5,40 \times 2,10 \times 0,15 =$  \_\_\_\_\_ **1,70 m<sup>3</sup>**

Demolição de esquadrias de madeira:  $(0,60 \times 1,90) \times 10 =$  \_\_\_\_\_ **11,40 m<sup>2</sup>**

- 5.1.4 Todo o piso cerâmico assim como os azulejos das paredes serão demolidos.

Demolição de piso cerâmico:  $5,55 \times 5,00 =$  \_\_\_\_\_ **27,75 m<sup>2</sup>**

Demolição de azulejos:  $21,10 \times 2,10 =$  \_\_\_\_\_ **44,31 m<sup>2</sup>**

- 5.1.5 Na parede externa oeste, sobre a viga existente, abrir um vão para a colocação dos tijolos de vidro.

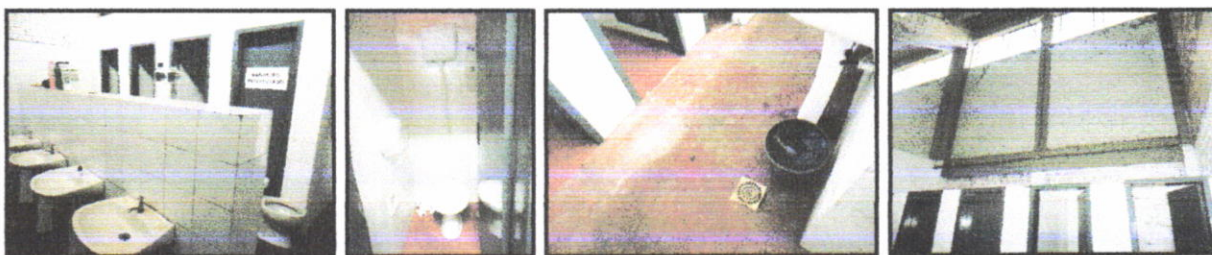
Demolição de alvenaria de tijolos furados:  $0,44 \times 0,15 \times 2$  unidades = **0,13 m<sup>3</sup>**

Tijolos de vidro: \_\_\_\_\_ **22 unidades**

- 5.1.6 Entulhos: Todos os materiais retirados tais como louças e esquadrias serão depositados em uma sala a ser definida pelo município. Os entulhos serão transportados até o Lixão Municipal de Ijuí. O vão da porta frontal será aumentado para as novas dimensões da porta (90x210).

Transporte de entulhos:  $5 \text{ m}^3 \times 20 \text{ km} =$  \_\_\_\_\_ **100 Mk**





## 5.2 Elevação de paredes:

5.2.1 Vedação ao externo: Será executada uma parede em alvenaria de tijolos furados junto as paredes da fachada sul, fechando o vão existente entre o sanitário e a circulação geral. Esta parede será alinhada internamente e externamente, raspada e revestida com emboço, reboco e massa fina.



Alvenaria de tijolos 6 furos:  $\{(5,00 \times 2,50) = \underline{\hspace{2cm}} \mathbf{12,50 \, m^2}$   
Revestimento completo :  $12,50 \times 2 \text{ lados} = \underline{\hspace{2cm}} \mathbf{25,00 \, m^2}$   
Selador:  $\underline{\hspace{2cm}} \mathbf{25,00 \, m^2}$   
Pintura acrílica:  $\underline{\hspace{2cm}} \mathbf{25,00 \, m^2}$

5.2.2 Compartimento de deficientes: Será executada uma parede de alvenaria de tijolos furados compartimentando o espaço para deficientes.

Alvenaria de tijolos 6 furos:  $(1,95 + 2,05) \times 2,10 = \underline{\hspace{2cm}} \mathbf{8,40 \, m^2}$   
Revestimento com emboço:  $8,40 \, m^2 \times 2,10 = \underline{\hspace{2cm}} \mathbf{17,64 \, m^2}$

5.2.3 Alinhamento de paredes: Os setores abertos das paredes demolidas serão refeitos com argamassa de reboco.

Reboco:  $(6 \times 2,10 \times 0,15) + (0,20 \times 3,40) + (1,35 \times 0,15 \times 4) = \underline{\hspace{2cm}} \mathbf{3,38 \, m^2}$

5.2.4 Demais paredes: As paredes externas e parte das internas serão rebocadas e revestidas com selador e tinta acrílica.

Revestimento completo:  $(5,55 \times 3,00) \text{ externa} + (5,55 \times 0,90) \text{ interna sul} + (5,00 \times 3,00) \text{ int. leste} + (1,10 \times 5,00) \text{ int. leste} = \underline{\hspace{2cm}} \mathbf{42,00 \, m^2}$   
Selador:  $\underline{\hspace{2cm}} \mathbf{42,00 \, m^2}$   
Pintura acrílica:  $\underline{\hspace{2cm}} \mathbf{42,00 \, m^2}$

5.3 **Pisos:** Em todo o interior do sanitário, o piso será alinhado e revestido com piso polido porcelanato Classe A (Porto Designer ou similar) na cor bege nas dimensões 60x60 cm. Ralos sifonados serão preservados. Todas as paredes terão rodapés cerâmicos de granito escuro com altura mínima de 10 cm. Este granito terá sua borda arredondada.

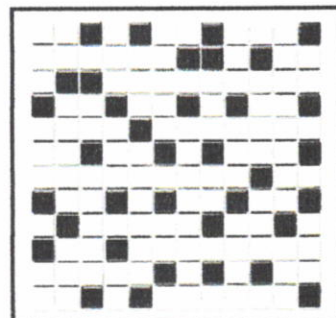




## MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO

Porcelanato polido bege 60x60:  $37,76 + 12\% =$  31,08 m<sup>2</sup>  
 Rodapé em granito cinza escuro (h=10cm): 37,50 ml

**5.4 Revestimento cerâmico:** Todas as paredes internas receberão revestimento de ladrilhos cerâmicos da cor branca, 30x60 cm e serão colocadas em "pé" até a altura de 2,10 metros. Ao lado dos espelhos haverá linhas verticais de pastilhas do tipo vidro mix nas cores preto/branco (conforme croqui anexo).

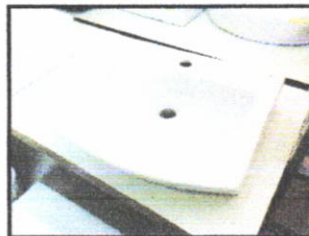


Ladrilhos cerâmicos 30x60 cm:  $\{[(5,55 \times 2,10) + (5,00 \times 2,10)] \times 2 \text{ faces}\} + [(2,05 \times 2,10) \times 2] + [(1,95 \times 2,10) \times 2] + (9,6 \times 2,10) = 44,31 + 8,61 + 8,19 + 20,16 =$  81,27 m<sup>2</sup>

Pastilhas Vidro Mix Preto e Branco =  $(1,03 \times 1,21) =$  1,24 m<sup>2</sup>

Massa fina: 0,41 m<sup>2</sup>

**5.4 Balcão dos Lavatórios:** Serão executados 4 pilares em alvenaria de tijolos maciços para o apoio do balcão. Esses pilares serão também revestidos com ladrilhos cerâmicos 30x60 cm brancos, além do rodapé acima especificado. O balcão será em pedra granito cinza escuro, na espessura de 2 cm e demais dimensões especificadas em planta. Terá os detalhes e saias conforme planta anexa, e suas bordas serão circulares, havendo uma reborda, conforme planta anexa. O balcão terá dois pontos abertos para a colocação das lixeiras. A pedra será chumbada sobre os pilares e paredes. No balcão, junto às paredes também haverá rodapé cerâmico. Os lavatórios serão de sobrepor, cubas do tipo "Cuba Hall" ou similar branca, e serão chumbados junto ao balcão. As torneiras serão as do tipo "econômicas" Meber, Deca ou similar com temporizador. Frontalmente ao balcão haverá espelhos de cristal 6 mm com dimensões especificadas em planta anexa. No centro da parede norte, será instalado um espelho também de cristal 6 mm a 20 cm do chão e com as dimensões de 1,50 x 1,80 m.



Torneira metálica econômica tipo Weber, Deca ou similar c/temporizador: 04 un.

Lavatório com cuba de sobrepor branca: 03 unidades

Lavatório com coluna branco: 01 unidade

Balcão com pedra granito cinza escuro:  $(0,55 \times 2,90) + (0,39 \times 2,90) + (2,90 \times 0,04) =$  2,85 m<sup>2</sup>

Alvenaria de tijolos maciços:  $0,55 \times 4,00 \times 0,80 =$  1,76 m<sup>2</sup>

Emboço e reboco: 63,79 m<sup>2</sup>

Ralo sifonado: 1 unidade





MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO

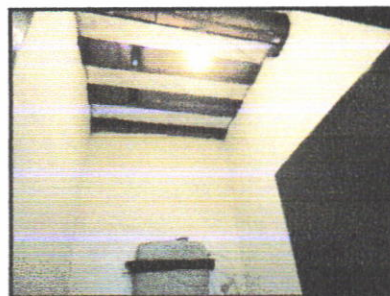
Espelho de cristal espessura 6 mm (70x100 cm): \_\_\_\_\_ **3 unidades**  
Espelho de cristal espessura 6 mm (150x180cm): \_\_\_\_\_ **1 unidades**

**5.5 Sanitários:** Todos os vasos, assentos e caixas de descargas serão retirados e repostos. As portas e esquadrias junto aos vasos serão retiradas e novas repostas. As novas serão em divisórias do tipo "Divilux" ou similar na cor Cinza claro, em dimensões especificadas em projeto anexo. A porta frontal, os marcos e ferragens serão retirados. Colocar nova porta e marcos assim como no novo vão aberto. As fechaduras serão de cilindro (p/porta externa). Estas portas serão capeadas com laminado melamínico tipo Formiplac/Eucatex (ou similar) na cor gelo, não podendo haver emendas. O marco e guarnições serão em madeira de lei Itaúba, gabriuva ou similar, revestidos com verniz incolor.

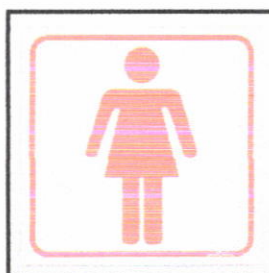
Ponto vaso sanitário c/assento e caixa acoplada: \_\_\_\_\_ **5 unidades**  
Porta divisória completa: \_\_\_\_\_ **5 unidades**  
Porta capeada 90x210cm com laminado melamínico tipo Formiplac/Eucatex (ou similar) na cor gelo e marcos especificados: \_\_\_\_\_ **1 unidade**  
Fechadura cilíndrica: \_\_\_\_\_ **1 unidade**

**5.6 Forro:** Junto a cada compartimento dos vasos (4), será colocado um forro de PVC branco com semalhas junto as paredes.

Forro de PVC branco com semalha e estrutura de madeira:  $0,85 \times 1,20 \times 4 =$   
\_\_\_\_\_ **4,08 m<sup>2</sup>**



**5.7 Equipamentos:** Junto a cada vaso haverá papeleira de metal para papel higiênico, fixada junto as paredes em alvenaria. Junto aos lavatórios será instaladas papeleiras e saboneteiras também metálicas fixadas junto as paredes conforme plantas anexas. Junto a porta de acesso ao sanitário para deficientes será parafusada uma placa em acrílico conforme imagem e cor anexa. No setor externo, junto a porta de acesso ao sanitário, será parafusada também uma placa em acrílico conforme imagem e cor anexa. As duas placas terão as dimensões 20 x 20 cm. Uma barra metálica de apoio estará ao lado, uma atrás do vaso sanitário e outra junto ao lavatório.



Barras de apoio – ferro cromado: \_\_\_\_\_ **3 unidades**  
Papeleira de metal (rolo higiênico junto aos vasos): \_\_\_\_\_ **5 unidades**  
Papeleira de metal (lenços junto ao lavatório): \_\_\_\_\_ **3 unidades**



MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO

Saboneteira de metal (junto ao lavatório): \_\_\_\_\_ **3 unidades**  
Limpeza de aparelhos sanitários: \_\_\_\_\_ **9 unidades**  
Placas acrílicas explicativas 20 x 20 cm: \_\_\_\_\_ **2 unidades**

**5.8 Instalações elétricas:** O interruptor e as tomadas existentes serão retiradas. Será instalado um novo interruptor e uma tomada alta internamente junto à parede, conforme croqui anexo. O interruptor será duplo sendo que acenderá as luzes gerais e o outro as luzes internas aos vasos. Será instalado mais dois pontos de luz central fluorescente, junto ao existente. Junto aos compartimentos dos vasos (4) será instalada uma lâmpada fluorescente do tipo econômica (40 watts).

Ponto Interruptor: \_\_\_\_\_ **2 unidades**  
Ponto tomada: \_\_\_\_\_ **1 unidade**  
Ponto de luz fluorescente 2x40w = \_\_\_\_\_ **2 unidades**  
Ponto de luz fluorescentes (40 watts) do tipo econômica = \_\_\_\_\_ **4 unidades**

- 6. Obra:** A obra será entregue limpa. O executor apresentará no momento da Ordem de Serviço, a ART ou RRT 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 (2 vias). Para a liberação dos Laudos nas etapas da obras, deverá ser apresentada 2 cópias do relatório de empregados da GFIT completa, do mês anterior, com o comprovante do pagamento. O Diário de Obras estará sempre junto à obra, para a fiscalização da SMODUTRAN, e terá a assinatura do profissional, Executor e pelo responsável pela empresa. O prazo da obra será de **30 dias** a contar da data da assinatura da Ordem de Serviço.

Ijuí, 22 de maio de 2.014.

**Celso Luiz de Souza Lucchese**  
Arquiteto e Urbanista CAU A9483-8

**Sérgio Correia**  
Secretário Mun. Cultura, Esporte e Turismo



# Planilha de Orçamento GLOBAL

23/5/2014  
Página 1 de 2

Obra: 03.2014 - REFORMA DO SANITÁRIO FEMININO - GINÁSIO DE ESPORTE  
Endereço: GETÚLIO VARGAS  
Cliente: GINÁSIO DE ESPORTES WILSON MANICA  
Cidade: IJUÍ

Item/Descrição	Qtd. Un	Preço Unitário/Preço Total		Total	%
		Material	Mão-de-Obra		
<b>1. DEMOLIÇÕES</b>					
.1 RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	16,00 UN	0,00	27,31		
		0,00	436,96	436,96	1,54%
.2 DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS	2,83 M3	0,00	36,72		
		0,00	103,92	103,92	0,37%
.3 RETIRADA DE ESQUADRIAS	11,40 M2	0,00	11,81		
		0,00	134,63	134,63	0,47%
.4 DEMOLICAO DE PISO DE LADRILHO	27,75 M2	0,00	8,16		
		0,00	226,44	226,44	0,80%
.5 DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE AZULEJOS	44,31 M2	0,00	7,79		
		0,00	345,17	345,17	1,22%
.6 DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS (e=10m)	0,13 M2	0,00	5,53		
		0,00	0,72	0,72	0,00%
.7 TIJOLOS DE VIDRO 20x20 cm (COLOCADO)	22,00 UN	19,55	2,36		
		430,10	51,92	482,02	1,70%
.8 TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1a CATEGORIA (M3xKM)	100,00 MK	4,17	0,43		
		417,00	43,00	460,00	1,62%
		<b>847,10</b>	<b>1.342,76</b>	<b>2.189,86</b>	<b>7,72%</b>
<b>Total de DEMOLIÇÕES</b>		<b>847,10</b>	<b>1.342,76</b>	<b>2.189,86</b>	<b>7,72%</b>
<b>2. ELEVAÇÃO DAS PAREDES</b>					
.1 ALVENARIA TIJ.6FUROS-DE 15cm-J15mm ci-ca-ar 1:2:8	20,90 M2	40,78	27,72		
		852,30	579,35	1.431,65	5,05%
.2 REV.COMPL.ALV.-CHAP.1:3/EMB.1:5+7%ci/REB.1:3+10%ci	67,00 M2	4,90	28,66		
		328,30	1.920,22	2.248,52	7,93%
.3 SELADOR PARA PAREDES INTERNAS 1 DEMA0	67,00 M2	1,10	5,64		
		73,70	377,88	451,58	1,59%
.4 PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO-2 DEMA0S	67,00 M2	4,43	10,02		
		296,81	671,34	968,15	3,41%
.5 EMBOCO ARGAMASSA REGULAR ca-ar 1:5+ 7%ci-10mm(int)	17,64 M2	1,67	11,91		
		29,46	210,09	239,55	0,84%
.6 ARGAMASSA ci-ar.media 1:3 e=3cm	3,38 M2	9,36	2,23		
		31,64	7,54	39,18	0,14%
		<b>1.612,21</b>	<b>3.766,42</b>	<b>5.378,63</b>	<b>18,96%</b>
<b>Total de ELEVAÇÃO DAS PAREDES</b>		<b>1.612,21</b>	<b>3.766,42</b>	<b>5.378,63</b>	<b>18,96%</b>
<b>3. PISOS</b>					
.1 PISO PORCELANATO POLIDO CLASSE A	31,08 M²	65,55	10,70		
		2.037,29	332,56	2.369,85	8,35%
.2 RODAPE GRANITO CINZA 7,5x16-arg.ci-ar 1:4-1cm	37,50 M	11,47	15,72		
		430,12	589,50	1.019,62	3,59%
		<b>2.467,41</b>	<b>922,06</b>	<b>3.389,47</b>	<b>11,95%</b>
<b>Total de PISOS</b>		<b>2.467,41</b>	<b>922,06</b>	<b>3.389,47</b>	<b>11,95%</b>
<b>4. REVESTIMENTO CERÂMICO</b>					
.1 LADRILHO CERAMICO BRANCO 30x60-arg.ca-ar(1:5)10%ci-3cm	81,27 M2	22,31	23,91		
		1.813,13	1.943,17	3.756,30	13,24%
.2 PASTILHAS VIDRO MIX PRETO E BRANCO	1,24 M²	306,66	18,34		
		380,26	22,74	403,00	1,42%
.3 MASSA CORRIDA PVA PARA INTERIORES 2 DEMA0S	0,41 M2	6,21	10,96		
		2,55	4,49	7,04	0,02%
		<b>2.195,94</b>	<b>1.970,40</b>	<b>4.166,34</b>	<b>14,69%</b>
<b>Total de REVESTIMENTO CERÂMICO</b>		<b>2.195,94</b>	<b>1.970,40</b>	<b>4.166,34</b>	<b>14,69%</b>
<b>5. BALCÃO DOS LAVATÓRIOS</b>					
.1 TORNEIRA ECONÔMICA TIPO WEBER/DECA C/TEMPORIZADOR	4,00 UN	187,52	22,80		
		750,08	91,20	841,28	2,97%
.2 LAVATÓRIO COM CUBA DE SOBREPOR BRANCA	3,00 UN	302,40	68,41		
		907,20	205,23	1.112,43	3,92%
.3 BALCÃO DE GRANITO CINZA ESCURO COLOCADO	2,85 M2	856,85	65,86		
		2.442,02	187,70	2.629,72	9,27%

# Planilha de Orçamento GLOBAL

23/5/2014  
Página 2 de 2

Obra: 03.2014 - REFORMA DO SANITÁRIO FEMININO - GINÁSIO DE ESPORTE  
Endereço: GETÚLIO VARGAS  
Cliente: GINÁSIO DE ESPORTES WILSON MANICA  
Cidade: IJUÍ

Item/Descrição	Qtd. Un	Preço Unitário/Preço Total		Total	%
		Material	Mão-de-Obra		
4 ALVENARIA TIJ.MACICO-DE 15cm-J15mm ci-ca-ar 1:2:8	1,76 M2	56,66	25,16		
		99,72	44,28	144,00	0,51%
5 EMBOCO ARGAMASSA REGULAR ca-ar 1:5+ 7%ci-10mm(int)	63,79 M2	1,67	11,91		
		106,53	759,74	866,27	3,05%
6 RALO SIFONADO SAIDA LISA C/GRELHA	1,00 UN	6,12	6,83		
		6,12	6,83	12,95	0,05%
7 ESPELHO CRISTAL 6mm (SOBRE LAVATORIO)	4,80 M2	136,76	26,34		
		656,45	126,43	782,88	2,76%
		<b>4.968,12</b>	<b>1.421,41</b>	<b>6.389,53</b>	<b>22,52%</b>
<b>Total de BALCÃO DOS LAVATÓRIOS</b>		<b>4.968,12</b>	<b>1.421,41</b>	<b>6.389,53</b>	<b>22,52%</b>

## 6. SANITÁRIOS

1 PONTO HIDRAULICO BACIA SANITARIA C/CAIXA ACOPLADA	5,00 PT	260,06	91,22		
		1.300,30	456,10	1.756,40	6,19%
2 PORTA DIVISORIA DIVILUX COMPLETA C/FERRAGEM	5,00 CJ	333,50	0,00		
		1.667,50	0,00	1.667,50	5,88%
3 PORTA CAPEADA 90x210CM C/LAMINADO MELAMÍNICO TIPO FORMIPLAC-	1,00 CJ	829,94	170,44		
		829,94	170,44	1.000,38	3,53%
4 FERRAGEM COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	1,00 CJ	191,67	88,71		
		191,67	88,71	280,38	0,99%
		<b>3.989,41</b>	<b>715,25</b>	<b>4.704,66</b>	<b>16,59%</b>
<b>Total de SANITÁRIOS</b>		<b>3.989,41</b>	<b>715,25</b>	<b>4.704,66</b>	<b>16,59%</b>

## 7. FORRO

1 FORRO PVC 200mm C/SEMALHA - PERFIL SUSTENTACAO EM PVC	4,08 M2	42,02	0,00		
		171,44	0,00	171,44	0,60%
		<b>171,44</b>	<b>0,00</b>	<b>171,44</b>	<b>0,60%</b>
<b>Total de FORRO</b>		<b>171,44</b>	<b>0,00</b>	<b>171,44</b>	<b>0,60%</b>

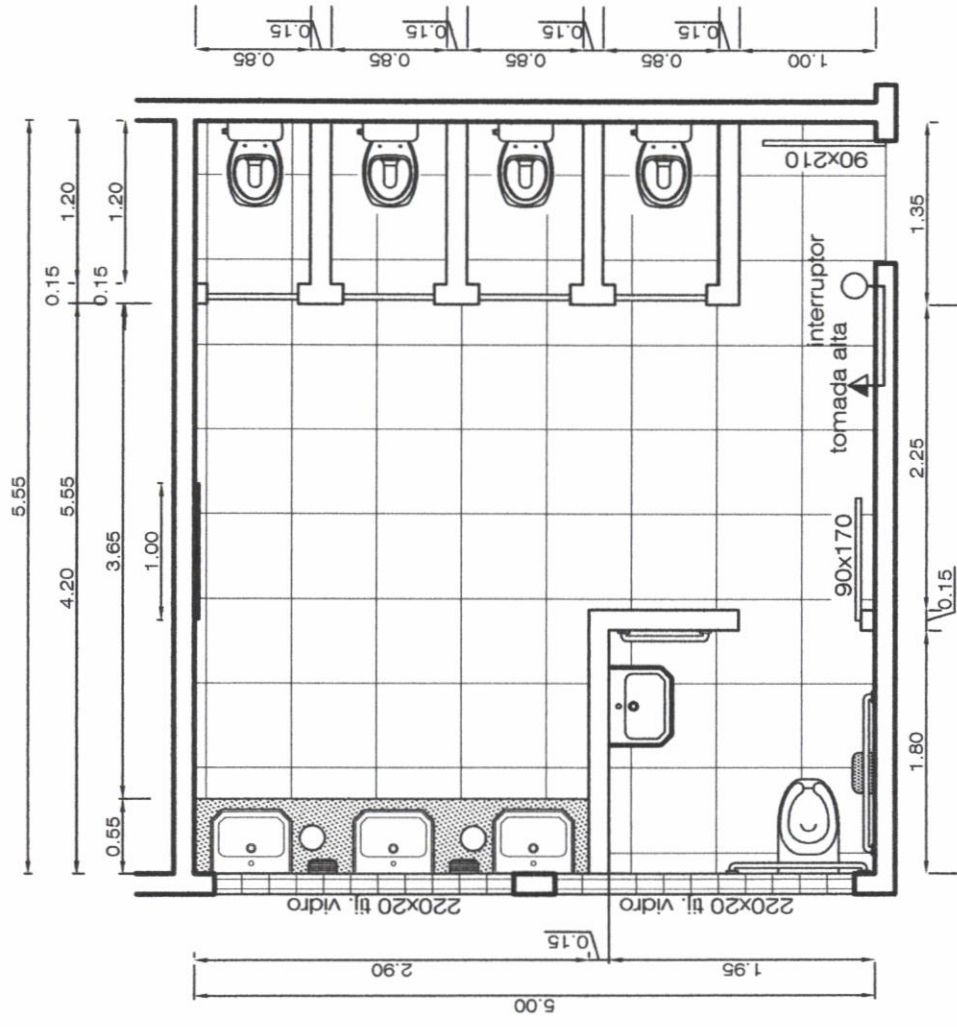
## 8. EQUIPAMENTOS

1 BARRA DE APOIO DEFICIENTES FÍS. EAN 901 PHD 90- INST	3,00 UN	149,50	14,41		
		448,50	43,23	491,73	1,73%
2 PAPELEIRA METALICA	5,00 UN	29,99	3,70		
		149,95	18,50	168,45	0,59%
3 PAPELEIRA DE METAL - LENÇOS	3,00 UN	19,50	17,57		
		58,50	52,71	111,21	0,39%
4 SABONETEIRA DE METAL	3,00 UN	20,56	17,57		
		61,68	52,71	114,39	0,40%
5 LIMPEZA DE APARELHOS SANITARIOS	9,00 UN	2,46	4,66		
		22,14	41,94	64,08	0,23%
6 PLACAS ACRILICAS 20X20cm	2,00 UN	23,58	2,25		
		47,16	4,50	51,66	0,18%
		<b>787,93</b>	<b>213,59</b>	<b>1.001,52</b>	<b>3,53%</b>
<b>Total de EQUIPAMENTOS</b>		<b>787,93</b>	<b>213,59</b>	<b>1.001,52</b>	<b>3,53%</b>

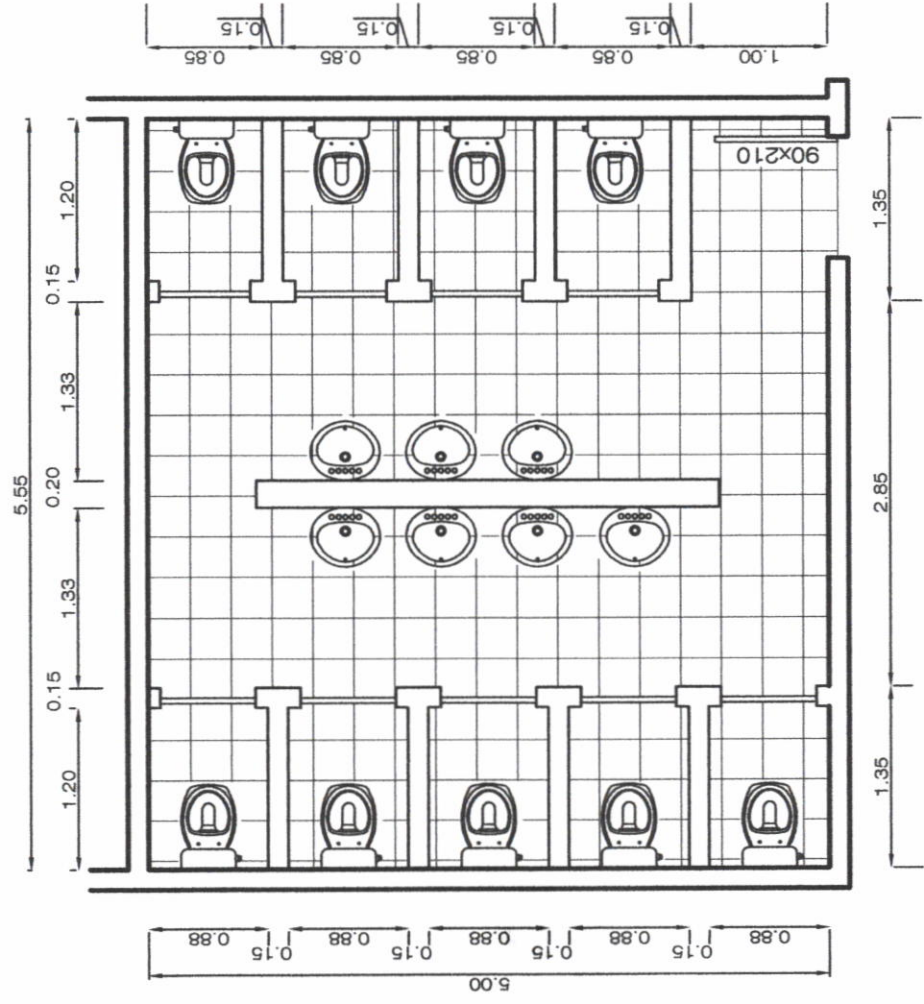
## 9. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

1 PONTO ELETRICO INTERRUPTOR SIMPLES-INCL.CX E BAIX.	2,00 PT	17,03	89,71		
		34,06	179,42	213,48	0,75%
2 PONTO ELETRICO TOMADA INCL.CX.2x4"E BAIXADA	1,00 PT	25,23	89,71		
		25,23	89,71	114,94	0,41%
3 PONTO ELETRICO LUZ FLUORESCENTE 2x40w-INCL.LAMPADA	2,00 PT	83,98	89,71		
		167,96	179,42	347,38	1,22%
4 PONTO ELETRICO LUZ FLUORESCENTE ECONÔMICA	4,00 PT	29,99	44,86		
		119,96	179,44	299,40	1,06%
		<b>347,21</b>	<b>627,99</b>	<b>975,20</b>	<b>3,44%</b>
<b>Total de INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		<b>347,21</b>	<b>627,99</b>	<b>975,20</b>	<b>3,44%</b>
<b>Total do Orçamento</b>		<b>17.386,77</b>	<b>10.979,88</b>	<b>28.366,65</b>	<b>100,00%</b>



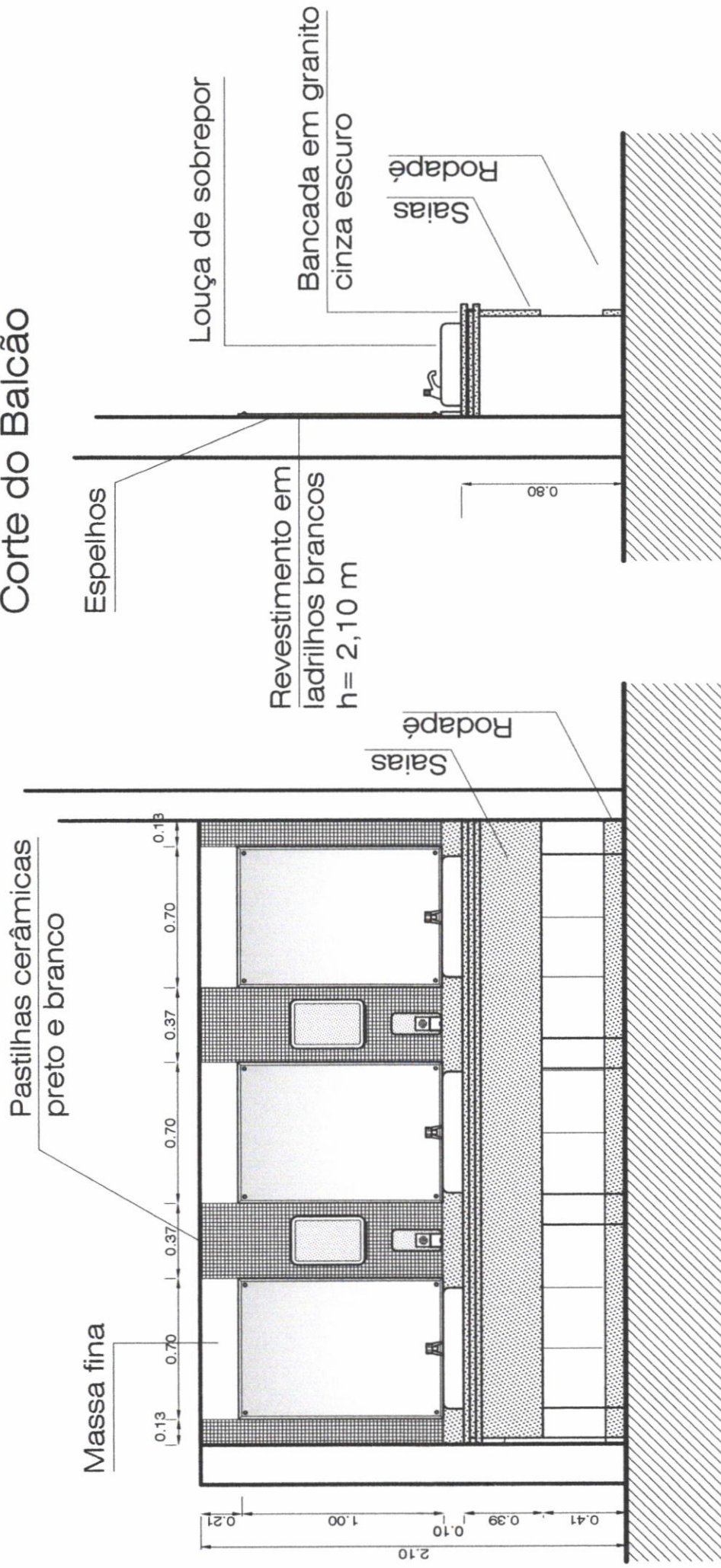


Novo Sanitário Feminino



Atual Sanitário Feminino

# Corte do Balcão



Fachada do Balcão

*[Handwritten signature]*

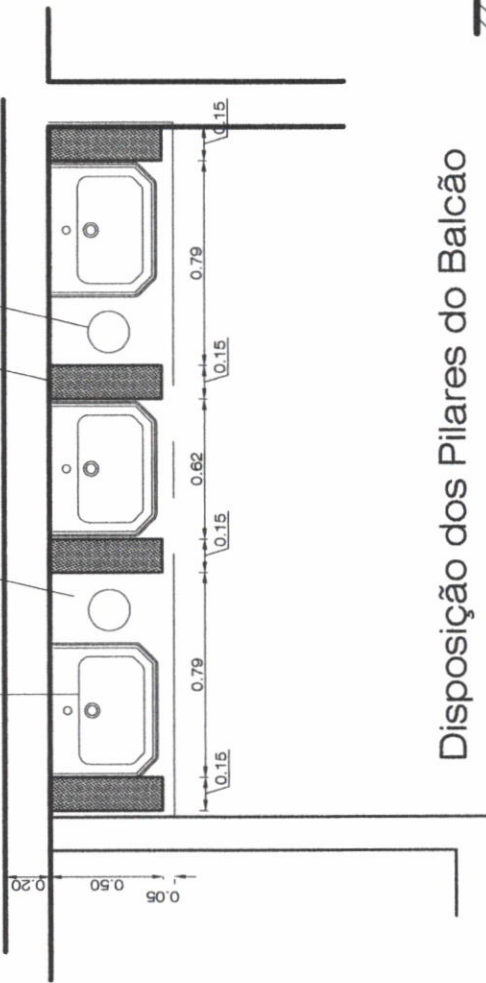


Lavatório de sobrepor

Granito cinza escuro

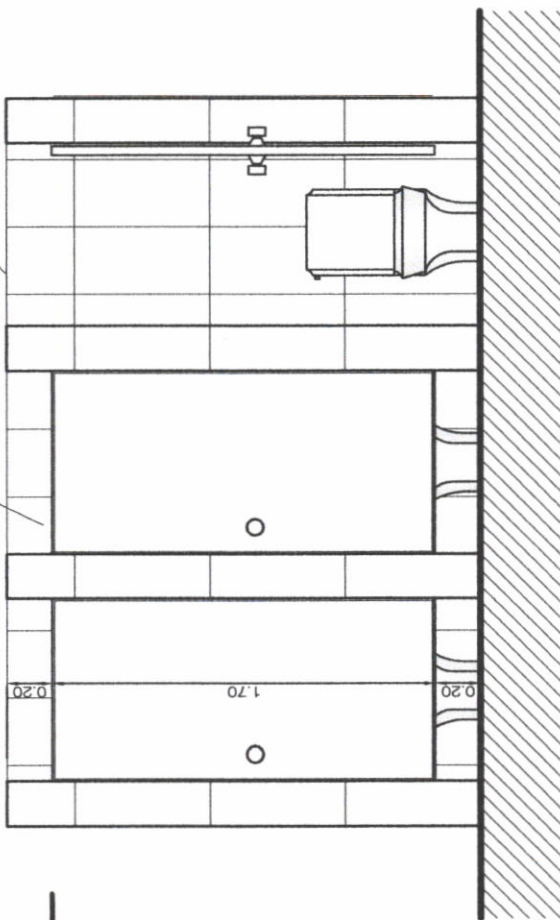
Pilares em alvenaria  
revestido com ladrilhos

Abertura do balcão  
D= 20 cm



Porta semi-oca

Revestimento em  
ladrilhos



*[Handwritten signature]*



**Conselho de Arquitetura e Urbanismo**  
Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

**RRT SIMPLES**  
**Nº 0000002388373**

INICIAL  
INDIVIDUAL



20140002388373

**1. Responsável Técnico**

Registro Nacional: A9483-8 CELSO LUIZ DE SOUZA LUCCHESI  
Título do Profissional: Arquiteto e Urbanista

**2. Dados do Contrato**

CNPJ: 90.738.196/0001-09 Contratante: MUNICÍPIO DE IJUÍ - SMDU

Contrato: 13062014

Valor: R\$ 0,01

Tipo do Contratante: Pessoa jurídica de direito público

Celebrado em 13/06/2014

Ação Institucional:

Data de Início: 01/07/2014

Previsão de término: 04/08/2014

Observação:

Declaração: Declaro que na(s) atividade(s) registrada(s) neste RRT foram atendidas as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas de acessibilidade da ABNT, na legislação específica e no Decreto Federal nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

**3. Dados da Obra/Serviço**

RUA DÉCIO BETINELLI

Nº SN

Complemento: ESQUINA ALBERTO MUXFELD

Bairro: LUIZ FOGLIATO

UF: RS

CEP: 98700000

Cidade: IJUÍ

Coordenadas Geográficas: 00

**4. Atividade Técnica**

Atividade: 1.1.3 - Projeto arquitetônico de reforma

Quantidade: 114,31

Unidade: m²

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa deste RRT

**5. Descrição**

REFORMA NA SEDE DO BAIRRO LUIZ FOGLIATO.

**6. Valor**

**7. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

\_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_  
Local data

CELSON LUIZ DE SOUZA LUCCHESI - CPF: 253.853.050-49

MUNICÍPIO DE IJUÍ - SMDU - CNPJ: 90.738.196/0001-09

**8. Informações**

\* O comprovante de pagamento deverá ser apensado ao RRT para comprovação de quitação