



# MATERIAL DE APOIO AO ORÇAMENTO MIS

**DISCIPLINA: ARQUITETURA**

SETEMBRO DE 2023

## 1. CONFERÊNCIA E ANÁLISE - ARQUITETURA

Para elaboração deste presente documento, além da execução das atividades em campo na obra do Museu da Imagem e do Som no período de 16/05/2023 até 16/08/2023, visando o levantamento de informações pertinentes aos serviços que devem ser refeitos, foram realizadas análises dos itens de projeto, tendo como base as revisões realizadas até o dia 31/08/2023, com exceção dos itens acordados em reuniões e registrados em Atas. Portanto, naturalmente eventuais danos sofridos posteriormente, não serão considerados na presente análise.

### 1.1 Pavimento

#### 1.1.1. Geral

##### 1.1.1.1. Demolição

<b>TABELA 1</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	5.32
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	05.002.0004-0
Descrição EMOP	Demolição, com equipamento de ar comprimido, de massas de concreto armado, exceto pisos ou pavimentos, inclusive empilhamento lateral dentro do canteiro de serviço.
Quantitativo da Planilha	366 m <sup>3</sup>
Quantitativo Projeto	366 m <sup>2</sup>
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
	-
Quantitativo Revisado	366 m <sup>2</sup>
Especificação Revisada	-

Local:

- Área externa/ urbanização

### 1.1.1.2.Placa de Inauguração

<b>TABELA 2</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	5.49
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	05.050.0012-6
Descrição EMOP	Placa de inauguração em aço inox escovado, AISI 304, bitola 22, gravação em fotocorrosão e texto preto, com logomarca. Fornecimento e instalação.
Quantitativo da Planilha	1 un
Quantitativo Projeto	1un
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
	-
Quantitativo Revisado	1un
Especificação Revisada	-

### 1.1.1.3.Fita Adesiva Antiderrapante

<b>TABELA 3</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	5.62
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	05.103.0111-6
Descrição EMOP	Fita adesiva antiderrapante, rolo 5cm x 20m, na cor preta, para colocação em pisos, degraus e rampas, incl. acabamento com vedador de bordas, exclui limpeza da superfície. Fornecimento e instalação.
Quantitativo da Planilha	1.000 m
Quantitativo Projeto	1.000 m
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
	-
Quantitativo Revisado	1.000 m
Especificação Revisada	-

Local:

- Escada enclausurada Norte;
- Escada enclausurada Sul.

#### 1.1.1.4.Reposição de Pavimentação

<b>TABELA 4</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	8.01
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	08.015.0018-0
Descrição EMOP	Reposição de pavimentacao de qualquer natureza, em concreto asfáltico usinado a quente, sem imprimação ou pintura de ligação, executado em logradouro público, onde foram executadas obras por companhias concessionárias, exclusive o transporte da usina para a pista.
Quantitativo da Planilha	73,6T
Quantitativo Projeto	73,6T
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
	-
Quantitativo Revisado	73,6T
Especificação Revisada	-

Local:

- Urbanização

### 1.1.1.5.Divisória Sanitária

<b>TABELA 5</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	12.07
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	12.012.0003-6
Descrição EMOP	Divisória sanitária em painéis de laminado estrutural ts, esp =10mm. Fornecimento e instalação.
Quantitativo da Planilha	81,57 m <sup>2</sup>
Quantitativo Projeto	62,95 m <sup>2</sup>
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	
Diferenças de Quantitativo	X
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
O item está com a especificação de acordo com o projeto, mas a quantidade está superior a que foi encontrada em projeto.	
Quantitativo Revisado	62,95 m <sup>2</sup>
Especificação Revisada	

Local:

- 1º subsolo - Sanitário Masculino / Feminino (29,27m<sup>2</sup> na planilha – em projeto 22,79m<sup>2</sup>)
- Térreo - Sanitário Masculino - (34,53m<sup>2</sup> na planilha – em projeto 26,90m<sup>2</sup>)
- 4º pavimento - Masculino / Feminino - (17,76m<sup>2</sup> na planilha – em projeto 13,26m<sup>2</sup>)

1.1.1.6. Granitina pré-moldada 60x60cm

<b>TABELA 6</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	13.27
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	13.365.0223-6
Descrição EMOP	Revestimento granitina pré-moldada em placa de 60x60cm com 2cm espessura, acabamento fosco, inclusive todos os materiais necessários, rejuntamento, polimento e selador. Fornecimento e colocação em pisos, fachada e tampas de canaletas, para obra do Museu da Imagem e do Som.
Quantitativo da Planilha	93,72m <sup>2</sup>
Quantitativo Projeto	93,72m <sup>2</sup>
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	X
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
Recomposição de áreas danificadas	
Quantitativo Revisado	93,72m <sup>2</sup>
Especificação Revisada	-

1.1.1.7. Corrimão duplo das escadas enclausuradas e internas, em aço galvanizado com acabamento em pintura esmalte

<b>TABELA 7</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	14.05
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	14.000.0013-6
Descrição EMOP	Corrimão duplo das escadas enclausuradas e internas, em aço galvanizado com acab. em pintura esmalte na cor cinza, inclusive todos materiais necessários, conforme projeto FRM009-ARQ-PE-DET-0074 E 0075 (A508 E A509).fornecimento e instalação.para obra do museu da imagem do som
Quantitativo da Planilha	269,79m
Quantitativo Projeto	325,62m
Quantitativo Obra (já instalado)	259,79m
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	
Diferenças de Quantitativo	X
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	X
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
É necessário corrigir o quantitativo em planilha orçamentária, pois verificou-se diferença através de levantamento feito nos projetos PE_ARQDEE_A508 (FRM009- ARQ-PE-DET-0074) e PE_ARQDEE_A509 (FRM009- ARQ-PE-DET-0075)	
Quantitativo Revisado	65,83m
Especificação Revisada	-

Locais :

- Escada Enclausurada Norte– Duplo C1: 154,04m
- Escada Enclausurada Sul– Duplo C1: 171,58m

1.1.1.8. Corrimão simples das escadas enclausuradas e internas em aço galvanizado c/acabamento em pintura esmalte

<b>TABELA 8</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	14.06
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	14.000.0017-6
Descrição EMOP	Corrimão simples das escadas enclausuradas e internas em aço galvanizado c/acabamento em pintura esmalte na cor cinza inclusive todos materiais necessários, conforme projeto FRM009-ARQ-PE-DET-73-000 (A507). fornecimento e instalação para obra do museu da imagem e do som
Quantitativo da Planilha	14,00m
Quantitativo Projeto	23,57m
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	
Diferenças de Quantitativo	X
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
É necessário corrigir o quantitativo em planilha orçamentária, pois verificou-se diferença através de levantamento feito no projeto PE_ARQDEE_A507 (FRM009-ARQ-PE-DET-73-000).	
Quantitativo Revisado	23,57m
Especificação Revisada	-

Locais:

- Escadas circulações:
  - Tipo C3- Escada 3 - Quantitativo: 4,40m
  - Tipo C4 – Escada 4 - Quantitativo: 4,40m
  - Tipo C5 - Escada 5 - Quantitativo: 5,40m
  - Tipo C6 - Escada 6 - Quantitativo: 4,90m

Tipo C7 - Escada 7 - Quantitativo: 2,00m

Tipo C8 - Escada 8 - Quantitativo: 2,47m

1.1.1.9. Guarda-corpo com corrimão duplo das escadas enclausuradas e internas, em aço galvanizado com acabamento em pintura esmalte

<b>TABELA 9</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	14.128
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	14.000.0018-6
Descrição EMOP	Guarda-corpo com corrimao duplo das escadas enclausuradas e internas, em aco galvanizado com acab.em pintura esmalte na cor cinza, inclusive todos materiais necessarios, conforme projeto FR009-ARQ-DET-0074 E 0075 (0508 E 0509). fornecimento e instalacao.para obra do museu da imagem do som
Quantitativo da Planilha	126,07m
Quantitativo Projeto	131,40m
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	
Diferenças de Quantitativo	X
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
É necessário corrigir o quantitativo em planilha orçamentária, pois verificou-se diferença através de levantamento feito nos projetos PE_ARQDEE_A508 (FR009-ARQ-DET-0074) e PE_ARQDEE_A509 (FR009-ARQ-DET 0075)	
Quantitativo Revisado	131,40m
Especificação Revisada	-

Locais :

- Escada Enclausurada Norte – Duplo C1 - Quantidade: 64,60m
- Escada Enclausurada Sul – Duplo C1 - Quantidade: 66,80m

1.1.1.10. Porta para Caixa de Incêndio

<b>TABELA 10</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	14.25
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	14.004.0231-6
Descrição EMOP	Conjunto de portas de vidro para caixa de incêndio e extintores, com moldura em perfil de aço inox, com bandeira fixa e vidro translúcido em dimensões variadas conforme projeto. Fornecimento e instalação. Para obra do Museu da Imagem e do Som.
Quantitativo da Planilha	1 un
Quantitativo Projeto	19 un
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
	-
Quantitativo Revisado	19 un
Especificação Revisada	-

### 1.1.1.11. Espelho 4mm com Suporte em Madeira

<b>TABELA 11</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	14.26
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	14.004.0233-6
Descrição EMOP	Espelho de banheiros, vestiários e camarins, composto por espelho 4mm e suporte em madeira para fixação, conforme projeto (FRM009-ARQ-PE-DET-0031/0076 a 0099/0101 a 0103). Fornecimento e instalação para obra do Museu da Imagem e do Som.
Quantitativo da Planilha	72,09m <sup>2</sup>
Quantitativo Projeto	72,09m <sup>2</sup>
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
	-
Quantitativo Revisado	72,09m <sup>2</sup>
Especificação Revisada	-

### 1.1.1.12. Soleiras

<b>TABELA 12</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	13.41
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	13.365.0030-0
Descrição EMOP	Soleira de granito preto de 2x15cm com 2 polimentos, assente como em 13.365.0010.
Quantitativo da Planilha	11,99 m <sup>2</sup>
Quantitativo Projeto	11,99 m <sup>2</sup>
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
	-
Quantitativo Revisado	11,99 m <sup>2</sup>
Especificação Revisada	-

Local:

#### Soleira

- 2º subsolo - Vestiário Masculino PCD
- 2º subsolo - Vestiário Feminino PCD
- 2º subsolo - WC Camarim 1
- 2º subsolo - WC CCO
- 2º subsolo - WC Camarim 2
- 2º subsolo - WC PCD Teatro
- 1º subsolo - WC Técnicos
- 2º Pavimento - Depósito 1

#### Filete

- 2º subsolo - Vestiário Feminino Museu
- 2º subsolo - Vestiário Masculino Museu

- 2º subsolo - Vestiário Feminino Concessionária
- 2º subsolo - Vestiário Masculino Concessionária
- 2º subsolo - Estar Funcionários
- 2º subsolo - Lixo Seco

### 1.1.1.13. Parede Drywall

<b>TABELA 13</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	12.13
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	12.016.0010-0
Descrição EMOP	Parede drywall, com esp.95mm, estrutura com montantes simples autoportantes 70mm, fix. guias horizontais 70mm, ambos em aço galv.esp. 0,5mm, com duas chapas de gesso acartonado standard, com adição de lã mineral, esp.12,5mm, larg. 1200mm, fix. montante por meio de parafusos, com tratamento de juntas com massa e fita para uniform. superfícies das chapas de gesso acartonado, aplicação em áreas secas. Fornecimento e colocação.
Quantitativo da Planilha	323,52 m <sup>2</sup>
Quantitativo Projeto	148,3 m <sup>2</sup>
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	
Diferenças de Quantitativo	X
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	X
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
O item deve ser mantido, mas a quantidade deve ser resvisada para que fique de acordo com o projeto de arquitetura.	
Quantitativo Revisado	148,3 m <sup>2</sup>
Especificação Revisada	

### **Justificativa:**

De acordo com o projeto PE\_ARQPV\_00-1\_R08 (FRM009-ARQ-PE-DES-0027).

Local:

- 1º Subsolo (183,41m<sup>2</sup> na planilha – 63,75 m<sup>2</sup> no projeto)
- Mezanino 1º Subsolo (140,11m<sup>2</sup> na planilha – 84,55 m<sup>2</sup> no projeto)

#### 1.1.1.14. Preparo Manual do Terreno

<b>TABELA 14</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	1.01
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	01.005.0004-0
Descrição EMOP	Preparo manual de terreno, compreendendo acerto, raspagem eventual até 0.30m de profundidade e afastamento lateral do material excedente, inclusive compactação manual.
Quantitativo da Planilha	3.000 m <sup>2</sup>
Quantitativo Projeto	3.000m <sup>2</sup>
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
	-
Quantitativo Revisado	3.000m <sup>2</sup>
Especificação Revisada	-

### 1.1.1.15. Remoção Manual de Pedra Portuguesa

<b>TABELA 15</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	5.04
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	05.001.0060-0
Descrição EMOP	Remoção manual de passeio de pedra portuguesa.
Quantitativo da Planilha	3.130 m <sup>2</sup>
Quantitativo Projeto	3.130 m <sup>2</sup>
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
	-
Quantitativo Revisado	3.130 m <sup>2</sup>
Especificação Revisada	-

### 1.1.1.16. Arrancamento de Meios-fios

<b>TABELA 16</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	5.06
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	05.001.0142-0
Descrição EMOP	Arrancamento de meios-fios, de granito ou concreto, retos ou curvos, inclusive empilhamento lateral dentro do canteiro de serviço.
Quantitativo da Planilha	500m <sup>2</sup>
Quantitativo Projeto	500m <sup>2</sup>
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
	-
Quantitativo Revisado	500m <sup>2</sup>
Especificação Revisada	-

### 1.1.1.17. Levantamento ou Rebaixamento de Tampão

<b>TABELA 17</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	5.36
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	05.002.0102-0
Descrição EMOP	Levantamento ou rebaixamento de tampão em pátio, passeio ou jardim com variação de movimentação até 0,50m, considerando demolição de camada de concreto e concretagem, inclusive cerca protetora.
Quantitativo da Planilha	20 un
Quantitativo Projeto	20 un
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
	-
Quantitativo Revisado	20 un
Especificação Revisada	-

### 1.1.1.18. Sarjeta e Meio-fio

<b>TABELA 18</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	8.02
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	08.027.0048-0
Descrição EMOP	Sarjeta e meio-fio conjugado reto, de concreto simples fck=15 mpa, moldado no local, tipo DER-RJ, medindo 0,65m de base e com altura de 0,30m, rejuntamento de argamassa de cimento e areia, no traço 1:3,5, com fornecimento de todos os materiais.
Quantitativo da Planilha	500 m
Quantitativo Projeto	500 m
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
	-
Quantitativo Revisado	500 m
Especificação Revisada	-

### 1.1.1.19. Piso de Pedra Portuguesa

<b>TABELA 19</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	13.36
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	13.410.0020-0
Descrição EMOP	Piso de pedra portuguesa em desenho simples, com aproximadamente 25% de pedra preta, 25% de pedra vermelha e 50% de pedra branca, assentado sobre mistura de cimento e saibro no traço 1:5, inclusive acerto do terreno.fornecimento e colocação.
Quantitativo da Planilha	3.000 m <sup>2</sup>
Quantitativo Projeto	3.000 m <sup>2</sup>
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
	-
Quantitativo Revisado	3.000 m <sup>2</sup>
Especificação Revisada	-

### 1.1.1.20. Bicicletário Modelo Mude

<b>TABELA 20</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	18.147
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	18.200.0118-6
Descrição EMOP	Bicicletário modelo Mude, design Índio da Costa, aço inox tipo ABNT 304, próprio para área livre, com capacidade para até 9 bicicletas utilizados ambos lados, dim 3107mm de comprimento x 835mm de altura aparafusados em viga de aço carbono fixado no solo e painel de vidro temperado de 114,1cm x 685 com 8 mm de espessura, inclui todos os materiais de instalação para MIS.
Quantitativo da Planilha	6 un
Quantitativo Projeto	6 un
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
	-
Quantitativo Revisado	6 un
Especificação Revisada	-

### 1.1.1.21. Bicletário em Aço

<b>Tabela 21</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	18.148
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	18.200.0119-6
Descrição EMOP	Bicicletário em estrutura de aço inox 1.1/2" em ângulo 180°, chumbado em dois blocos de concreto fck=15mpa, com dimensões de (0,75x0,30x0,25)m, com gola de proteção, inclusive demolição e recomposição do pavimento, retirada do material excedente (modelo 02-prefeitura do rio de janeiro), inclusive todos os materiais necessários - Obra do Museu da Imagem e do Som Diretoria de Planejamento.
Quantitativo da Planilha	12 un
Quantitativo Projeto	12 un
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
	-
Quantitativo Revisado	12 un
Especificação Revisada	-

### 1.1.1.22. Parede Verde

<b>TABELA 22</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	5.60
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	05.103.0067-6
Descrição EMOP	Parede verde com vegetação, sistema modular, constit: mod substrato rígido p/ ret subst nutr, prop alta capacidade de drenagem de água sem carrear o subst nutr, oxigenação das raízes, prfl galv p/ fixação, vegetação específica (liriope muscarii variegata, neorgelia compacta-verde, asparagus densiflorus "sprenger" e liriope muscarii-verde) e sistema de irrigação p/ gotejamento. Fornecimento e colocação MIS.
Quantitativo da Planilha	200 m <sup>2</sup>
Quantitativo Projeto	200m <sup>2</sup>
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
	-
Quantitativo Revisado	200m <sup>2</sup>
Especificação Revisada	-

Local: cobertura

### 1.1.1.23. Telhado Verde

<b>TABELA 23</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	16.07
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	16.010.0016-6
Descrição EMOP	Jardineira ou telhado verde com sistema alveolar pré-vegetado, composto por camada de impermeabilização com manta asfáltica com 4mm de espessura, proteção mecânica de 3cm, manta geotextil, fornecimento e instalação para a Obra do Museu da Imagem e do Som.
Quantitativo da Planilha	250,87 m <sup>2</sup>
Quantitativo Projeto	250,87 m <sup>2</sup>
Quantitativo Obra (já instalado)	250,87 m <sup>2</sup>
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	X
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
Apesar do serviço já executado, o item deverá ser refeito em função do comprometimento dos materiais.	
Quantitativo Revisado	250,87 m <sup>2</sup>
Especificação Revisada	-

Local: cobertura

1.1.1.24. Envernizamento de Superfície Lisa de Concreto ou Tijolo Aparente, Exterior ou Interior, com Verniz Acrílico Incolor

<b>TABELA 24</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	17.07
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	17.020.0071-0
Descrição EMOP	Envernizamento de superfície lisa de concreto ou tijolo aparente, exterior ou interior, com verniz acrilico incolor, em tres demaos diretoria de planejamento
Quantitativo da Planilha	1857,59 m <sup>2</sup>
Quantitativo Projeto	1989,27m <sup>2</sup>
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	
Diferenças de Quantitativo	X
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
Há diferença de quantitativo no levantamento de material feito através da análise dos Projetos de Arquitetura. É necessário corrigir o quantitativo em orçamento.	
Quantitativo Revisado	1989,27m <sup>2</sup>
Especificação Revisada	-

Locais:

- Fachada Sul - Quantidade: 476,80m<sup>2</sup>
- Fachada Norte - Quantidade: 431,56m<sup>2</sup>
- Fachada Leste - Quantidade: 248,31m<sup>2</sup>
- Fundo das escadas - Quantidade: 832,60m<sup>2</sup>

### 1.1.1.25. Armários Técnicos

<b>TABELA 25</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	14.46
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	14.006.0877-6
Descrição EMOP	Armários técnicos, por conjunto portas, batentes, caixas incêndio e extintores em madeira com dimensões variadas e acabamento em pintura esmalte sintético, incl. ferragens e fechaduras, conf. projeto (FRM009-ARQ-PE-DET-0040-007/0042-006/005 3-004/0059-008/0063-0007/0100-003/0115-004/0116-003/FRM009- ARQ-PE-DES-0003-009/0004-008/0013-006). Fornecimento e instalação para MIS diretoria de planejamento
Quantitativo da Planilha	1 un
Quantitativo Projeto	1 un
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
	-
Quantitativo Revisado	1 un
Especificação Revisada	-

### 1.1.1.26. Faixa Sinalizadora de Degrau

<b>TABELA 26</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	5.48
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	05.020.0066-6
Descrição EMOP	Faixa sinalizadora de degrau em borracha, med.(200x30)mm. Fornecimento e colocação, para a obra do M.I.S.
Quantitativo da Planilha	870 un
Quantitativo Projeto	870 un
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
	-
Quantitativo Revisado	870 un
Especificação Revisada	-

### 1.1.1.27. Placa de Identificação em Braille

<b>TABELA 27</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	5.56
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	05.057.0010-0
Descrição EMOP	Placa de identificação em aço inoxidável, escrita em braille, medindo 8x25cm. Fornecimento e colocação.
Quantitativo da Planilha	27 un
Quantitativo Projeto	27 un
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
	-
Quantitativo Revisado	27 un
Especificação Revisada	-

Local:

- Wcs acessíveis e convencionais;
- Demais locais públicos.

### 1.1.1.28. Placa tátil

<b>TABELA 28</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	5.57
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	05.057.0021-6
Descrição EMOP	Placa tátil relevo braile, medindo (4x7)cm - batente para elevador, fixação com adesivo de alta resistência (dupla face). Fornecimento e colocação, para a obra do M.I.S.
Quantitativo da Planilha	46 un
Quantitativo Projeto	46 un
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
	-
Quantitativo Revisado	46 un
Especificação Revisada	-

### 1.1.1.29. Piso Tátil em Elementos de Aço

<b>TABELA 29</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	13.37
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	13.416.0022-6
Descrição EMOP	Piso tátil em elementos de aço inox de sobrepôr, alerta ou direcional, dim. 25x25cm e esp=3mm, aplicados com cola diretamente sobre o piso. Fornecimento e instalação.
Quantitativo da Planilha	413,85 m
Quantitativo Projeto	413,85 m
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
	-
Quantitativo Revisado	413,85 m
Especificação Revisada	-

### 1.1.1.30. Piso Tátil em Polipropileno

<b>TABELA 30</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	13.38
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	13.416.0023-6
Descrição EMOP	Piso tátil em elementos de polipropileno (pp) de sobrepor, alerta/ direcional, dim.25x25 e esp=3mm, aplicados com cola diretamente sobre o piso. Fornecimento e instalação. Diretoria de planejamento.
Quantitativo da Planilha	116,25 m <sup>2</sup>
Quantitativo Projeto	116,25 m <sup>2</sup>
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
	-
Quantitativo Revisado	116,25 m <sup>2</sup>
Especificação Revisada	-

## 1.1.2. 2º Subsolo

### 1.1.2.1. Aperto da Alvenaria

<b>TABELA 31</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	-
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	12.002.0100-0
Descrição EMOP	Aperto de alvenaria, sob vigas ou tetos, executado com argila expandida.
Quantitativo da Planilha	0,10 m <sup>3</sup>
Quantitativo Projeto	-
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
Item descartado	
Quantitativo Revisado	-
Especificação Revisada	-

### 1.1.2.2. Alvenaria de Tijolos Cerâmicos

<b>TABELA 32</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	12.03
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	12.003.0085-0
Descrição EMOP	Alvenaria de tijolos cerâmicos furados 10x20x20cm, assentes com argamassa de cimento e saibro, no traço 1:8, em paredes de meia vez (0,10m), de superfície corrida, de 3,00m a 4,50m de altura e medida pela área real.
Quantitativo da Planilha	28,4m <sup>2</sup>
Quantitativo Projeto	28,4m <sup>2</sup>
Quantitativo Obra (já instalado)	
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
O item está em conformidade e deve ser executado assim que possível.	
Quantitativo Revisado	28,4m <sup>2</sup>
Especificação Revisada	

### 1.1.2.3. Alvenaria de Blocos de Concreto

<b>TABELA 33</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	12.06
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	12.005.0095-1
Descrição EMOP	Alvenaria de blocos de concreto 20x20x40cm, assentes com argamassa de cimento e areia, no traço 1:6, em paredes de 0,20m de espessura, com vãos ou arestas, de 3,00 a 4,50m de altura e medida pela área real.
Quantitativo da Planilha	3,96 m <sup>2</sup>
Quantitativo Projeto	3,96 m <sup>2</sup>
Quantitativo Obra (já instalado)	
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
O item está em conformidade. Poderá ser executado na sequência das obras do subsolo.	
Quantitativo Revisado	3,96 m <sup>2</sup>
Especificação Revisada	

#### 1.1.2.4. Assentamento de Pastilhas

<b>TABELA 34</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	13.02
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	13.025.0005-0
Descrição EMOP	Assentamento de azulejos, pastilhas ou ladrilhos em paredes, exclusive estes, com nata de cimento comum, sobre emboco existente, inclusive rejuntamento com pasta de cimento branco
Quantitativo da Planilha	93,21m <sup>2</sup>
Quantitativo Projeto	93,21m <sup>2</sup>
Quantitativo Obra (já instalado)	4,90m <sup>2</sup>
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	X
Item Danificado	
Item Instalado	X
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
Desconsiderar item atual e criar uma nova composição com Fornecimento e instalação para atender os ambientes não finalizados, aproximadamente 88,31m <sup>2</sup> (Ver <b>TABELA 305</b> ).	
Quantitativo Revisado	88,31m <sup>2</sup>
Especificação Revisada	Revestimento Cerâmico 25X40cm, conforme projeto, com Fornecimento e Instalação. (ver <b>TABELA 305</b> )

- 2º subsolo - Vest. Mas. Funcionário Museu - Quantidade: 66,73m<sup>2</sup> (Faltante)
- 2º subsolo - WC Camarim 1 - Quantidade: 21,58m<sup>2</sup> (Faltante)

#### REVESTIMENTO CERÂMICO 24x11,6cm (Estoque)

- 2º Subsolo - Lixo Seco: 4,90m<sup>2</sup> (Executado)

### 1.1.2.5. Cantoneira de Alumínio

<b>TABELA 35</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	13.04
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	13.025.0101-6
Descrição EMOP	Cantoneira de alumínio com abas desiguais, 1"x3000mm, com pintura eletrostática, inclusive bucha e parafuso, assentamento. Para obra do MIS.
Quantitativo da Planilha	40,22 m
Quantitativo Projeto	36,85 m
Quantitativo Obra (já instalado)	12,13m
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	
Diferenças de Quantitativo	X
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
A quantidade da planilha orçamentária é superior ao quantitativo levantado em projeto e deve ser corrigida. O item foi parcialmente instalado, e portanto o Quantitativo Revisado reflete o saldo restante a ser executado.	
Quantitativo Revisado	24,72m
Especificação Revisada	-

Local:

- 2º Subsolo - Circulação Norte – Backstage

### 1.1.2.6. Forro Acústico em Lã de Vidro, tipo Negromat 25mm

<b>TABELA 36</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	13.07
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	13.175.0032-6
Descrição EMOP	Forro acústico em la de vidro estruturado em malha de perfil T clicado da Isover ou similar tipo Negromate esp.25mm (62,5 x125)cm. Fornecimento e instalação para obra do Museu da Imagem e do Som - MIS.
Quantitativo da Planilha	98,94 m <sup>2</sup>
Quantitativo Projeto	82,84m <sup>2</sup>
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	
Diferenças de Quantitativo	X
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
A quantidade da planilha orçamentária é superior ao quantitativo levantado em projeto e deve ser corrigida.	
Quantitativo Revisado	82,84m <sup>2</sup>
Especificação Revisada	-

Local:

- 2º subsolo - Circulação Norte – Backstage
- 2º subsolo - Backstage

### 1.1.2.7. Acabamento para Forro

<b>TABELA 37</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	13.16
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	13.196.0090-0
Descrição EMOP	Acabamentos para forro (moldura em drywall com larg.=15cm). Fornecimento e instalação.
Quantitativo da Planilha	199,80 m
Quantitativo Projeto	199,80 m
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
	-
Quantitativo Revisado	199,80 m
Especificação Revisada	-

#### Locais:

- 2º subsolo - WC CCO- Quantidade: 4,75m
- 2º subsolo - Vestiário Feminino Funcionários Concessionária - Quantidade: 25,38m
- 2º subsolo - Vestiário Masculino Funcionários Concessionária - Quantidade: 26,12m
- 2º subsolo - Vestiário PCD Feminino - Quantidade: 8,75m
- 2º subsolo - Vestiário PCD Masc. - Quantidade: 9,44m
- 2º subsolo - Vestiário Feminino Funcionários Museu - Quantidade: 19,38m
- 2º subsolo - Vestiário Masculino Funcionários Museu - Quantidade: 26,30m
- 2º subsolo - Estar Funcionários - Quantidade: 18,75m
- 2º subsolo - Camarim 2 - Quantidade: 19,44m
- 2º subsolo - WC PCD teatro- Quantidade: 10,05m

- 2º subsolo - WC Camarim 2- Quantidade: 8,96m
- 2º subsolo - Sala de Produção - Quantidade: 9,91m
- 2º subsolo - Camarim 1- Quantidade: 6,45m
- 2º subsolo - WC Camarim 1 - Quantidade: 6,12m

### 1.1.2.8. Forro Gesso Acartonado Tipo Standard

<b>TABELA 38</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	13.14
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	13.196.0080-0
Descrição EMOP	Forro estruturado monolítico com uma chapa de gesso acartonado, tipo standard no sistema drywall, largura 1200mm, esp. 12,5mm, com trat. juntas para uniformização da superfície, sendo aparafusada em estrutura de aço galvanizado, suspensa por meio de pendurais fixados em estrutura superior, com o perímetro executado com cantoneiras aço galvanizado. Fornecimento e colocação.
Quantitativo da Planilha	116,52 m <sup>2</sup>
Quantitativo Projeto	116,52 m <sup>2</sup>
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
	-
Quantitativo Revisado	116,52 m <sup>2</sup>
Especificação Revisada	-

Locais:

- 2º subsolo - WC CCO - Quantidade: 4,76m<sup>2</sup>
- 2º subsolo - Vestiário Feminino Funcionários Concessionária- Quantidade: 17,31m<sup>2</sup>
- 2º subsolo - Vestiário Masculino Funcionários Concessionária - Quantidade: 17,13m<sup>2</sup>
- 2º subsolo - Vestiário PCD Feminino – Quantidade: 4,46m<sup>2</sup>
- 2º subsolo - Vestiário PCD Masculino - Quantidade: 5,31m<sup>2</sup>
- 2º subsolo - Vestiário Feminino Funcionários Museu- Quantidade: 9,00m<sup>2</sup>
- 2º subsolo - Vestiário Masculino Funcionários Museu - Quantidade: 4,96m<sup>2</sup>
- 2º subsolo - Estar Funcionário - Quantidade: 18,68m<sup>2</sup>
- 2º subsolo - Camarim 2 - Quantidade: 13,90m<sup>2</sup>
- 2º subsolo - WC PCD teatro- Quantidade: 5,78m<sup>2</sup>
- 2º subsolo - WC Camarim 2 - Quantidade: 4,71m<sup>2</sup>
- 2º subsolo - Sala de Produção - Quantidade: 5,84m<sup>2</sup>
- 2º subsolo - Camarim 1 - Quantidade: 2,50m<sup>2</sup>
- 2º subsolo - WC Camarim 1 - Quantidade: 2,18m<sup>2</sup>

### 1.1.2.9. Forro Gesso Acartonado Tipo RF

<b>TABELA 39</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	13.16
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	13.196.0090-0
Descrição EMOP	Forro estruturado monolítico com placa gesso acartonado, tipo RF (resistente a fogo), aplicado sist. drywall, larg.1200mm, esp. 12,5mm, com trat. juntas para uniformização da superfície, sendo aparafusada em estrutura de aço galvanizado, suspensa por meio de pendurais fixados em estrutura superior, com o perímetro executado com cantoneiras de aço galvanizado. Fornecimento e colocação.
Quantitativo da Planilha	9,21 m <sup>2</sup>
Quantitativo Projeto	9,21 m <sup>2</sup>
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
	-
Quantitativo Revisado	9,21 m <sup>2</sup>
Especificação Revisada	-

Locais:

- 2º subsolo – Escada 1 - Quantidade: 3,85 m<sup>2</sup>
- 2º subsolo – Escada 2 - Quantidade: 5,36 m<sup>2</sup>

### 1.1.2.10. Piso Cimentado Impermeável

<b>TABELA 40</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	13.20
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	13.301.0100-0
Descrição EMOP	Piso cimentado impermeável, com 3cm de espessura em duas camadas de 1,5cm, de argamassa de cimento e areia, no traco 1:3 e impermeabilizante de pega normal adicionado a água da argamassa na dosagem de 1:12, alisado a colher, sobre base, ou contrapiso existente.
Quantitativo da Planilha	143,74m <sup>2</sup>
Quantitativo Projeto	349,23m <sup>2</sup>
Quantitativo Obra (já instalado)	100,79m <sup>2</sup>
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	
Diferenças de Quantitativo	X
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	X
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
O quantitativo da Planilha Orçamentária está inferior ao projeto, e portanto deverá ser corrigido. Serviço parcialmente executado no momento da vistoria, reoçar de acordo com o Quantitativo Revisado.	
Quantitativo Revisado	248,44m <sup>2</sup>
Especificação Revisada	-

#### Locais:

- 2º subsolo - Estação de Tratamento: 29,83m<sup>2</sup> (não executado)
- 2º subsolo - Nobreak: 6,96 m<sup>2</sup> (não executado)
- 2º subsolo - Camarim 2: 13,90 m<sup>2</sup> (parcialmente executado – falta 3,83m<sup>2</sup>)
- 2º subsolo - Sala de Produção: 5,84 m<sup>2</sup> (não executado)
- 2º subsolo - Camarim 1: 2,50 m<sup>2</sup>

- 2º subsolo - C.B. Ag. Potável/Reuso: 8,51 m<sup>2</sup> (não executado)
- 2º subsolo - C.B. Incendio: 6,21 m<sup>2</sup> (não executado)
- 2º subsolo - Circulação Norte: 65,11 m<sup>2</sup> (parcialmente executado – falta apx.16,30m<sup>2</sup>)
- 2º subsolo - Arquibancada Auditório: 171,05 m<sup>2</sup> (não executado)
- 2º subsolo - Escada 1: 29,97 m<sup>2</sup>
- 2º subsolo - Escada 2: 9,35 m<sup>2</sup>

### 1.1.2.11. Rodapé de Cimento Impermeável com 25cm

<b>TABELA 41</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	13.22
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	13.301.0516-6
Descrição EMOP	Rodapé de cimento impermeável com 25cm de altura 2cm de espessura em argamassa de cimento e areia 1:3 e impermeabilizante de pega normal adicionado a água da argamassa na dosagem 1:12, alisado a colher, sobre parede em osso. Para obra do Museu da Imagem e do Som.
Quantitativo da Planilha	287,47 m
Quantitativo Projeto	315,22 m
Quantitativo Obra (já instalado)	37,40
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	
Diferenças de Quantitativo	X
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
A quantidade da planilha orçamentária é inferior ao quantitativo levantado em projeto e deve ser corrigida. O item foi parcialmente executado, portanto o Quantitativo Revisado reflete o saldo restante a ser executado.	
Quantitativo Revisado	277,82 m
Especificação Revisada	-

Locais :

- 2º subsolo - Estação de tratamento
- 2º subsolo - CCO
- 2º subsolo - NO Break
- 2º subsolo - Antecâmara

Documento de apoio ao orçamento MIS - Arquitetura

revisão 00

Este documento contém informações confidenciais, sendo o mesmo de propriedade integral da PUC. Este documento não pode ser reproduzido nem retransmitido a terceiros por quaisquer meios, nem pode ser utilizado para outros fins, sem a expressa autorização.

- 2º subsolo - Sala Técnica 1
- 2º subsolo - Sala Técnica 24
- 2º subsolo - Camarim 2
- 2º subsolo - Sala de Produção
- 2º subsolo - Camarim 1
- 2º subsolo - C.B. AG. Potável / Reuso
- 2º subsolo - C.B. Incêndio
- 2º subsolo - Sala 22
- 2º subsolo - Sala Técnica 2
- 2º subsolo - Circulação Sul
- 2º subsolo - Escada 1
- 2º subsolo - Escada 2

### 1.1.2.12. Revestimento Antiderrapante 45x45cm

<b>TABELA 42</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	13.24
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	13.330.0076-0
Descrição EMOP	Revestimento de piso com ladrilho ceramico, antiderrapante, medidas em torno de 45x45cm, sujeito a trafego intenso, resistencia a abrasao p.e.i.-iv, assentes em superficie em osso, com argamassa colante e rejuntamento pronto.
Quantitativo da Planilha	43,04 m2
Quantitativo Projeto	124,33 m2
Quantitativo Obra (já instalado)	77,49 m2
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	
Diferenças de Quantitativo	X
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	X
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
Reorçar o piso nas mesmas especificações ou similar ao anterior para refazimento dos ambientes. Incluir o item demolição dos revestimentos instalados, conforme <b>TABELA 306</b>	
Quantitativo Revisado	124,33m2
Especificação Revisada	-

Locais:

- **2º Subsolo - W.C CCO** - Quantidade: 4,76m<sup>2</sup>
- **2º Subsolo - Vestiário Fem. Func. Concessionária** - Quantidade: 17,31m<sup>2</sup>  
- Parcialmente instalado. Não foi possível acessar o local por inteiro por estar fisicamente interditado. (ver Erro! Fonte de referência não encontrada.)
- **2º Subsolo - Vestiário Mas. Func. Concessionária** - Quantidade: 17,13m<sup>2</sup>

- Não executado em obra e com visitas abertas. (ver Erro! Fonte de referência não encontrada.)
- **2º Subsolo - Vest. PCD Feminino** - Quantidade: 4,46m<sup>2</sup>
- **2º Subsolo - Vest. PCD Masculino** - Quantidade: 5,31m<sup>2</sup>
- **2º subsolo - Armário de suprimentos** - Quantidade: 0,59m<sup>2</sup> (*item não contabilizado na memória de cálculo*)
  - Não executado.
- **2º Subsolo - Vest. Fem. Funcionários Museu** - Quantidade: 23,17m<sup>2</sup>
  - Executado. Verificou-se sinais de umidade no perímetro das peças. Deverá ser refeita a impermeabilização e as peças substituídas
- **2º Subsolo - Vest. Mas. Funcionários Museu** - Quantidade: 19,12m<sup>2</sup>
  - Não executado.
- **2º Subsolo - Estar Funcionarios** - Quantidade: 18,68m<sup>2</sup>
  - Executado. Verificou-se sinais de umidade no perímetro das peças e 01 peça danificada. Deverá ser refeita a impermeabilização e as peças substituídas
- **2º Subsolo - WC PCD Teatro** - Quantidade: 5,78m<sup>2</sup>
  - Não executado e com visitas abertas;
- **2º Subsolo - WC Camarim** - Quantidade: 5,84m<sup>2</sup>
  - Incompleto. Faltam 1,46m<sup>2</sup> a serem executados.
- **2º Subsolo - WC Camarim 1** : 2,18m<sup>2</sup>
  - Não executado.
- **2º subsolo - Lixo Seco** - Quantidade: 18,39m<sup>2</sup> - falta: 3,68m<sup>2</sup>

### 1.1.2.13. Revestimento Cerâmico Extrudado

<b>TABELA 43</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	13.25
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	13.330.0591-6
Descrição EMOP	Revestimento de piso em cerâmica extrudada, d.(300x300x12)mm, linha industrial kerafloor da gail, cor cinza claro-ref.9032/ 1015, ou similar, assente em superfície em osso, com argamassa colante e rejunte epóxi.
Quantitativo da Planilha	3,68m <sup>2</sup>
Quantitativo Projeto	18,39m <sup>2</sup>
Quantitativo Obra (já instalado)	14,71m <sup>2</sup>
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Diferenças de Quantitativo	X
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	X
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
O item não estava finalizado no momento da vistoria. Dado ao problema de umidade presente no pavimento, é indicado o refazimento do mesmo. Incluir o item demolição do revestimento instalado, conforme <b>TABELA 307</b> .	
Quantitativo Revisado	18,39m <sup>2</sup>
Especificação Revisada	

#### Locais:

Conforme Projeto FRM009-ARQ-PE-DES-0051-R10

- 2º subsolo - Lixo Seco - Quantidade: 18,39m<sup>2</sup> - falta: 3,68m<sup>2</sup>

### 1.1.2.14. Rodapé em Cerâmica Extrudada

<b>TABELA 44</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	13.26
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	13.330.0592-6
Descrição EMOP	Rodapé em cerâmica extrudada, D (300x100x9)mm, linha industrial kerafloor da Gail, cor cinza claro ref.4719/1001, ou similar, assente com argamassa colante e rejunte epoxi.
Quantitativo da Planilha	17,40m
Quantitativo Projeto	17,57m
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
	-
Quantitativo Revisado	17,57m
Especificação Revisada	-

Local:

Conforme Projeto PE\_ARQPB\_00-2 (FRM009-ARQ-PE-DES-0051)

- 2º subsolo - Sala para lixo seco - Quantidade: 17,57m

1.1.2.15. Rodapé de ipê ou madeira equivalente, de 10x2cm, acabamento boleado

<b>TABELA 45</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	13.33
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	13.398.0030-0
Descrição EMOP	Rodapé de ipê ou madeira equivalente de 10 x 2cm acabamento boleado, fixado como em 13.398.0020.
Quantitativo da Planilha	30,58 m
Quantitativo Projeto	30,58 m
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
	-
Quantitativo Revisado	30,58 m
Especificação Revisada	-

Local:

Conforme Projeto PE\_ARQPE\_00-2\_R11(FRM009-ARQ-PE-DES-0051)

- 2º subsolo- Backstage - Quantidade: 30,58m

### 1.1.2.16. Piso Elevado em Placas

<b>TABELA 46</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	13.39
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	13.460.0015-0
Descrição EMOP	Piso elevado em placas metálicas preenchidas internamente com concreto celular, revestido com laminado melamínico, medindo aproximadamente (60x60x3)cm, para áreas internas ou externas, apoiado em pedestais telescópicos reguláveis, sobre base com longarinas de alumínio ou aço galvanizado, com altura de aproximadamente 30cm. Fornecimento e colocação.
Quantitativo da Planilha	47,64m <sup>2</sup>
Quantitativo Projeto	171,12m <sup>2</sup>
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	
Diferenças de Quantitativo	X
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
A quantidade da planilha orçamentária é inferior ao quantitativo levantado em projeto e deve ser corrigida.	
Quantitativo Revisado	171,12m <sup>2</sup>
Especificação Revisada	-

Locais:

- 2º Subsolo – CCO - Quantidade: 19,40m<sup>2</sup>
- 2º Subsolo – Antecâmara - Quantidade: 2,40m<sup>2</sup>
- 2º Subsolo - Sala Técnica 01 - Quantidade: 15,86m<sup>2</sup>

- 2º Subsolo - Sala Técnica 24 - Quantidade: 13,66m<sup>2</sup>
- 2º Subsolo - Sala Técnica 22 - Quantidade: 3,44m<sup>2</sup>
- 2º Subsolo - Sala Técnica 02 - Quantidade: 8,32m<sup>2</sup>
- 2º Subsolo - Circulação Sul - Quantidade: 108,04m<sup>2</sup>

### 1.1.2.17. Porta de Alumínio Anodizado

<b>TABELA 47</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	14.17
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	14.003.0225-0
Descrição EMOP	Porta de alumínio anodizado ao natural, perfil série 25, em veneziana, exclusive fechadura. Fornecimento e colocação.
Quantitativo da Planilha	18,60 m <sup>2</sup>
Quantitativo Projeto	18,60 m <sup>2</sup>
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
	-
Quantitativo Revisado	18,60 m <sup>2</sup>
Especificação Revisada	-

Local:

- 2º subsolo - Vestiário feminino
- 2º subsolo - Vestiário masculino
- 2º subsolo - Vestiário fem. concessionária

- 2º subsolo - Vestiário masc. Concessionária

### 1.1.2.18. Perfil "U" de alumínio de abas iguais com 12,7mm, com pintura eletrostática

<b>TABELA 48</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	14.22
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	14.003.0376-6
Descrição EMOP	Perfil "U" de alumínio de abas iguais com 12,7mm, com pintura eletrostática, inclusive cimento portland para fixação. Fornecimento e colocação. Para obra do Museu da Imagem e do Som
Quantitativo da Planilha	321,77m
Quantitativo Projeto	321,77m
Quantitativo Obra (já instalado)	159,80m
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	
Diferenças de Quantitativo	X
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	X
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
O item foi parcialmente instalado. O Quantitativo Revisado reflete o saldo restante a ser executado.	
Quantitativo Revisado	161,97m
Especificação Revisada	-

Locais :

- 2º subsolo - Estação de tratamento - Quantidade: 24,08m
- 2º subsolo - CCO - Quantidade: 19,14m

- 2º subsolo - NO Break - Quantidade: 10,61m
- 2º subsolo - Antecâmara - Quantidade: 6,22m
- 2º subsolo - Sala Técnica 1 - Quantidade: 19,31m
- 2º subsolo - Sala Técnica 24 - Quantidade: 16,48m
- 2º subsolo - Camarim 2 - Quantidade: 19,45m
- 2º subsolo - Sala de Produção - Quantidade: 9,91m
- 2º subsolo - Camarim 1 - Quantidade: 6,68m
- 2º subsolo - C.B. AG. Potável / Reuso - Quantidade: 12,75m
- 2º subsolo - C.B. Incêndio - Quantidade: 10,83m
- 2º subsolo - Sala 22 - Quantidade: 7,79m
- 2º subsolo - Sala Técnica 2 - Quantidade: 13,80m
- 2º subsolo - Circulação Sul - Quantidade: 107,32m
- 2º subsolo - Escada 1 - Quantidade: 24,05m
- 2º subsolo - Escada 2 - Quantidade: 13,35m

### 1.1.2.19. Porta em madeira – dimensão (0,60x2,10)m

<b>TABELA 49</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	14.47
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	14.006.0908-6
Descrição EMOP	Porta em madeira com certificação fsc, (0,60x2,10)m, com acabamento em fórmica cinza talar, batentes e ferragens e acessórios conforme projeto FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. fornecimento e colocação, para a obra do museu da imagem e do som.
Quantitativo da Planilha	01 un
Quantitativo Projeto	01 un
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
	-
Quantitativo Revisado	01 un
Especificação Revisada	-

Local:

- 2º Subsolo – WC Camarim 1

### 1.1.2.20. Porta em Madeira - dimensão (0,70x2,10)m

<b>TABELA 50</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	14.52
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	14.006.0913-6
Descrição EMOP	Porta em madeira com certificação fsc, (0,70x2,10)m, com acabamento em fórmica cinza talar, batentes e ferragens e acessórios conforme projeto FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. fornecimento e colocação, para a obra do museu da imagem e do som.
Quantitativo da Planilha	05 un
Quantitativo Projeto	05 un
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
	-
Quantitativo Revisado	05 un
Especificação Revisada	-

#### Locais:

- 2º Subsolo – Sala técnica 02
- 2º Subsolo – Vestiário feminino concessionária
- 2º Subsolo – Vestiário masculino concessionária
- 2º Subsolo – Vestiário feminino funcionários museu
- 2º Subsolo – Vestiário masculino funcionários museu

1.1.2.21. Porta em Madeira - dimensão (0,70x2,10)m, bandeira fixa

<b>TABELA 51</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	14.53
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	14.006.0914-6
Descrição EMOP	Porta em madeira com certificação fsc, (0,70x2,10)m, e bandeira fixa (h=0,32), com acabamento em esmalte sintético, batentes, ferragens e acessórios, conforme projeto FRM009-ARQ-PE -DET-0025 FL.A410. Fornecimento e colocação para a obra do museu da imagem e do som.
Quantitativo da Planilha	01 un
Quantitativo Projeto	01 un
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
	-
Quantitativo Revisado	01 un
Especificação Revisada	-

Local:

- 2º Subsolo – Camarim 01

### 1.1.2.22. Porta em Madeira - dimensão (0,90x2,10)m

<b>TABELA 52</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	14.62
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	14.006.0923-6
Descrição EMOP	Portas em madeira com certificação fsc, (0,90x2,10)m, com acabamento em fórmica, batentes e ferragens e acessórios, conforme projeto FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. Fornecimento e colocação para a obra do museu da imagem e do som.
Quantitativo da Planilha	08 un
Quantitativo Projeto	08 un
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
	-
Quantitativo Revisado	08 un
Especificação Revisada	-

#### Locais:

- 2º Subsolo – Lixo Seco
- 2º Subsolo – C.B
- 2º Subsolo – Estar Funcionários
- 2º Subsolo – No Break
- 2º Subsolo – Antecâmara
- 2º Subsolo – Salas Técnicas 01
- 2º Subsolo – Salas Técnicas 24

- 2º Subsolo – Salas Técnicas 22

### 1.1.2.23. Porta em Madeira - dimensão (0,90x2,10)m, e bandeira fixa

<b>TABELA 53</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	14.63
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	14.006.0924-6
Descrição EMOP	Porta em madeira com certificação fsc, (0,90x2,10)m, e bandeira fixa (h=0,32), com acabamento em esmalte sintético, batentes e ferragens e acessórios, conforme projeto FRM009-ARQ-P e-DET-0025 FL.A410. Fornecimento e colocação para a obra do museu da imagem e do som.
Quantitativo da Planilha	02 un
Quantitativo Projeto	02 un
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
	-
Quantitativo Revisado	02 un
Especificação Revisada	-

Locais:

- 2º Subsolo – Sala de produção
- 2º Subsolo – Camarim 02

1.1.2.24. Porta em Madeira - dimensão (1,00x2,10)m

<b>TABELA 54</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	14.70
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	14.006.0931-6
Descrição EMOP	Porta em madeira com certificação fsc, (1,00x2,10)m, com acabamento em fórmica, batentes/ferragens e acessórios, conforme projeto FRM009-ARQ.PE-DET-0025 FLA.A410. Fornecimento e colocação para a obra do museu da imagem e do som.
Quantitativo da Planilha	01 un
Quantitativo Projeto	01 un
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
	-
Quantitativo Revisado	01 un
Especificação Revisada	-

Local:

- 2º Subsolo – Recebimento (higienização e despensa)

1.1.2.25. Porta em Madeira – dimensão (0,95+0,95) x 2,10)m, 02 folhas

<b>TABELA 55</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	14.71
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	14.006.0932-6
Descrição EMOP	Porta em madeira com certificação fsc, ((0,95+0,95) x 2,10)m , 02 folhas, com acabamento em fórmica, batentes/ferragens e acessórios, conforme projeto FRM009-ARQ.PE-DET-0025FLA.A410. Fornecimento e colocação para a obra do museu da imagem e do som.
Quantitativo da Planilha	02 un
Quantitativo Projeto	02 un
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
	-
Quantitativo Revisado	02 un
Especificação Revisada	-

Locais:

- 2º Subsolo – Circulação
- 2º Subsolo – Circulação serviço

1.1.2.26. Porta em Madeira – dimensão (0,95+0,95) x 2,10) m, 02 folhas,  
bandeira fixa

<b>TABELA 56</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	14.74
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	14.006.0935-6
Descrição EMOP	Portas em madeira com certificação fsc, ((0,95+0,95) x 2,10) m, 02 folhas, bandeira fixa (h=0,44), com acabamento em fórmica pelo lado externo e pintura esmalte lado interno, batentes/ferragens e acessórios, conforme projeto FRM009-ARQ.PE-DET-0025 FLA.A410. Fornecimento e colocação para a obra do mus eu da imagem e do som.
Quantitativo da Planilha	01 un
Quantitativo Projeto	01 un
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
	-
Quantitativo Revisado	01 un
Especificação Revisada	-

Local:

- 2º Subsolo – Circulação

### 1.1.2.27. Porta em Madeira - dimensão (0,90x2,10)m

<b>TABELA 57</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	14.78
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	14.006.0939-6
Descrição EMOP	Porta em madeira com certificação fsc, (0,90x2,10)m, com acabamento em fórmica, batentes/ferragens e acessórios (conj. la fonte 234 7070/dobradiça 90 com anéis & mola aérea ts68 ou equivalentes), conforme projeto FRM009-ARQ.PE-DET-0025FLA. A410. Fornecimento e colocação para a obra do museu da imagem e do som.
Quantitativo da Planilha	02 un
Quantitativo Projeto	02 un
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
	-
Quantitativo Revisado	02 un
Especificação Revisada	-

Locais:

- 2º Subsolo – Vestiário PCD feminino
- 2º Subsolo – Vestiário PCD Masculino

### 1.1.2.28. Portas em Madeira - dimensão (0,90x2,10)m, bandeira fixa

<b>TABELA 58</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	14.79
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	14.006.0940-6
Descrição EMOP	Portas em madeira com certificação fsc, (0,90x2,10)m, bandeira fixa (h=0,32), com pintura em esmalte sintético, batentes , ferragens e acessórios (conjunto la fonte 234 7070, dobradiça tectus 3d e mola aérea ts72 ou similar). Fornecimento e colocação para o museu da imagem e do som.
Quantitativo da Planilha	01 un
Quantitativo Projeto	01 un
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
	-
Quantitativo Revisado	01 un
Especificação Revisada	-

Local:

- 2º Subsolo – WC PCD Teatro

### 1.1.2.29.Portas em Madeira - dimensão (0,90x2,10)m

<b>TABELA 59</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	14.80
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	14.006.0941-6
Descrição EMOP	Portas em madeira com certificação fsc, (0,90x2,10)m, com acabamento em fórmica, batentes e ferragens e acessórios (conjunto la fonte 234 7070 e dobradiça 90 com aneis ou similar), conforme projeto FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. Fornecimento e colocação para a obra do museu da imagem e do som.
Quantitativo da Planilha	02 un
Quantitativo Projeto	02 un
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
	-
Quantitativo Revisado	02 un
Especificação Revisada	-

Locais:

- 2º Subsolo – WC Camarim
- 2º Subsolo – WC CCO

1.1.2.30. Porta em Madeira, Acústica - dimensão (0,90 + 0,90 x 2,10)m,  
com bandeira de 30cm

<b>TABELA 60</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	14.101
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	14.006.0962-6
Descrição EMOP	Porta em madeira com certificação fsc, acústica, nas dimensões (0,90 + 0,90 x 2,10)m, com bandeira de 30cm, com lençol de chumbo e lã de rocha prensada, pintura em esmalte sintético acetinado, batentes e ferragens e acessórios conforme projeto FRM009-ARQ-PE-DET-0025FL.A410. Fornecimento e colocação para a obra do mis.
Quantitativo da Planilha	01 un
Quantitativo Projeto	01 un
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
	-
Quantitativo Revisado	01 un
Especificação Revisada	-

Local:

- 2º Subsolo – Backstage

1.1.2.31. Porta em Madeira, Acústica - dimensões (0,90 + 0,90 x 2,10)m,  
com bandeira de 30cm

<b>TABELA 61</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	14.113
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	14.006.0974-6
Descrição EMOP	Porta em madeira com certificação FSC, acústica, nas dimensões (0,75 x 1,70)m, com lençol de chumbo e lâ de rocha prensada, pintura em esmalte sintético acetinado e fórmica top matte, batentes, ferragens e acessórios conforme projeto FRM009 -ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. Fornecimento e colocação para a obra do MIS.
Quantitativo da Planilha	01 un
Quantitativo Projeto	01 un
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
	-
Quantitativo Revisado	01 un
Especificação Revisada	-

Local :

- 2º Subsolo – Acesso Plenum

### 1.1.2.32.Preparo de superfícies novas PCF

<b>TABELA 62</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	17.01
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	17.017.0010-0
Descrição EMOP	Preparo de superfícies novas, com revestimento liso, inclusive lixamento, limpeza, uma demão de selador acrílico, uma demão de massa corrida ou acrílica e novo lixamento com remoção do pó residual.
Quantitativo da Planilha	11,34 m <sup>2</sup>
Quantitativo Projeto	22,68 m <sup>2</sup>
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	
Diferenças de Quantitativo	X
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
A quantidade da planilha orçamentária é inferior ao quantitativo levantado em projeto e deve ser corrigida.	
Quantitativo Revisado	22,68m <sup>2</sup>
Especificação Revisada	-

Locais :

- 2 ° Subsolo – Escada 01 e Escada 02

### 1.1.2.33.Pintura interna com esmalte catalisável (epoxi) PCF

<b>TABELA 63</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	17.02
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	17.017.0070-0
Descrição EMOP	Pintura interna com esmalte catalisável (epoxi), sistema tinto métrico, acabamento padrão, em duas demãos sobre superfície preparada, conforme o item 17.017.0010, apenas aplicável sobre massa acrílica, exclusive este preparo.
Quantitativo da Planilha	11,34 m <sup>2</sup>
Quantitativo Projeto	22,68 m <sup>2</sup>
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	
Diferenças de Quantitativo	X
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
A quantidade da planilha orçamentária é inferior ao quantitativo levantado em projeto e deve ser corrigida.	
Quantitativo Revisado	22,68m <sup>2</sup>
Especificação Revisada	-

Locais :

- 2 ° Subsolo – Escada 01 e escada 02

### 1.1.2.34. Pintura com tinta latex, classificação premium ou standard

<b>TABELA 64</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	17.04
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	17.018.0265-0
Descrição EMOP	Pintura com tinta látex, classificação premium ou standard, conforme ABNT NBR 15079, fosca em revestimento liso, interior, acabamento de alta classe, em três demãos e mais uma demão de massa corrida e lixamento, sobre superfície já preparada, conforme o item 17.018.0010, exclusive este preparo.
Quantitativo da Planilha	143,00 m <sup>2</sup>
Quantitativo Projeto	182,25 m <sup>2</sup>
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	
Diferenças de Quantitativo	X
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	X
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
A quantidade da planilha orçamentária é inferior ao quantitativo levantado em projeto e deve ser corrigida. Além disso, a especificação descrita no projeto está diferente da descrição inserida no orçamento, e, portanto deverá ser alterada.	
Quantitativo Revisado	182,25 m <sup>2</sup>
Especificação Revisada	Pintura acrílica acetinada, cor cinza escuro. Item 17.04 da planilha orçamentária (Cód. EMOP – 17.018.0265-6)

De acordo com análise dos projetos PE\_ARQPE\_00-2 (FRM009-ARQ-PE-DES-0051).

### 1.1.2.35. Banco Articulado

<b>TABELA 65</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	18.40
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	18.016.0140-0
Descrição EMOP	Banco articulado, com cantos arredondados e superfície antiderrapante impermeável, dimensões mínimas 0,45x0,70m, em aço inoxidável AISI304, tubo de 1 1/4", para pessoas com necessidades específicas. Fornecimento e colocação.
Quantitativo da Planilha	4 un
Quantitativo Projeto	4 un
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
	-
Quantitativo Revisado	4 un
Especificação Revisada	-

### 1.1.2.36. Barra de Apoio com 80cm

<b>TABELA 66</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	18.38
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	18.016.0106-0
Descrição EMOP	Barra de apoio em aço inoxidável AISI 304, tubo de 1.1/4", inclusive fixação com parafusos inoxidáveis e buchas plásticas, com 80cm, para pessoas com necessidades específicas. Fornecimento e colocação
Quantitativo da Planilha	5 un
Quantitativo Projeto	74 un
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	
Diferenças de Quantitativo	X
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
A quantidade da planilha orçamentária deverá se adequar ao projeto.	
Quantitativo Revisado	74 un
Especificação Revisada	-

Local:

Conforme projetos E\_ARQDAM\_A556 (FRM009-ARQ-PE-DET-0081) e PE\_ARQDAM\_A560 (FRM009-ARQ-PE-DET-0085)

- Sanitários PCD

### 1.1.2.37. Piso em Réguas de Madeira

<b>TABELA 67</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	13.34
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	13.398.0052-6
Descrição EMOP	Piso do auditório (escada/piso superior da platéia/corredor técnico) em réguas de madeira com tingimento escuro e larg.=10 cm, coladas sobre contrapiso de compensado 20mm aplicado sobre barrote e manta acústica, incl. acabamento em verniz (PU) ignifugante, conforme projeto/ prancha FRM-009-ARQ-PE-DET-0 032. Fornecimento e colocação para obra do MIS.
Quantitativo da Planilha	128,73
Quantitativo Projeto	299,97
Quantitativo Obra (já instalado)	0
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Diferenças de Quantitativo	X
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
Reorçar o item com base nas alterações validadas pela FRM. A madeira precisa ser em IPÊ, sendo acrescida a metragem do corredor técnico/backstage.	
Quantitativo Revisado	299,97m <sup>2</sup>
Especificação Revisada	Piso do auditório (escada/piso superior da platéia) em réguas de madeira em IPÊ com tingimento escuro e larg.=10 cm, coladas sobre contrapiso de compensado 20mm aplicado sobre barrote e manta acústica, incl. acabamento em verniz (PU) ignifugante, conforme projeto/ prancha FRM-009-ARQ-PE-DET-0 032. Fornecimento e colocação para obra do MIS.

Local:

Conforme Projeto FRM009-ARQ-PE-DES-0052-R14

DEGRAUS    COMP.    LARG./H    ESCADAS

Escadas (Piso)	21,00	x	1,20	x	0,50	x	3,00	=	37,80
Escadas (Espelho)	21,00	x	1,20	x	0,16	x	3,00	=	12,10
Piso Superior Plateia									45,00

### 1.1.2.38. Conjunto de Portas Antipânico

<b>TABELA 68</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	14.29
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	14.006.0833-6
Descrição EMOP	Conjunto de portas antipânico composto de 2 folhas com 1000x 2500x150mm cada, execução em blocos de lâmina de compensado usinado em maquina cnc criando revelo de 150mm formando vales com profundidades variáveis, lustradas com verniz anti chamas e ferragens pertencentes ao conjunto de paineis especiais - obra Museu da Imagem e do Som – MIS.
Quantitativo da Planilha	1,5
Quantitativo Projeto	3
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	
Diferenças de Quantitativo	X
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	X
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
A quantidade de portas deverá ser revisada na planilha orçamentária.	
Quantitativo Revisado	3 un
Especificação Revisada	-

Local:

Conforme projeto FRM009-ARQ-PE-DET-0025-013

- 2º Subsolo – Auditório

### 1.1.2.39.Revestimento Fixo Ondulado (Auditório)

<b>TABELA 69a</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	16.05
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	16.034.0007-6
Descrição EMOP	Revestimento fixo ondulado em painéis acústicos difusores executado em compensado dividido em placas usinadas em maquina CNC formando vales com prof. variadas, considerando altura total 7,50m, lustrado com verniz anti chamas, instalado com conectores met. Tipo mão amiga, por fix. paineis, incl. pretótipo exec. Modelagem 3d software de eng. Obra museu imagem do som - MIS
Quantitativo da Planilha	478 m <sup>2</sup>
Quantitativo Projeto	422 m <sup>2</sup>
Quantitativo Obra (já instalado)	0
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	X
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
O item deverá ter a quantidade corrigida.	
Quantitativo Revisado	422 m <sup>2</sup>
Especificação Revisada	

Local:

- 2º Subsolo – Auditório

---

Documento de apoio ao orçamento MIS - Arquitetura

revisão 00

Este documento contém informações confidenciais, sendo o mesmo de propriedade integral da PUC. Este documento não pode ser reproduzido nem retransmitido a terceiros por quaisquer meios, nem pode ser utilizado para outros fins, sem a expressa autorização.

### 1.1.2.40. Bancada Camarim 1

<b>TABELA 69</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	14.30
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	14.006.0839-6
Descrição EMOP	Bancada (vista interna/ leste) em mdf fórmica tom cinza talar ref.1010 ou similar, com saia e frontispício h=10cm, com mão francesa metálica (incl.esta), com pintura eletrostática branca para sustentação, detalhe 29 da prancha A421 (camarim 1 /2º Subsolo). Fornecimento e colocação, para obra do M.I.S.
Quantitativo da Planilha	1 un
Quantitativo Projeto	1 un
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
	-
Quantitativo Revisado	1 un
Especificação Revisada	-

Local:

Conforme Projeto FRM009-ARQ-PE-DET-0031-008

- 2º subsolo – Camarim 1 - Quantidade: 1 unidade

### 1.1.2.41. Bancada Camarim 2

<b>TABELA 70</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	14.31
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	14.006.0840-6
Descrição EMOP	Bancada (vista interna/sul) em mdf fórmica tom cinza talar ref. 1010 ou similar, com saia e frontispício h=10cm, com mão francesa metálica (inclus. esta) com pintura eletrostática branca para a sustentação, detalhe 29 da prancha A421 (camarim 2/ 2º Subsolo). fornecimento e colocação, para obra do M.I.S
Quantitativo da Planilha	1 un
Quantitativo Projeto	1 un
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
	-
Quantitativo Revisado	1 un
Especificação Revisada	-

Local:

Conforme Projeto FRM009-ARQ-PE-DET-0031-008

- 2º subsolo – Camarim 2 - Quantidade: 1 unidade

### 1.1.2.42. Armário Camarim 2

<b>TABELA 71</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	14.32
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	14.006.0841-6
Descrição EMOP	Armário (vista interna/ leste) em mdf fórmica tom branca ref. 1515 ou similar, com portas de abrir e prateleira interna, tubo cabideiro e puxador contínuo slim supra-acido fosco incluso detalhe 18 da prancha A421 (camarim 2/ 2º Subsolo). Fornecimento e colocação para obra do M.I.S.
Quantitativo da Planilha	1 un
Quantitativo Projeto	1 un
Quantitativo Obra (já instalado)	
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
	-
Quantitativo Revisado	1 un
Especificação Revisada	-

Local:

Conforme Projeto FRM009-ARQ-PE-DET-0031-008

- 2º subsolo – Camarim 2 - Quantidade: 1 unidade

### 1.1.3. 1º Subsolo

#### 1.1.3.1. Aperto de Alvenaria

<b>TABELA 72</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	-
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	12.002.0100-0
Descrição EMOP	Aperto de alvenaria, sob vigas ou tetos, executado com argila expandida.
Quantitativo da Planilha	0,08 m <sup>3</sup>
Quantitativo Projeto	-
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
Item descartado	
Quantitativo Revisado	-
Especificação Revisada	-

Local:

- 1º subsolo

### 1.1.3.2. Alvenaria de Tijolos Cerâmicos

<b>TABELA 73</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	12.02
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	12.003.0075-1
Descrição EMOP	Alvenaria de tijolos cerâmicos furados 10x20x20cm, assentes com argamassa de cimento e sáibro, no traço 1:8, em paredes de meia vez (0,10m), de superfície corrida, até 3,00m de altura e medida pela área real.
Quantitativo da Planilha	11,09 m <sup>2</sup>
Quantitativo Projeto	11,09 m <sup>2</sup>
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
	-
Quantitativo Revisado	-
Especificação Revisada	-

De acordo com o projeto (FRM009-ARQ-PE-DES-0027).

### 1.1.3.3. Alvenaria de Tijolos Cerâmicos

<b>TABELA 74</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	12.03
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	12.003.0085-0
Descrição EMOP	Alvenaria de tijolos cerâmicos furados 10x20x20cm, assentes com argamassa de cimento e saibro, no traço 1:8, em paredes de meia vez (0,10m), de superfície corrida, de 3,00m a 4,50m de altura e medida pela área real.
Quantitativo da Planilha	51,94 m <sup>2</sup>
Quantitativo Projeto	-
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
	-
Quantitativo Revisado	-
Especificação Revisada	-

Local:

- 1º Subsolo - Auditório

#### 1.1.3.4. Parede em Gesso Acartonado c/ Miolo em Lã de Vidro

<b>TABELA 75</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	12.08
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	12.015.0095-6
Descrição EMOP	Parede em gesso acartonado, esp.=100mm, constituído por 04 painéis de 12,5mm (02 painéis em cada face), estruturado por perfis metálicos 48mm, espaçados a cada 600mm e miolo em lã de vidro 50mm. fornecimento e instalação.
Quantitativo da Planilha	12,18 m <sup>2</sup>
Quantitativo Projeto	15,47m <sup>2</sup>
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	
Diferenças de Quantitativo	X
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
Item não executado. Reorçar com mesma especificação e ajuste de metragem.	
Quantitativo Revisado	15,47m <sup>2</sup>
Especificação Revisada	-

Local:

Conforme Projeto PE\_ARQEI\_A429A\_DETALHES TEATRO\_R09

- 1º subsolo – Quantidade: 12,18m<sup>2</sup>

### 1.1.3.5. Parede em Gesso Acartonado RU

<b>TABELA 76</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	12.09
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	12.015.0097-6
Descrição EMOP	Parede em gesso acartonado, tipo resist.a umidade(ru),constituído por 02 chapas (uma de cada lado) de 12,5mm de espessura de cada lado do montantes e guia de 70mm, montantes a cada 60cm aparafusados nas guias, incl.rejunte nas emendas e acessórios de fixacao.fornecimento e instalacao.
Quantitativo da Planilha	7,56 m <sup>2</sup>
Quantitativo Projeto	7,56 m <sup>2</sup>
Quantitativo Obra (já instalado)	7,56 m <sup>2</sup>
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	X
Item Instalado	X
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
Item executado. Necessário a troca principalmente das placas interna em função das manchas de umidade.	
Quantitativo Revisado	7,56m <sup>2</sup>
Especificação Revisada	

Local:

Conforme Projeto FRM009-0RQ-PE-DES-0039-011

- 1º subsolo - WC PCD Fem./Mas.

### 1.1.3.6. Revestimento com pastilha 5x5

<b>TABELA 77</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	13.01
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	13.022.0029-0
Descrição EMOP	Revestimento com pastilha de porcelana, com medidas em torno de (5x5)cm, placas de (30x30)cm, cores econômicas (branco, bege, cinza, azul, verde, marrom e preto), inclusive chapisco de cimento e areia, no traço 1:3 e emboço com argamassa de cimento, areia e saibro, no traço 1:2:2, assentes e rejuntadas com nata de cimento branco.
Quantitativo da Planilha	7,23 m <sup>2</sup>
Quantitativo Projeto	81,56m <sup>2</sup>
Quantitativo Obra (já instalado)	81,56m <sup>2</sup>
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	X
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	X
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
Quantitativo Revisado	-
Especificação Revisada	-

Locais:

Conforme Projeto FRM009-ARQ-PE-DET-0087/0088/0089

- 1º subsolo - Sanitário Coletivo Fem.: executado
- 1º subsolo - Sanitário Coletivo Mas.: Executado
- 1º subsolo - WC PCD Fem.: Parcialmente executado
- 1º subsolo - WC PCD Mas.: Parcialmente executado

### 1.1.3.7. Cantoneira de Alumínio

<b>TABELA 78</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	13.04
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	13.025.0101-6
Descrição EMOP	Cantoneira de alumínio com abas desiguais, 1"x3000mm, com pintura eletrostática, inclusive bucha e parafuso, assentamento. Para obra do MIS.
Quantitativo da Planilha	120,30 m
Quantitativo Projeto	112,64 m
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	
Diferenças de Quantitativo	X
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	X
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
A quantidade da planilha orçamentária é superior ao quantitativo levantado em projeto e deve ser corrigida. O item já foi parcialmente instalado, e portanto o Quantitativo Revisado reflete o saldo restante a ser executado.	
Quantitativo Revisado	112,64 m
Especificação Revisada	-

Locais :

- 1º Subsolo - Bar
- 1º Subsolo - Foyer
- 1º Subsolo - Vestíbulo Boate
- 1º Subsolo - Vestíbulo Boate
- 1º Subsolo - Vestíbulo 1 - Auditório
- 1º Subsolo - Vestíbulo 1 – Auditório

### 1.1.3.8. Forro Acústico em Lã de Vidro, tipo Negromat 25mm

<b>TABELA 79</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	13.07
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	13.175.0032-6
Descrição EMOP	Forro acústico em lã de vidro estruturado em malha de perfil T clicado da isover ou similar tipo Negromate esp.25mm (62,5 x125)cm. Fornecimento e instalação para obra do Museu da Imagem e do Som - MIS.
Quantitativo da Planilha	53,03m <sup>2</sup>
Quantitativo Projeto	53,03m <sup>2</sup>
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
	-
Quantitativo Revisado	53,03m <sup>2</sup>
Especificação Revisada	-

Local:

- 1º subsolo - Circulação Norte

### 1.1.3.9. Acabamentos para Forro

<b>TABELA 80</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	13.09
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	13.180.0030-6
Descrição EMOP	Acabamentos para forro (moldura em drywall com larg.=15cm). Fornecimento e instalação.
Quantitativo da Planilha	41,59m
Quantitativo Projeto	41,59m
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
	-
Quantitativo Revisado	41,59m
Especificação Revisada	-

Local:

- 1º Subsolo - Sanitário Coletivo Masc. - Quantidade: 10,98m
- 1º Subsolo - Sanitário Coletivo Fem. -Quantidade: 11,62m
- 1º Subsolo - WC PCD Fem. - Quantidade: 6,40m
- 1º Subsolo - WC PCD Mas. - Quantidade: 6,40m
- 1º Subsolo - WC Técnicos - Quantidade: 6,19m

### 1.1.3.10. Forro Removível com Chapa Gesso Acartonado Perfurado

<b>TABELA 81</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	13.12
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	13.196.0050-0
Descrição EMOP	Forro removível composto por chapa gesso acartonado perfurada ou ranhurada, tipo ST(standard) a ser aplicado sistema drywall, com placa borda quadrada 625x625mm, esp.12,5mm, com absorção acústica, estrutura perfis tipo travessa "T" aço galvanizado alumínio ou de ligas alumínio espessura mínima 0,5mm, com pintura eletrostática ou convencional, suspenso por meio pendurais, fixado estrutura superior. Fornecimento e colocação.
Quantitativo da Planilha	38,00 m <sup>2</sup>
Quantitativo Projeto	38,00 m <sup>2</sup>
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
	-
Quantitativo Revisado	38,00 m <sup>2</sup>
Especificação Revisada	-

Local:

- 1º Subsolo - Foyer/ Circulação - Quantidade: 38,00 m<sup>2</sup>

**1.1.3.11. Forro de Gesso Acartonado Estruturado Monolítico, Tipo Standard**

<b>TABELA 82</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	13.14
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	13.196.0080-0
Descrição EMOP	Forro estruturado monolítico com uma chapa de gesso acartonado, tipo standard no sistema drywall, largura 1200mm, esp.12,5mm, com trat. juntas para uniformização da superfície, sendo aparafusada em estrutura de aço galvanizado, suspensa por meio de pendurais fixados em estrutura superior, com o perímetro executado com cantoneiras aço
Quantitativo da Planilha	23,60m <sup>2</sup>
Quantitativo Projeto	118,3m <sup>2</sup>
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	
Diferenças de Quantitativo	X
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
A quantidade da planilha orçamentária é inferior ao quantitativo levantado em projeto e deve ser corrigida.	
Quantitativo Revisado	118,30m <sup>2</sup>
Especificação Revisada	-

Locais:

De acordo com projetos PE\_ARQPR\_00-1M (FRM009-ARQ-PE-DES-0040) e PE\_ARQPR\_612 (FRM009-ARQ-PE-DES-0050).

- 1º Subsolo - Sanitário Coletivo Masc. - Quantidade: 7,48m<sup>2</sup>
- 1º Subsolo - Sanitário Coletivo Fem.- Quantidade: 8,28m<sup>2</sup>

Documento de apoio ao orçamento MIS - Arquitetura

revisão 00

Este documento contém informações confidenciais, sendo o mesmo de propriedade integral da PUC. Este documento não pode ser reproduzido nem retransmitido a terceiros por quaisquer meios, nem pode ser utilizado para outros fins, sem a expressa autorização.

- 1º Subsolo - WC PCD Fem.- Quantidade: 2,56m<sup>2</sup>
- 1º Subsolo - WC PCD Mas. - Quantidade: 2,56m<sup>2</sup>
- 1º Subsolo - WC Técnicos - Quantidade: 2,29m<sup>2</sup>
- 1º subsolo- Boate - Quantidade: 72,20m
- Mezanino Técnico - Sala Técnica 17 - Quantidade: 22,93m<sup>2</sup>

### 1.1.3.12. Forro Gesso Acartonado Tipo RF

<b>TABELA 83</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	13.16
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	13.196.0090-0
Descrição EMOP	Forro estruturado monolítico com placa gesso acartonado, tipo RF (resistente a fogo), aplicado sist. drywall, larg.1200mm, esp.12,5mm, com trat. juntas para uniformização da superfície, sendo aparafusada em estrutura de aço galvanizado, suspensa por meio de pendurais fixados em estrutura superior, com o perímetro executado com cantoneiras de aço galvanizado. Fornecimento e colocação.
Quantitativo da Planilha	3,92 m <sup>2</sup>
Quantitativo Projeto	3,92 m <sup>2</sup>
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
	-
Quantitativo Revisado	3,92 m <sup>2</sup>
Especificação Revisada	-

Local:

- 1º subsolo – Escada 1

### 1.1.3.13. Revestimento de piso com ladrilho cerâmico, antiderrapante

<b>TABELA 84</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	13.24
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	13.330.0076-0
Descrição EMOP	Revestimento de piso com ladrilho cerâmico, antiderrapante, medidas em torno de 45x45cm, sujeito a tráfego intenso, resistência à abrasão p.e.i.-iv, assentes em superfície em osso, com argamassa colante e rejuntamento pronto.
Quantitativo da Planilha	2,29 m <sup>2</sup>
Quantitativo Projeto	2,29 m <sup>2</sup>
Quantitativo Obra (já instalado)	2,29 m <sup>2</sup>
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	X
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
O item já foi completamente instalado, portanto deverá ser excluído do orçamento.	
Quantitativo Revisado	-
Especificação Revisada	-

Locais :

- 1º Subsolo – W.C Técnicos

### 1.1.3.14. Rodapé em Cerâmica Extrudada

<b>TABELA 85</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	13.26
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	13.330.0592-6
Descrição EMOP	Rodapé em cerâmica extrudada, d(300x100x9)mm, linha industrial keralfloor da gail, cor cinza claro ref.4719/1001, ou similar, assente com argamassa colante e rejunte epoxi.
Quantitativo da Planilha	14,82m
Quantitativo Projeto	14,70m
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	
Diferenças de Quantitativo	X
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
Quantitativo da planilha está superior ao Projeto de Arquitetura, e deverá ser revisado.	
Quantitativo Revisado	14,70m
Especificação Revisada	-

Locais :

De acordo com projeto PE\_ARQPB\_00-1 (FRM009-ARQ-PE-DES-0052)

- 1º subsolo - Apoio Bar - Quantidade: 8,39m
- 1º subsolo - Depósito Bebidas - Quantidade: 6,31m

1.1.3.15. Perfil "U" de alumínio de abas iguais com 12,7mm, com pintura eletrostática

<b>TABELA 86</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	14.22
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	14.003.0376-6
Descrição EMOP	Perfil "U" de alumínio de abas iguais com 12,7mm, com pintura eletrostática, inclusive cimento portland para fixação. Fornecimento e colocação para obra do Museu da Imagem e do Som
Quantitativo da Planilha	127,63m
Quantitativo Projeto	130,09m
Quantitativo Obra (já instalado)	122,80m
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	
Diferenças de Quantitativo	X
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
O item foi instalado parcialmente. O Quantitativo Revisado representa o saldo restante a ser executado.	
Quantitativo Revisado	7,29m
Especificação Revisada	-

Locais :

- 1º subsolo - Depósito - Quantidade: 6,78m
- 1º subsolo - Sala Técnica 21 - Quantidade: 6,55m
- 1º subsolo - Sala Técnica 03 - Quantidade: 8,68m
- 1º subsolo - Circulação Norte - Quantidade: 48,71m
- 1º subsolo - Sala Técnica 04 - Quantidade: 8,33m

- 1º subsolo - Depósito de lavagem de óculos - Quantidade: 5,76m
- 1º subsolo - Escada 1 - Quantidade: 23,93m
- 1º subsolo - Escada 2 - Quantidade: 21,35m

### 1.1.3.16. Balcão da Boate

<b>TABELA 87</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	14.43
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	14.006.0855-6
Descrição EMOP	Balcão da boate, em marcenaria conforme projeto anexo (FRM009-ARQ-PE-DES-004-006/DET-0039004/DET-0043-005). Fornecimento e colocação para obra do Museu da Imagem e do Som
Quantitativo da Planilha	1 un
Quantitativo Projeto	1 un
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
	-
Quantitativo Revisado	1 un
Especificação Revisada	-

Local:

Conforme Projeto FRM009-ARQ-PE-DES-004-006/DET-0039-004/0043-005

- 1º subsolo – Boate: 1 unidade

### 1.1.3.17. Porta em Madeira - dimensão (0,70x2,10)m, e bandeira fixa

<b>TABELA 88</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	14.54
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	14.006.0915-6
Descrição EMOP	Porta em madeira com certificação fsc, (0,70x2,10)m, e bandeira fixa (h=1,74), com acabamento em esmalte sintético, batentes, ferragens e acessórios, conforme FRM009-ARQ-PE-DET-002 5 FL.A410. Fornecimento e colocação para a obra do museu da imagem e do som.
Quantitativo da Planilha	01 un
Quantitativo Projeto	01 un
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
	-
Quantitativo Revisado	01 un
Especificação Revisada	-

Local:

- 1º Subsolo – Sala Técnica 21

1.1.3.18. Porta em Madeira - dimensão (0,70x2,20)m, com acabamento em esmalte sintético e vidro

<b>TABELA 89</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	14.58
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	14.006.0919-6
Descrição EMOP	Porta em madeira com certificação fsc, (0,70x2,20)m, com acabamento em esmalte sintético e vidro na parte interna, batentes/ferragens e acessórios, conforme projeto FRM009-ARQ.PE-D ET-0025 FLA.A410. Fornecimento e colocação para a obra do mu seu da imagem e do som.
Quantitativo da Planilha	01 un
Quantitativo Projeto	01 un
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
	-
Quantitativo Revisado	01 un
Especificação Revisada	-

Local:

- 1º Subsolo – Depósito Foyer

1.1.3.19. Porta em Madeira – dimensão (0,70x2,10)m, com acabamento em fórmica

<b>TABELA 90</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	14.59
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	14.006.0920-6
Descrição EMOP	Porta em madeira com certificação fsc, (0,70x2,10)m, com acabamento em fórmica, batentes, ferragens e acessórios (conjunto la fonte 231 330, dobradiça 85 com anéis e mola aérea ts6 8, ou similar), conforme projeto FRM-009ARQ-PE-DET-0025 FL.A 410. Fornecimento e colocação para a obra do museu da imagem e do som.
Quantitativo da Planilha	03 un
Quantitativo Projeto	03 un
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
	-
Quantitativo Revisado	03 un
Especificação Revisada	

Locais:

- 1º Subsolo – Sala Técnica 04 (TI)
- 1º Subsolo – Depósito

- 1º Subsolo –Depósito bebidas boate

1.1.3.20.Porta em Madeira - dimensão (0,70x2,10)m, com acabamento em fórmica

<b>TABELA 91</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	14.60
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	14.006.0921-6
Descrição EMOP	Porta em madeira com certificação fsc, (0,70x2,10)m, com acabamento em fórmica, batentes e ferragens e acessórios (conjunto la fonte 234 7070 e dobradiça 85 com anéis ou similar), conforme projeto FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. Fornecimento e colocação para a obra do museu da imagem e do som.
Quantitativo da Planilha	01 un
Quantitativo Projeto	01 un
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
	-
Quantitativo Revisado	01 un
Especificação Revisada	-

Local:

- 1º Subsolo – WC Técnicos

1.1.3.21. Porta em Madeira - dimensão (0,80x2,10)m, com acabamento em esmalte sintético

<b>TABELA 92</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	14.61
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	14.006.0922-6
Descrição EMOP	Porta em madeira com certificação fsc, (0,80x2,10)m, com acabamento em esmalte sintético, batentes e ferragens e acessórios, conforme projeto FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. Fornecimento e colocação para a obra do museu da imagem e do som.
Quantitativo da Planilha	02 un
Quantitativo Projeto	02 un
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
	-
Quantitativo Revisado	02 un
Especificação Revisada	-

Locais:

- 1º Subsolo – Sanitário Coletivo Feminino
- 1º Subsolo – Sanitário Coletivo Masculino

### 1.1.3.22. Porta em Madeira – dimensão (0,90x2,10)m

<b>TABELA 93</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	14.65
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	14.006.0926-6
Descrição EMOP	Porta em madeira com certificação fsc, (0,90x2,10)m, com acabamento em fórmica no lado interno e pintura esmalte lado externo, batentes e ferragens e acessórios, conforme projeto FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. Fornecimento e colocação para a obra do museu da imagem e do som.
Quantitativo da Planilha	01 un
Quantitativo Projeto	01 un
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
	-
Quantitativo Revisado	01 un
Especificação Revisada	-

Local:

- 1º Subsolo – Apoio bar

1.1.3.23. Portas em Madeira – dimensão (0,95+0,95) x 2,10) m, 02  
folhas, bandeira fixa

<b>TABELA 94</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	14.75
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	14.006.0936-6
Descrição EMOP	Portas em madeira com certificacao FSC, (0,95+0,95) x 2,10) m, 02 folhas, bandeira fixa (h=0,256), com acabamento em fór mica pelo lado externo e pintura esmalte lado interno, batentes/ferragens e acessórios, conforme projeto FRM009-ARQ.PE-D ET-0025 FLA.A410. Fornecimento e colocação para a obra do Museu da Imagem e do Som.
Quantitativo da Planilha	01 un
Quantitativo Projeto	01 un
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
	-
Quantitativo Revisado	01 un
Especificação Revisada	-

Local:

- 1º Subsolo – Circulação

1.1.3.24. Portas em Madeira – dimensão (0,95+0,95) x 2,10 m, 02 folhas,  
bandeira fixa

<b>TABELA 95</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	14.86
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	14.006.0947-6
Descrição EMOP	Porta em madeira com certificação FSC, (0,90x2,10)m, com bandeira fixa (h=0,30), com acabamento em esmalte sintético, ba tentes e ferragens e acessórios, conforme projeto FRM009-ARQ -PE-DET-0025 FL.A410, inclusive barra de apoio em aço inoxidável com 40cm. Fornecimento e colocação para a obra do museu da imagem e do som.
Quantitativo da Planilha	02 un
Quantitativo Projeto	02 un
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
	-
Quantitativo Revisado	02 un
Especificação Revisada	-

Locais:

- 1º Subsolo – WC PCD Feminino
- 1º Subsolo – WC PCD Masculino

1.1.3.25. Porta em Madeira, Acústica - dimensão (0,95 + 0,95 x 2,195)m

<b>TABELA 96</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	14.100
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	14.006.0961-6
Descrição EMOP	Porta em madeira com certificação fsc, acústica, nas dimensões (0,95 + 0,95 x 2,195)m, lençol de chumbo e lâ de rocha pr ensada, pintura em esmalte sintético acetinado, batentes, ferragens e acessórios conforme projeto FRM009-ARQ-PE-DET-0025FL.A410. Fornecimento e colocação para a obra do MIS.
Quantitativo da Planilha	01 un
Quantitativo Projeto	01 un
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
	-
Quantitativo Revisado	01 un
Especificação Revisada	-

Local:

- 1º Subsolo – Vestíbulo Boate

1.1.3.26. Porta em Madeira, Acústica - dimensão (0,95 + 0,95 x 2,195)m

<b>TABELA 97</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	14.102
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	14.006.0963-6
Descrição EMOP	Porta em madeira com certificação fsc, acústica, nas dimensões (0,85 + 1,05 x 2,195)m, com lençol de chumbo e lã de rocha prensada, revestida em feltro dos dois lados, exclusive este, batentes, ferragens e acessórios conforme projeto FRM009 -ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. Fornecimento e colocação para a obra do MIS.
Quantitativo da Planilha	02 un
Quantitativo Projeto	02 un
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
	-
Quantitativo Revisado	02 un
Especificação Revisada	-

Local:

- 1º Subsolo – Vestíbulos Auditórios

### 1.1.3.27. Porta em Madeira, Acústica - dimensão (0,95 + 0,95 x 2,195)m

<b>TABELA 98</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	14.103
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	14.006.0964-6
Descrição EMOP	Porta em madeira com certificação fsc, acústica, nas dimensões (0,95 + 0,95 x 2,195)m, com lençol de chumbo e lã de rocha prensada, revestida em feltro dos dois lados, exclusive este, batentes, ferragens e acessórios conforme projeto FRM009 -ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. Fornecimento e colocação para a obra do MIS.
Quantitativo da Planilha	02 un
Quantitativo Projeto	02 un
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
	-
Quantitativo Revisado	02 un
Especificação Revisada	-

Local:

- 1º Subsolo – Vestíbulos Auditórios

1.1.3.28. Porta em Madeira, Acústica - dimensões (0,95 + 0,95 x 2,195)m

<b>TABELA 99</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	14.104
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	14.006.0965-6
Descrição EMOP	Porta em madeira com certificação fsc, acústica, nas dimensões (0,95 + 0,95 x 2,195)m, com lençol de chumbo e lã de rocha prensada, pintura em esmalte sintético acetinado e rev. museográfico, exclusive este, batentes, ferragens e acessórios conforme projeto FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. Fornecimento e colocação para a obra do MIS.
Quantitativo da Planilha	01 un
Quantitativo Projeto	01 un
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
	-
Quantitativo Revisado	01 un
Especificação Revisada	-

Local:

- 1º Subsolo – Vestíbulo Boate

### 1.1.3.29. Porta em Madeira, acústica - dimensões (0,95 + 0,95 x 2,195)m

<b>TABELA 100</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	14.106
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	14.006.0967-6
Descrição EMOP	Porta em madeira com certificação fsc, acústica, nas dimensões (0,90 x 2,10)m, com lençol de chumbo e lã de rocha prensada, fórmica top matte, batentes, ferragens e acessórios conforme projeto FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. Fornecimento e colocação para a obra do MIS.
Quantitativo da Planilha	01 un
Quantitativo Projeto	01 un
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
	-
Quantitativo Revisado	01 un
Especificação Revisada	-

Local:

- 1º Subsolo – Área Técnica Auditório

### 1.1.3.30.Preparo de superfícies novas

<b>TABELA 101</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	17.01
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	17.017.0010-0
Descrição EMOP	Preparo de superfícies novas, com revestimento liso, inclusive lixamento, limpeza, uma demão de selador acrílico, uma demão de massa corrida ou acrílica e novo lixamento com remoção do pó residual.
Quantitativo da Planilha	11,34 m <sup>2</sup>
Quantitativo Projeto	22,68 m <sup>2</sup>
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	
Diferenças de Quantitativo	X
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
A quantidade da planilha orçamentária é inferior ao quantitativo levantado em projeto e deve ser corrigida.	
Quantitativo Revisado	22,68 m <sup>2</sup>
Especificação Revisada	-

Local:

- 1 ° Subsolo – Escada 01 e escada 02

### 1.1.3.31. Pintura interna com esmalte catalisável (epoxi)

<b>TABELA 102</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	17.02
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	17.017.0070-0
Descrição EMOP	Pintura interna com esmalte catalisável (epóxi), sistema tinto métrico, acabamento padrão, em duas demãos sobre superfície preparada, conforme o item 17.017.0010, apenas aplicável sobre massa acrílica, exclusive este preparo.
Quantitativo da Planilha	11,34 m <sup>2</sup>
Quantitativo Projeto	22,68 m <sup>2</sup>
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	
Diferenças de Quantitativo	X
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
A quantidade da planilha orçamentária é inferior ao quantitativo levantado em projeto e deve ser corrigida.	
Quantitativo Revisado	22,68 m <sup>2</sup>
Especificação Revisada	-

Local:

- 1 ° Subsolo – Escada 01 e Escada 02

1.1.3.32. Pintura com tinta látex semibrilhante, fosca ou acetinada, classificação premium ou standard

<b>TABELA 103</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	-
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	17.018.0115-0
Descrição EMOP	Pintura com tinta látex semibrilhante, fosca ou acetinada, classificação premium ou standard (nº 15079), para interior e exterior, branca ou colorida, sobre tijolo, concreto liso, cimento sem amianto, e revestimento, inclusive lixamento, uma demão de selador acrílico, duas demãos de massa acrílica e duas demãos de acabamento.
Quantitativo da Planilha	1438,54 m <sup>2</sup>
Quantitativo Projeto	1187,22 m <sup>2</sup>
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	
Diferenças de Quantitativo	X
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	X
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
Este item foi excluído pois o item orçado corresponde à tinta do tipo látex, porém, no projeto de arquitetura, a tinta especificada é do tipo acrílica de acordo com <b>TABELA 321</b> .	
Quantitativo Revisado	0
Especificação Revisada	Pintura Acrílica Acetinada, branca ou colorida, Sherwin Williams ou similar.

Locais:

De acordo com projeto PE\_ARQPE\_00-1 (FRM009-ARQ-PE-DES-0052)

- 1º subsolo – Escada 01
- 1º subsolo – Escada 02
- 1º subsolo – Sala técnica 21

- 1º subsolo – Sala técnica 03
- 1º subsolo – Sala técnica 04
- 1º subsolo – Circulação
- 1º subsolo – Depósito
- 1º subsolo – Boate
- 1º subsolo – Vestíbulo boate
- 1º subsolo –Bar
- 1º subsolo – Foyer
- 1º subsolo – Circulação Foyer
- 1º subsolo – Sanitário Coletivo Feminino
- 1º subsolo – Sanitário Coletivo Masculino
- WC's PCD

### 1.1.3.33.Acabamento para Forro

<b>TABELA 104</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	13.09
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	13.180.0030-6
Descrição EMOP	Acabamentos para forro (moldura em drywall com larg.=15cm). Fornecimento e instalação.
Quantitativo da Planilha	166,53 m
Quantitativo Projeto	278,95 m
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	
Diferenças de Quantitativo	X
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	X
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
A quantidade da planilha orçamentária é inferior ao quantitativo levantado em projeto e deve ser corrigida. Necessário executar primeiro as instalações especiais, CFTV, Telecom e cabeamento estruturado.	
Quantitativo Revisado	278,95 m
Especificação Revisada	-

#### Locais:

- Auditório – Quantidade: 82,17 m
- Foyer – Quantidade:53,24 m
- Boate – Quantidade:31,12 m
- Mezanino Técnico – Auditório - Quantidade:112,42 m

### 1.1.3.34. Forro com Chapa de Madeira Mineralizada

<b>TABELA 105</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	13.10
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	13.187.0010-0
Descrição EMOP	Revestimento de paredes ou forros com chapa de madeira mineralizada, prensada com cimento, com 25mm de espessura, termoacústico, resistente ao fogo, umidade, fungos e insetos. Fornecimento e colocação.
Quantitativo da Planilha	203,42m <sup>2</sup>
Quantitativo Projeto	187,40m <sup>2</sup>
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	
Diferenças de Quantitativo	X
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
A quantidade da planilha orçamentária é superior ao quantitativo levantado em projeto, e deve ser corrigida.	
Quantitativo Revisado	187,40m <sup>2</sup>
Especificação Revisada	-

Locais:

De acordo com projeto FRM009-ARQ-PE-DES-0039-R11 e PE\_ARQPR\_00-1M (FRM009-ARQ-PE-DES-0040).

- 1º subsolo- Boate - Quantidade: 72,20m<sup>2</sup>
- Mezanino Técnico - Sala Técnica 18 - Quantidade: 40,66m<sup>2</sup>
- Mezanino Técnico - Acesso Cabine Técnica - Quantidade: 6,85m<sup>2</sup>
- Mezanino Técnico - Sala Técnica 19- Quantidade: 8,64m<sup>2</sup>

- Mezanino Técnico - Sala Técnica 20 - Quantidade: 59,03m<sup>2</sup>

### 1.1.3.35. Forro Estruturado Monolitico de Gesso Acartonado Tipo Standard

<b>TABELA 106</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	13.14
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	13.196.0080-0
Descrição EMOP	Forro estruturado monolitico c/uma chapa de gesso acartonado , tipo standard no sistema drywall, largura 1200mm, esp. 12,5mm, , c/trat. juntas p/uniformizacão da superfície, sendo aparafusada da em estrutura de aço galvanizado, suspensa por meio de pend urais fixados em estrutura superior, c/o perímetro executado c/cantoneiras aço galvanizado. fornecimento e colocação
Quantitativo da Planilha	377,35 m
Quantitativo Projeto	278,95 m
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	
Diferenças de Quantitativo	X
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	X
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
A quantidade da planilha orçamentária é superior ao quantitativo levantado em projeto e deve ser corrigida.	
Quantitativo Revisado	278,95 m
Especificação Revisada	-

Locais:

- Mezanino Técnico – Auditório - Quantidade: 278,95 m

### 1.1.3.36. Forro Acústico Chapa de Gesso Acartonado Tipo Standard

<b>TABELA 107</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	13.17
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	13.196.0095-0
Descrição EMOP	Forro acústico estruturado com chapa de gesso acartonado, tipo standard, sistema drywall, largura 1200mm, esp.12,5mm, com tratamento de juntas para uniformização da superfície, sendo aparafusada em estrutura de aço galvanizado, suspensa por meio de pendurais fixados em estrutura superior, com o perímetro executado com cantoneiras de aço galvanizado. Fornecimento e colocação.
Quantitativo da Planilha	275,12 m <sup>2</sup>
Quantitativo Projeto	292,12 m <sup>2</sup>
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	
Diferenças de Quantitativo	X
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	X
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
A quantidade da planilha orçamentária é inferior ao quantitativo levantado em projeto e deve ser corrigida.	
Quantitativo Revisado	292,12 m <sup>2</sup>
Especificação Revisada	-

Locais:

- 1º Subsolo - Bar - Quantidade: 21,93m<sup>2</sup>
- 1º Subsolo - Foyer/Circulação – Quantidade :196,40m<sup>2</sup>
- 1º Subsolo - Vestíbulo – Boate – Quantidade: 6,27m<sup>2</sup>
- 1º Subsolo - Vestíbulo 1 - Auditório - Quantidade :7,01m<sup>2</sup>

Documento de apoio ao orçamento MIS - Arquitetura

revisão 00

Este documento contém informações confidenciais, sendo o mesmo de propriedade integral da PUC. Este documento não pode ser reproduzido nem retransmitido a terceiros por quaisquer meios, nem pode ser utilizado para outros fins, sem a expressa autorização.

- 1º Subsolo - Vestíbulo 2 – Auditório - Quantidade :7,01m<sup>2</sup>
- 1º Subsolo - Circulação Vestíbulos – Quantidade :36,26m<sup>2</sup>
- 1º Subsolo – Circulação – Boate – Quantidade :17,24m<sup>2</sup>

### 1.1.4. Mezanino 1º Subsolo

#### 1.1.4.1. Porta em Madeira - dimensão (0,70 x 2,10)m

<b>TABELA 108</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	14.81
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	14.006.0942-6
Descrição EMOP	Porta em madeira com certificação FSC, (0,70 x 2,10)m, com acabamento em fórmica, batentes e ferragens e acessórios (co njunto la fonte, dobradiça 85 com aneis e mola aérea ts68 ou similar), conforme projeto FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. Fornecimento e colocação para a obra do museu da imagem e som.
Quantitativo da Planilha	01 un
Quantitativo Projeto	01 un
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
	-
Quantitativo Revisado	01 un
Especificação Revisada	-

Local:

- Mezanino 1º Subsolo – Sala Técnica 17

#### 1.1.4.2. Porta em Madeira - dimensão (0,70 x 2,20)m

<b>TABELA 109</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	14.92
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	14.006.0953-6
Descrição EMOP	Portas em madeira com certificação FSC, (0,70 x 2,20)m, com acabamento em fórmica, batentes e ferragens e acessórios, conforme PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FLA410. Fornecimento e colocação para a obra do museu da imagem e som.
Quantitativo da Planilha	02 un
Quantitativo Projeto	02 un
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
	-
Quantitativo Revisado	02 un
Especificação Revisada	-

Local:

- Mezanino 1º Subsolo – Sala Técnica 18 (Ar condicionado)

### 1.1.4.3. Porta em Madeira, Acústica - dimensão (0,90 x 2,10)m

<b>TABELA 110</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	14.105
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	14.006.0966-6
Descrição EMOP	Porta em madeira com certificação fsc, acústica, nas dimensões (0,90 x 2,10)m, com lençol de chumbo e lâ de rocha prensada, fórmica top matte, batentes, ferragens e acessórios conforme projeto FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. Fornecimento e colocação para a obra do MIS.
Quantitativo da Planilha	01 un
Quantitativo Projeto	01 un
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
Quantitativo Revisado	01 un
Especificação Revisada	-

Local:

- Mezanino 1º Subsolo – Sala Técnica 17

#### 1.1.4.4. Porta em Madeira, Acústica - dimensão (0,74 x 1,70)m

<b>TABELA 111</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	14.107
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	14.006.0968-6
Descrição EMOP	Porta em madeira com certificação FSC, acústica, nas dimensões (0,74 x 1,70)m, com lençol de chumbo e lâ de rocha prensada, fórmica top matte, batentes, ferragens e acessórios conforme projeto FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. Fornecimento e colocação para a obra do MIS.
Quantitativo da Planilha	01 un
Quantitativo Projeto	01 un
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
	-
Quantitativo Revisado	01 un
Especificação Revisada	-

Local:

- Mezanino 1º Subsolo – Sala Técnica 18

#### 1.1.4.5. Porta em Madeira, Acústica - dimensão (0,70 x 2,10)m

<b>TABELA 112</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	14.115
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	14.006.0976-6
Descrição EMOP	Porta em madeira com certificação fsc, acústica, nas dimensões (0,70 x 2,10)m, fórmica top matte, batentes, ferragens e acessórios conforme projeto FRM009-ARQ-PE-DET-0025FL.A410. Fornecimento e colocação para a obra do MIS.
Quantitativo da Planilha	01 un
Quantitativo Projeto	01 un
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
	-
Quantitativo Revisado	01 un
Especificação Revisada	-

#### Locais:

- Mezanino 1º Subsolo – Acesso Cabine Técnica
- Mezanino 1º Subsolo – Cabine Técnica Tradução
- Mezanino 1º Subsolo – Cabine Técnica Projeção
- Mezanino 1º Subsolo – Cabine Técnica Luz e Som

#### 1.1.4.6. Porta em Madeira, Acústica – dimensão (0,70 x 1,87)m

<b>TABELA 113</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	14.116
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	14.006.0977-6
Descrição EMOP	Porta em madeira com certificação FSC, acústica, nas dimensões (0,70 x 1,87)m, fórmica top matte, batentes, ferragens e acessórios conforme projeto FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. Fornecimento e colocação para a obra do MIS.
Quantitativo da Planilha	01 un
Quantitativo Projeto	01 un
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
	-
Quantitativo Revisado	01 un
Especificação Revisada	-

Local:

- Mezanino 1º Subsolo – Cabine Técnica 19 (Ar condicionado)

### 1.1.4.7. Rodapé de Cimento Impermeável com 25cm

<b>TABELA 114</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	13.22
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	13.301.0516-6
Descrição EMOP	Rodapé de cimento impermeável com 25cm de altura, 2cm de espessura, em argamassa de cimento e areia 1:3 e impermeabilizante de pega normal adicionado a água da argamassa na dosagem 1:12, alisado a colher, sobre parede em osso. Para obra do Museu da Imagem e do Som.
Quantitativo da Planilha	56,33 m
Quantitativo Projeto	225,01 m
Quantitativo Obra (já instalado)	178,13 m
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	
Diferenças de Quantitativo	X
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
A quantidade da planilha orçamentária é inferior ao quantitativo levantado em projeto e deve ser corrigida. O item já foi parcialmente instalado e portanto o Quantitativo Revisado consta somente o saldo restante a ser executado.	
Quantitativo Revisado	46,88 m
Especificação Revisada	-

Locais :

- Mezanino 1º subsolo - Sala Técnica 17
- Mezanino 1º subsolo - Sala Técnica 18
- Mezanino 1º subsolo - Acesso Cabine Técnica
- Mezanino 1º subsolo - Circulação Cabine

Documento de apoio ao orçamento MIS - Arquitetura

revisão 00

Este documento contém informações confidenciais, sendo o mesmo de propriedade integral da PUC. Este documento não pode ser reproduzido nem retransmitido a terceiros por quaisquer meios, nem pode ser utilizado para outros fins, sem a expressa autorização.

- Mezanino 1º subsolo - Cabine Técnica Tradução
- Mezanino 1º subsolo - Cabine Técnica Projeção
- Mezanino 1º subsolo - Cabine Técnica Luz e Som
- Mezanino 1º subsolo - Sala Técnica 19
- Mezanino 1º subsolo - Sala Técnica 20
- Mezanino 1º subsolo - Circulação Escada
- Mezanino 1º subsolo - Escada 1
- Mezanino 1º subsolo - Escada 2

#### 1.1.4.8. Perfil "u" de Alumínio de Abas Iguais com 12,7mm, com Pintura Eletrostática

<b>TABELA 115</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	14.22
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	14.003.0376-6
Descrição EMOP	Perfil "U" de alumínio de abas iguais com 12,7mm, com pintura eletrostática, inclusive cimento Portland para fixação. Fornecimento e colocação. Para obra do Museu da Imagem e do Som
Quantitativo da Planilha	219,69
Quantitativo Projeto	219,69
Quantitativo Obra (já instalado)	168,19m
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	X
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
O item foi parcialmente instalado, e portanto no Quantitativo Revisado consta somente o saldo restante do serviço a ser executado.	
Quantitativo Revisado	51,50m <sup>2</sup>

Especificação Revisada	-
------------------------	---

Locais:

- Mezanino 1º subsolo - Sala Técnica 17 - Quantidade: 18,30m
- Mezanino 1º subsolo - Sala Técnica 18 - Quantidade: 43,11m
- Mezanino 1º subsolo - Acesso Cabine Técnica - Quantidade: 6,34m
- Mezanino 1º subsolo - Circulação Cabine - Quantidade: 4,55m
- Mezanino 1º subsolo - Cabine Técnica Tradução - Quantidade: 7,48m
- Mezanino 1º subsolo - Cabine Técnica Projeção - Quantidade: 14,60m
- Mezanino 1º subsolo - Cabine Técnica Luz e Som - Quantidade: 10,13m
- Mezanino 1º subsolo - Sala Técnica 19 - Quantidade: 10,96m
- Mezanino 1º subsolo - Sala Técnica 20 - Quantidade: 54,50m
- Mezanino 1º subsolo - Circulação Escada - Quantidade: 4,40m
- Mezanino 1º subsolo - Escada 1 - Quantidade: 25,12m
- Mezanino 1º subsolo - Escada 2 - Quantidade: 20,20m

### 1.1.4.9. Bancada de Madeira Revestida em Laminado

<b>TABELA 116</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	14.42
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	14.006.0851-6
Descrição EMOP	Bancada de madeira revestida em laminado melamínico para a obra do MIS. Fornecimento e colocação.
Quantitativo da Planilha	2,84 un
Quantitativo Projeto	2,48m <sup>2</sup>
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	
Diferenças de Quantitativo	X
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	X
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
Ajuste de unidade de medida do item na Planilha Orçamentária em relação ao Projeto de Arquitetura.	
Quantitativo Revisado	2,48m <sup>2</sup>
Especificação Revisada	-

Local:

De acordo com projeto FRM009-ARQ-PE-DET-0035-008

- Mezanino 1º Subsolo – Quantidade: 2,48m<sup>2</sup>

#### 1.1.4.10. Forro com Chapa de Madeira Mineralizada

<b>TABELA 117</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	13.07
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	13.175.0032-6
Descrição EMOP	Revestimento de paredes ou forros com chapa de madeira mineralizada, prensada com cimento, com 25mm de espessura, termoacústico, resistente ao fogo, umidade, fungos e insetos. Fornecimento e colocação.
Quantitativo da Planilha	29,75m <sup>2</sup>
Quantitativo Projeto	31,02m <sup>2</sup>
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
	-
Quantitativo Revisado	31,02m <sup>2</sup>
Especificação Revisada	-

#### Locais:

- Mezanino Técnico - Circulação Cabine – Quantidade: 3,75m<sup>2</sup>
- Mezanino Técnico - Cabine Técnica Tradução - Quantidade: 3,75 m<sup>2</sup>
- Mezanino Técnico - Cabine Técnica Projeção - Quantidade: 15,65 m<sup>2</sup>
- Mezanino Técnico - Cabine Técnica Luz e Som - Quantidade: 7,87m<sup>2</sup>

### 1.1.4.11. Bancada em MDF com Laminado – Cabine Técnica Luz e Som

<b>TABELA 118</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	14.40
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	14.006.0849-6
Descrição EMOP	Bancada (vista interna) em mdf revestido de fórmica branca com saia e frontispício h=10cm, com mão francesa metálica (inclusive esta com pintura eletrostática branca para sustentação, prancha A910-1m (cabine tecnica luz e som). Fornecimento e colocacao, para obra do M.I.S.
Quantitativo da Planilha	1 un
Quantitativo Projeto	1 un
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
	-
Quantitativo Revisado	1 un
Especificação Revisada	-

De acordo com projeto PE\_ARQEI\_A425

Local:

Conforme Projeto FRM009-ARQ-PE-DET-0035-008

- Mezanino 1º Subsolo - Cabine Técnica Luz e Som – 1 unidade

### 1.1.4.12. Bancada em laminado – Cabine Técnica Tradução

<b>TABELA 119</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	14.41
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	14.006.0850-6
Descrição EMOP	Bancada (vista interna) em mdf revestido de fórmica branca com saia e frontispício h=10cm, com mão francesa metálica (inclusive este com pintura eletrostática branca para a sustentação, detalhe 9, prancha A425 e 1 da prancha A439a (cabine técnica/tradução). Fornecimento e colocação, para obra do MIS.
Quantitativo da Planilha	1 un
Quantitativo Projeto	1 un
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
	-
Quantitativo Revisado	1 un
Especificação Revisada	-

#### **Justificativa:**

De acordo com projeto PE\_ARQEI\_A425

Local:

Conforme Projeto FRM009-ARQ-PE-DET-0035-008

- Mezanino 1º Subsolo - Cabine Técnica Tradução – 1 unidade

## 1.1.5. Térreo

### 1.1.5.1. Porta para Armários Técnicos

<b>TABELA 120</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	14.18
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	14.003.0369-6
Descrição EMOP	<p>Porta para armários técnicos elétrica, hidrômetros, medidores, caixa externa para guarda de extintor, conf. proj. anexo (FRM-009-ARQ-PE-DET-0041)</p> <p>AR8 (93,5x295cm - ventilação shaft e 93,5x70cm - hidrômetro) - Det.20,</p> <p>AR9 (129,2x130cm - bandeira fixa e 129,2x270 cm - porta 2 fls.) - Det.20.</p> <p>AR (110x212cm - porta 2 fls.) - Det.16,</p> <p>AR (270x242cm-4 fls. c/visor vidro) - Det.14.</p> <p>Fornecimento e instalação. Para MIS.</p>
Quantitativo da Planilha	1 un
Quantitativo Projeto	1 un
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	X
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
As portas dos medidores da Light devem aguardar aprovação da concessionária e revisão de projeto. As outras portas poderão ser executadas conforme projeto, assim que os serviços preliminares estiverem concluídos.	
Quantitativo Revisado	1 un
Especificação Revisada	-

De acordo projeto FRM-009-ARQ- PE-DET-0041

Locais:

- AR8 – Armário Ventilação Shaft e Armário Hidrômetro (Det.20)
- AR9 – Armário PI (Det.20)
- AR – Armário Carga e Descarga (Det.16)
- AR – Armário Medidores Light (Det.14)

### 1.1.5.2. Aperto da Alvenaria

<b>TABELA 121</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	-
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	12.002.0100-0
Descrição EMOP	Aperto de alvenaria, sob vigas ou tetos, executado com argila expandida.
Quantitativo da Planilha	0,06 m <sup>3</sup>
Quantitativo Projeto	-
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
Item excluído	
Quantitativo Revisado	-
Especificação Revisada	-

### 1.1.5.3. Alvenaria de Tijolo Furado

<b>TABELA 122</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	12.02
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	12.003.0075-1
Descrição EMOP	Alvenaria de tijolos cerâmicos furados 10x20x20cm, assentes com argamassa de cimento e sáibro, no traço 1:8, em paredes de meia vez (0,10m), de superfície corrida, até 3,00m de altura e medida pela área real
Quantitativo da Planilha	6,55 m <sup>2</sup>
Quantitativo Projeto	2,95 m <sup>2</sup>
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	X
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	X
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
O item deverá ter o quantitativo revisado.	
Quantitativo Revisado	2,95 m <sup>2</sup>
Especificação Revisada	

Local:

- Guarita

#### 1.1.5.4. Alvenaria de Tijolo Cerâmico

<b>TABELA 123</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	12.03
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	12.003.0085-0
Descrição EMOP	Alvenaria de tijolos cerâmicos furados 10x20x20cm, assentes com argamassa de cimento e saibro, no traço 1:8, em paredes de meia vez (0,10m), de superfície corrida, de 3,00m a 4,50m de altura e medida pela área real.
Quantitativo da Planilha	4,23 m <sup>2</sup>
Quantitativo Projeto	-
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
	-
Quantitativo Revisado	-
Especificação Revisada	-

### 1.1.5.5. Alvenaria de Blocos de Concreto

<b>TABELA 124</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	12.05
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	12.005.0025-0
Descrição EMOP	Alvenaria de blocos de concreto 10x20x40cm, assentes com argamassa de cimento e areia, no traço 1:8, em paredes de 0,10m de espessura, com vãos ou arestas, de 3,00 a 4,50m de altura e medida pela área real.
Quantitativo da Planilha	26,76 m <sup>2</sup>
Quantitativo Projeto	26,76 m <sup>2</sup>
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
	-
Quantitativo Revisado	26,76 m <sup>2</sup>
Especificação Revisada	-

Local:

- Térreo - Shaft de incêndio

### 1.1.5.6. Parede em Gesso Acartonado RU

<b>TABELA 125</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	12.09
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	12.015.0097-6
Descrição EMOP	Parede em gesso acartonado, tipo resist. a umidade (ru), constituído por 02 chapas (uma de cada lado) de 12,5mm de espessura de cada lado do montante e guia de 70mm, montantes a cada 60cm aparafusados nas guias, incl. rejunte nas emendas e acessórios de fixação. fornecimento e instalação.
Quantitativo da Planilha	20,11 m <sup>2</sup>
Quantitativo Projeto	20,11 m <sup>2</sup>
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	X
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
Reorçar o item nas mesmas especificações e quantidade.	
Quantitativo Revisado	20,11 m <sup>2</sup>
Especificação Revisada	-

Local:

- Térreo – Quantidade: 20,11m<sup>2</sup>

### 1.1.5.7. Parede Drywall

<b>TABELA 125a</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	12.11
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	12.016.0012-0
Descrição EMOP	Parede drywall com esp.120mm, estrut. com montantes simples autoportantes 70mm, fixados a guias horizontais 70mm, ambos aço galv. esp. 0,5mm, com quatro chapas gesso acartonado standard, esp. 12, 5mm, larg.1200mm, fixada aos montantes por meio de parafusos, com tratamento de juntas com massa e fita para unif. da superf. das chapas gesso acartonado, aplic. áreas secas. Fornecimento e colocação.
Quantitativo da Planilha	29,39 m <sup>2</sup>
Quantitativo Projeto	29,39 m <sup>2</sup>
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
	-
Quantitativo Revisado	29,39 m <sup>2</sup>
Especificação Revisada	-

De acordo com projeto PE\_ARQPB\_000\_R10 (FRM009-ARQ-PE-DES-0006) e PE\_ARQDEMA\_A811\_LIVRARIA DO LOBBY\_R05 (FRM009-ARQ-PE-DET-0110)

Local:

- Térreo

### 1.1.5.8. Revestimento com pastilha 5x5

<b>TABELA 126</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	13.01
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	13.022.0029-0
Descrição EMOP	Revestimento com pastilha de porcelana, com medidas em torno de (5x5)cm, placas de (30x30)cm, cores economicas (branco, bege , cinza, azul, verde, marrom e preto), inclusive chapisco de cimento e areia, no traço 1:3 e emboco com argamassa de cimento, areia e saibro, no traco 1:2:2, assentes e rejuntadas com nata de cimento branco
Quantitativo da Planilha	8,60 m <sup>2</sup>
Quantitativo Projeto	146,22 m <sup>2</sup>
Quantitativo Obra (já instalado)	134,04 m <sup>2</sup>
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	X
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	X
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
Item parcialmente executado. Orçar aditivo.	
Quantitativo Revisado	12,18m <sup>2</sup>
Especificação Revisada	-

Locais:

Conforme Projeto FRM009-ARQ-PE-DES-0054-R11

- Térreo - WC PCD Fem. - Quantidade: 1,48m<sup>2</sup>
- Térreo - Sanitário Coletivo Fem. - Quantidade: 3,95m<sup>2</sup>
- Térreo - WC PCD Mas. – Quantidade: 1,48m<sup>2</sup>

- Térreo - Sanitário Coletivo Mas. - Quantidade: 3,26m<sup>2</sup>
- Térreo - WC Unissex - Quantidade: 0,53m<sup>2</sup>
- Térreo - WC PCD Unissex - Quantidade: 1,48m<sup>2</sup>

#### 1.1.5.9. Cantoneira de Alumínio

<b>TABELA 127</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	13.04
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	13.025.0101-6
Descrição EMOP	Cantoneira de alumínio com abas desiguais, 1"x3000mm, com pintura eletrostática, inclusive bucha e parafuso, assentamento. Para obra do MIS.
Quantitativo da Planilha	85,51 m
Quantitativo Projeto	80,46 m
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	
Diferenças de Quantitativo	X
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
A quantidade da planilha orçamentária é superior ao quantitativo levantado em projeto e deve ser corrigida.	
Quantitativo Revisado	80,46 m
Especificação Revisada	-

Locais :

- Térreo - Recepção
- Térreo - Guarda Volumes
- Térreo - Circulação Elevadores e Banheiros

- Térreo – Enfermaria

### 1.1.5.10. Paineis de Madeira do Lobby

<b>TABELA 128</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	13.06
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	13.170.0033-6
Descrição EMOP	Painel de madeira do lobby - composta por painel em compensado de pinus FSC, revestido com lâmina pré-composta de madeira, no padrão ébano linheiro, de acordo com amostra aprovada, inclusive a parede inclinada, forro, rodapé e rodapeto. Fornecimento e colocação para obra do Museu da Imagem e Som.
Quantitativo da Planilha	172,00m <sup>2</sup>
Quantitativo Projeto	182,18m <sup>2</sup>
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	
Diferenças de Quantitativo	X
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
Há diferença de quantitativo que deve ser corrigido em orçamento.	
Quantitativo Revisado	182,18m <sup>2</sup>
Especificação Revisada	-

De acordo projeto PE\_ARQDEMA\_A810\_PAREDE DA RECEPÇÃO\_R06 (FRM009-ARQ-PE-DET-0109) e PE\_ARQPR\_00M (FRM009-ARQ-PE-DES-0042)

Locais:

- Térreo- Lobby

### 1.1.5.11. Acabamento para forro

<b>TABELA 129</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	13.09
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	13.180.0030-6
Descrição EMOP	Acabamentos para forro (moldura em drywall com larg.=15cm). Fornecimento e instalação.
Quantitativo da Planilha	224,26m
Quantitativo Projeto	224,26m
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
	-
Quantitativo Revisado	224,26m
Especificação Revisada	-

#### **Justificativa:**

De acordo com projetos PE\_ARQPR\_000-R09 (FRM009-ARQ-PE-DES-0041), PE\_ARQPR\_00M-R11 (FRM009-ARQ-PE-DES-0042)

Locais:

- Térreo – Guarita - Quantidade: 10,72m
- Térreo - WC Guarita - Quantidade: 5,09m
- Térreo - Guarda Volumes - Quantidade: 14,67m
- Térreo – Depósito - Quantidade: 7,27m
- Térreo - Depósito Loja - Quantidade: 7,65m
- Térreo – Enfermaria - Quantidade: 12,18m

- Térreo - WC PCD Feminino - Quantidade: 6,40m
- Térreo - Sanitário Coletivo Feminino - Quantidade: 17,98m
- Térreo - WC PCD Masculino - Quantidade: 6,40m
- Térreo - Sanitário Coletivo Masculino - Quantidade: 18,18m
- Térreo - WC PCD Unissex 1 - Quantidade: 6,40m
- Térreo - WC PCD Unissex 2 - Quantidade: 6,40m
- Térreo - Café - Quantidade: 19,71m
- Mezanino – Lobby - Quantidade: 67,43m
- Térreo - Livraria - Quantidade: 17,78m

### 1.1.5.12. Forro Gesso Acartonado Chapa Perfurada

<b>TABELA 130</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	13.12
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	13.196.0050-0
Descrição EMOP	Forro removível comp. chapa gesso acartonado perfurada ou ranhurada, tipo ST (standard) a ser aplic. sistema drywall, c/ placa borda quadrada 625x625mm, esp.12,5mm, c /absorção acústica, estrut. perfis tipo travessa "T" aço galv. alum. ou de ligas alum. esp. minima 0,5mm c/ pint. eletrostatica ou convencional, susp. por meio pendurais, fix. estrut. superior. Forn.e coloc.
Quantitativo da Planilha	85,00m <sup>2</sup>
Quantitativo Projeto	85,00m <sup>2</sup>
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	X
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	X
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
A especificação do item na planilha orçamentária está diferente do projeto, e portanto este item deverá ser excluído e substituído pelo que consta na <b>TABELA 326</b> .	
Quantitativo Revisado	-
Especificação Revisada	Forro de gesso removível Knauf Danoline Globe, 62,5cmx62,5cm

#### **Justificativa:**

De acordo projeto PE\_ARQPR\_000-R09 (FRM009-ARQ-PE-DES-0041)

Locais:

- Térreo - Circulação Elevadores - Área: 85,00m<sup>2</sup>

### 1.1.5.13. Forro Monolítico- Gesso Acartonado Tipo Standard

<b>TABELA 131</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	13.14
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	13.196.0080-0
Descrição EMOP	Forro estruturado monolitico c/ um a chapa de gesso acartonado, tipo standard no sistema drywall, largura 1200mm, esp. 12,5mm, c/ trat.juntas p/ uniformizacao da superficie, sendo aparafusada em estrutura de aço galvanizado, suspensa por meio de pendurais fixados em estrutura superior, c/ o perimetro executado c/ cantoneiras aço galvanizado. Fornecimento e colocação.
Quantitativo da Planilha	68,10m <sup>2</sup>
Quantitativo Projeto	68,10m <sup>2</sup>
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
	-
Quantitativo Revisado	68,10m <sup>2</sup>
Especificação Revisada	-

De acordo com projeto PE\_ARQPR\_000-R09 (FRM009-ARQ-PE-DES-0041)

Locais:

- Térreo - Guarita - Quantidade: 6,28m<sup>2</sup>
- Térreo - WC Guarita - Quantidade: 1,83m<sup>2</sup>
- Térreo - Guarda Volumes - Quantidade: 5,23m<sup>2</sup>

- Térreo – Depósito - Quantidade: 3,14m<sup>2</sup>
- Térreo - Depósito Loja - Quantidade: 3,40m<sup>2</sup>
- Térreo – Enfermaria - Quantidade: 7,13m<sup>2</sup>
- Térreo - WC PCD Feminino - Quantidade: 2,56m<sup>2</sup>
- Térreo - Sanitário Coletivo Feminino - Quantidade: 15,53m<sup>2</sup>
- Térreo - WC PCD Masculino - Quantidade: 2,56m<sup>2</sup>
- Térreo - Sanitário Coletivo Masculino - Quantidade: 15,97m<sup>2</sup>
- Térreo - WC PCD Unissex 1 - Quantidade: 2,56m<sup>2</sup>
- Térreo - WC PCD Unissex 2 - Quantidade: 1,91m<sup>2</sup>

### 1.1.5.14. Forro Monolítico- Gesso Acartonado Tipo RU

<b>TABELA 132</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	13.15
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	13.196.0085-0
Descrição EMOP	Forro estruturado monolítico c/ placa gesso acartonado, tipo RU (resistente a umidade), aplicado sist.drywall, larg. 1200mm, esp. 12,5mm, c/ trat. de juntas p/ uniformização da superfície, sendo aparafusada em estrut. aço galv. suspensa por meio de pendurais fixados em estrutura superior, com o perímetro executado com cantoneiras de aço galvanizado. Fornecimento e colocação
Quantitativo da Planilha	9,36 m <sup>2</sup>
Quantitativo Projeto	9,36 m <sup>2</sup>
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
	-
Quantitativo Revisado	9,36 m <sup>2</sup>
Especificação Revisada	-

#### **Justificativa:**

De acordo com projeto PE\_ARQPR\_000-R09 (FRM009-ARQ-PE-DES-0041)

Locais:

- Térreo - Entrada 1 - Quantidade: 2,15m<sup>2</sup>
- Térreo - Entrada 2 - Quantidade: 5,36m<sup>2</sup>
- Térreo - Entrada 3 - Quantidade: 1,85m<sup>2</sup>

### 1.1.5.15. Forro Acústico Chapa de Gesso Acartonado Tipo Standard

<b>TABELA 133</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	13.17
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	13.196.0095-0
Descrição EMOP	Forro acústico estruturado c/ chapa de gesso acartonado, tipo standard, sistema drywall, largura 1200mm, esp. 12,5mm, c/ tratamento de juntas p/ uniformização da superfície, sendo aparafusada em estrutura de aço galvanizado, suspensa por meio de pendurais fixados em estrutura superior, com o perímetro executado com cantoneiras de aço galvanizado. Fornecimento e colocação
Quantitativo da Planilha	19,06 m <sup>2</sup>
Quantitativo Projeto	19,06 m <sup>2</sup>
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
	-
Quantitativo Revisado	19,06 m <sup>2</sup>
Especificação Revisada	-

#### **Justificativa:**

De acordo com projeto PE\_ARQPR\_000-R09 (FRM009-ARQ-PE-DES-0041)

Local:

- Térreo – Café - Quantidade: 19,06m<sup>2</sup>

### 1.1.5.16. Rodapé de Cimento Impermeável com 25cm

<b>TABELA 134</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	13.22
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	13.301.0516-6
Descrição EMOP	Rodapé de cimento impermeavel c/25cm de alt.2cm de esp.em argamassa de cimento e areia 1:3 e impermeabilizante de pega normal adicionado a água da argamassa na dosagem 1:12,alisado a colher,sobre parede em osso.Para obra do museu da imagem e do som.
Quantitativo da Planilha	44,92 m
Quantitativo Projeto	36,34 m
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	
Diferenças de Quantitativo	X
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
A quantidade da planilha orçamentária é superior ao quantitativo levantado em projeto e deve ser corrigida.	
Quantitativo Revisado	36,34 m
Especificação Revisada	-

Locais :

- Térreo - Circulação Docas
- Térreo - Docas Carga e Descarga
- Térreo - Guarita
- Térreo - Depósito

- Térreo - Depósito Loja
- Térreo - Circulação Serviço
- Térreo - Escada 1
- Térreo - Escada 2

### 1.1.5.17. Piso com Ladrilho cerâmico antiderrapante

<b>TABELA 135</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	13.24
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	13.330.0076-0
Descrição EMOP	Revestimento de piso com ladrilho cerâmico, antiderrapante, medidas em torno de 45x45cm, sujeito a tráfego intenso, resistência a abrasão p.e.i.-iv, assentes em superfície em osso, com argamassa colante e rejuntamento pronto
Quantitativo da Planilha	1,82 m <sup>2</sup>
Quantitativo Projeto	1,82 m <sup>2</sup>
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
	-
Quantitativo Revisado	1,82 m <sup>2</sup>
Especificação Revisada	-

Locais:

- Térreo - WC Guarita - Quantidade: 1,82

### 1.1.5.18. Rodapé curvo em granilite, esp=8mm e altura=5cm

<b>TABELA 136</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	13.28
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	13.385.0119-6
Descrição EMOP	Rodapé curvo em granilite, esp=8mm e altura=5cm. moldado no local, incl.03 polimentos. fornecimento e colocacao para obra do museu da imagem e do som.
Quantitativo da Planilha	11,70m
Quantitativo Projeto	11,70m
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
	-
Quantitativo Revisado	11,70m
Especificação Revisada	-

De acordo com projeto PE\_ARQPB\_000 (FRM009-ARQ-PE-DES-0054)

Locais :

- Térreo - Sanitário Coletivo Feminino - Quantidade: 5,85m
- Térreo - Sanitário Coletivo Masculino - Quantidade: 5,85m

### 1.1.5.19.Porta acustica metalica 46db

<b>TABELA 137</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	14.03
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	14.000.0009-6
Descrição EMOP	Porta acustica metalica 46db,folha dupla dimensões 800x2700x 50mm e 1175x2700x50mm,c/miolo em lã mineral alta densidade, cantoneira em aço carbono protegido e pintura cor cinza munsell nº 6,5,marco construído mesmo material e pintura,incl.fechadura papaiz cor preta ou equivalente e 04 puxadores cor preta (interno+externo),em ambas fls.forn.inst.p/obra MIS.
Quantitativo da Planilha	01 un
Quantitativo Projeto	01 un
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
	-
Quantitativo Revisado	01 un
Especificação Revisada	-

Locais :

- Térreo – Doca ( Carga e descarga)

### 1.1.5.20.Fornecimento e colocacao de porta de enrolar automática

<b>TABELA 138</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	14.14
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	14.002.0687-6
Descrição EMOP	Fornecimento e colocacao de porta de enrolar autom.,confec. Chapa aço galv.0,80mm,perfil meia cana micro perfurado trans vision,soleira tub.,guias laterais chapa aço galv.eixo tubular dimensionado conf.tamanho porta c/pontas aco macico e testeiras laterais,dim.7,36x2,42m(+ 0,60m eixo),incl.pint.eletr ost.cor preta e um kit central c/dois controles,p/obra MIS.
Quantitativo da Planilha	01 un
Quantitativo Projeto	01 un
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
	-
Quantitativo Revisado	01 un
Especificação Revisada	-

Locais :

- Térreo – Doca ( Carga e descarga)

### 1.1.5.21. Fornecimento e colocacao de porta de enrolar automática

<b>TABELA 139</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	14.15
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	14.002.0688-6
Descrição EMOP	Fornecimento e colocação de porta de enrolar autom., confec. Em chapa galv. 0,80mm, perfil meia cana micro perf. transvision soleira tub., guias laterais em chapa de aço galv., eixo tub. Dim. conf. tamanho da porta c/ pontas de aço macico e testeiras laterais ,dim. 3,60x3,65m(+ 0,60m de eixo), incl. pint. eletros. Na cor preta e 1 kit de central c/2 controles, p/ obra do MIS.
Quantitativo da Planilha	01 un
Quantitativo Projeto	01 un
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
	-
Quantitativo Revisado	01 un
Especificação Revisada	-

Locais :

- Térreo – Café

### 1.1.5.22. Fornecimento e colocacao de porta de enrolar automática

<b>TABELA 140</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	14.16
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	14.002.0709-6
Descrição EMOP	Porta de segurança c/blindagem(anti-arrombamento&proteção ba listica p/armas curto alcance), nivel iii-a, dim=0.93x3.65m, em chapa de aço carbono&longarinas internas em aço, marco e batente do mesmo material, contemplando fechadura de segurança compativel, chaves, conj. Macaneta, acab. Em pintura pri- me anticorrosiva na cor cinza escuro.forn.&inst. P/obra MIS
Quantitativo da Planilha	01 un
Quantitativo Projeto	01 un
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
	-
Quantitativo Revisado	01 un
Especificação Revisada	

Local:

- Térreo – Doca ( Carga e descarga)

### 1.1.5.23. Cantoneira de alumínio abas desiguais 2" x 20mm x 3000mm

<b>TABELA 141</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	14.21
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	14.003.0372-6
Descrição EMOP	Cantoneira de alumínio com abas desiguais 2" x 20mm x 3000mm, com pintura eletrostática, inclusive bucha e parafuso. Fornecimento e colocação para a obra do museu da imagem e do som.
Quantitativo da Planilha	1,53 m
Quantitativo Projeto	1,53 m
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
	-
Quantitativo Revisado	1,53 m
Especificação Revisada	

Locais :

- Térreo – Recepção

1.1.5.24. Barra de alumínio (1" x 1/8" x 2000 mm) com pintura eletrostática

<b>TABELA 142</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	14.23
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	14.003.0378-6
Descrição EMOP	Barra de aluminio (1" x 1/8" x 2000 mm) com pintura eletrostática. Fornecimento e colocacao para obra do museu da imagem e do som – MIS.
Quantitativo da Planilha	12,00 m
Quantitativo Projeto	11,70 m
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
	-
Quantitativo Revisado	11,70 m
Especificação Revisada	-

De acordo com projeto PE\_ARQPB\_000 (FRM009-ARQ-PE-DES-0054)

Locais :

- Térreo - Sanitário Coletivo Feminino - Quantidade: 5,85m
- Térreo - Sanitário Coletivo Masculino - Quantidade: 5,85m

### 1.1.5.25. Balcão da recepção

<b>TABELA 143</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	14.44
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	14.006.0856-6
Descrição EMOP	Balcão da recepção em marcenaria conforme projeto (FRM009-ARQ-DET-0060-007), composto para nichos diversos, laterais, rodapés, bancadas, portas e divisões internas em MDF com acabamento laminado em folha pré-composta padrão ébano linheiro. Fornecimento e instalação para a obra do museu da imagem e do som
Quantitativo da Planilha	1 un
Quantitativo Projeto	1 un
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
	-
Quantitativo Revisado	1 un
Especificação Revisada	

De acordo com projeto PE\_ARQDESP\_470

Local:

Conforme Projeto FRM009-ARQ-PE-DET-0060-007

- Térreo - Quantidade: 1 unidade

### 1.1.5.26. Balcão/estante da livraria

<b>TABELA 144</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	14.45
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	14.006.0857-6
Descrição EMOP	Balcão/estante da livraria, em MDF com laminado em folha précomposta padrão ébano linheiro, composto p/ armários com portas na parte superior, painel intermediário, tampo e bancada na parte inferior, dim.(12,10+9,97)m x h=2,42m e complemento de painel de madeira h=0,80m. Fornecimento e instalação para a obra do Museu da Imagem e do Som.
Quantitativo da Planilha	1 un
Quantitativo Projeto	1 un
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	X
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
A especificação do item está incorreta em relação ao projeto. Necessário corrigir.	
Quantitativo Revisado	1 un
Especificação Revisada	Balcão/estante da livraria, em MDF com laminado em folha précomposta padrão ébano linheiro, composto p/armários com portas na parte superior, painel intermediário, tampo e bancada na parte inferior, dim.(12,15+9,92)m x h=2,42m e complemento de painel de madeira h=0,75m. Fornecimento e instalação para a obra do Museu da Imagem e do Som.

De acordo com projeto PE\_ARQDEMA\_811 (FRM009-ARQ-PE-DET-0110)

Documento de apoio ao orçamento MIS - Arquitetura

revisão 00

Este documento contém informações confidenciais, sendo o mesmo de propriedade integral da PUC. Este documento não pode ser reproduzido nem retransmitido a terceiros por quaisquer meios, nem pode ser utilizado para outros fins, sem a expressa autorização.

Local:

- Térreo – Livraria

1.1.5.27. Porta em Madeira (0,60x2,10)m, com acabamento em fórmica

<b>TABELA 145</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	14.47
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	14.006.0908-6
Descrição EMOP	Porta em madeira com certificação fsc, (0,60x2,10)m, com acabamento em fórmica cinza talar, batentes e ferragens e acessórios conforme projeto FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. Fornecimento e colocação, para a obra do museu da imagem e do som.
Quantitativo da Planilha	01 un
Quantitativo Projeto	01 un
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
	-
Quantitativo Revisado	01 un
Especificação Revisada	-

Local:

- Térreo – WC Guarita

1.1.5.28. Porta em madeira com certificação fsc, (0,90x2,10)m

<b>TABELA 146</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	14.66
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	14.006.0927-6
Descrição EMOP	Porta em madeira com certificação fsc, (0,90x2,10)m, com acabamento em fórmica, batentes e ferragens e acessórios (conjunto la fonte 234 7070 e dobradiça 85 com aneis ou similar), conforme projeto FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. Fornecimento e colocação para a obra do museu da imagem e do som.
Quantitativo da Planilha	01 un
Quantitativo Projeto	01 un
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
	-
Quantitativo Revisado	01 un
Especificação Revisada	-

Locais :

- Térreo – Cozinha

1.1.5.29. Porta em madeira com certificação fsc, (0,90x2,10)m e bandeira  
fixa

<b>TABELA 147</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	14.69
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	14.006.0930-6
Descrição EMOP	Porta em madeira com certificação fsc, (0,90x2,10)m, e bandeira fixa (h=0,52), com acabamento em esmalte sintético, batentes e ferragens e acessórios, conforme projeto FRM009-ARQ-P E-DET-0025 FL.A410. Fornecimento e colocação para a obra do museu da imagem e do som.
Quantitativo da Planilha	04 un
Quantitativo Projeto	04 un
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
	-
Quantitativo Revisado	04 un
Especificação Revisada	-

Locais :

- Térreo – Depósito
- Térreo – Depósito Loja
- Térreo – Enfermaria
- Térreo – Guarda Volumes

### 1.1.5.30. Porta em Madeira, (0,90x2,10)m e Bandeira Fixa

<b>TABELA 148</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	14.82
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	14.006.0943-6
Descrição EMOP	Portas em madeira com certificação FSC, (0,90x2,10)m, com bandeira fixa (h=0,34), com acabamento em esmalte sintético, batentes e ferragens e acessórios, conforme projeto FRM009-AR Q-PE-DET-0025 FL.A410. Fornecimento e colocação para a obra do Museu da Imagem e do Som.
Quantitativo da Planilha	03 un
Quantitativo Projeto	03 un
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
	-
Quantitativo Revisado	03 un
Especificação Revisada	-

Locais :

- Térreo – Sanitário Coletivo Masculino
- Térreo – Sanitário Coletivo Feminino
- Térreo – WC PCD Unissex

### 1.1.5.31. Porta em Madeira (0,90x2,10)m e Bandeira Fixa

<b>TABELA 149</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	14.87
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	14.006.0948-6
Descrição EMOP	Porta em madeira com certificação FSC, (0,90x2,10)m, com bandeira fixa (h=0,34), com acabamento em esmalte sintético, batentes, ferragens e acessórios, conforme projeto FRM009-ARQ- PE-DET-0025 FL.A410 inclusive barra de apoio em aço inoxidável com 40cm. Fornecimento e colocação para a obra do museu da imagem e do som.
Quantitativo da Planilha	03 un
Quantitativo Projeto	03 un
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
	-
Quantitativo Revisado	03 un
Especificação Revisada	-

Locais :

- Térreo – WC PCD Masculino
- Térreo – WC PCD Feminino
- Térreo – WC PCD Unissex

### 1.1.5.32.Portas em Madeira com Certificação FSC, (1,00x2,38)m

<b>TABELA 150</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	14.98
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	14.006.0959-6
Descrição EMOP	Portas em madeira com certificação fsc, (1,00x2,38)m, com acabamento em esmalte sintético e vidro na parte interna, batentes e ferragens e acessórios. Conforme projeto FRM009-ARQ-P E-DET-0025 FL.A410. Fornecimento e colocação para a obra do Museu da Imagem e do Som.
Quantitativo da Planilha	01 un
Quantitativo Projeto	01 un
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
	-
Quantitativo Revisado	01 un
Especificação Revisada	-

Locais :

- Térreo – Cozinha

1.1.5.33. Porta em Madeira com Certificação FSC, Acústica, nas Dimensões (0,90 x 2,10 - duas folhas + 1,82 x 2.40 - uma folha)m

<b>TABELA 151</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	14.109
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	14.006.0970-6
Descrição EMOP	Porta em madeira com certificação fsc, acústica, nas dimensões (0,90 x 2,10 - duas folhas + 1,82 x 2.40 - uma folha)m, fórmica top matte na porta dupla e esmalte sintético na porta pivotante, batentes, ferragens e acessórios conforme projet o FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. Fornecimento e colocação para a obra do MIS.
Quantitativo da Planilha	01 un
Quantitativo Projeto	01 un
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
	-
Quantitativo Revisado	01 un
Especificação Revisada	-

Locais :

- Térreo – Hall de Elevadores

1.1.5.34. Porta em Madeira com Certificação FSC, Acústica, nas Dimensões (0,90 x 2,10)m

<b>TABELA 152</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	14.117
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	14.006.0978-6
Descrição EMOP	Porta em madeira com certificação fsc, acústica, nas dimensões (0,90 x 2,10)m, pintura em esmalte sintético acetinado e fórmica top matte, batentes, ferragens e acessórios conforme projeto FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. Fornecimento e colocação para a obra do MIS.
Quantitativo da Planilha	02 un
Quantitativo Projeto	02 un
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
	-
Quantitativo Revisado	02 un
Especificação Revisada	-

Locais :

- Térreo – Guarita
- Térreo – Corredor Técnico

### 1.1.5.35.Sistema de Operação p/ Porta Pivotante

<b>TABELA 153</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	18.120
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	18.052.0034-6
Descrição EMOP	Sistema de operação p/ porta pivotante (operador ed-100) c/calha deslizante,acionamento através de botoeira(interna/externa), chave 3 posições e chave liga/ desliga, inclusive mão de obra para instaM da Imagem e do Som.
Quantitativo da Planilha	03 un
Quantitativo Projeto	02 un
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	
Diferenças de Quantitativo	X
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
Atualizar a planilha orçamentária com o quantitativo correto de acordo com o Projeto de Arquitetura.	
Quantitativo Revisado	02 un
Especificação Revisada	-

Locais :

- Térreo – Carga e descarga
- Térreo – Café
- Térreo – Circulação Café (Retirada do projeto)

### 1.1.5.36. Conjunto de escaninhos

<b>TABELA 154</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	14.33
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	14.006.0842-6
Descrição EMOP	Conjunto de escaninhos, detalhes 17 da prancha A431(guarda volumes). Fornecimento e colocação, p/ obra do M.I.S
Quantitativo da Planilha	1 un
Quantitativo Projeto	1 un
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
	-
Quantitativo Revisado	1 un
Especificação Revisada	

De acordo com projeto PE\_ARQEI\_A431

Local:

Conforme Projeto FRM009-ARQ-PE-DET-0041-005

- Térreo - Guarda Volumes – Quantidade: 1 unidade

## 1.1.6. Mezanino

### 1.1.6.1. Aperto da Alvenaria

<b>TABELA 155</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	-
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	12.002.0100-0
Descrição EMOP	Aperto de alvenaria, sob vigas ou tetos, executado com argila expandida.
Quantitativo da Planilha	0,02 m <sup>3</sup>
Quantitativo Projeto	-
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
Item excluído da planilha orçamentária	
Quantitativo Revisado	-
Especificação Revisada	-

### 1.1.6.2. Parede em Gesso Acartonado RU

<b>TABELA 156</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	12.09
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	12.015.0097-6
Descrição EMOP	Parede em gesso acartonado, tipo resist. a umidade (ru), constituído por 02 chapas (uma de cada lado) de 12,5mm de espessura de cada lado do montante e guia de 70mm, montantes a cada 60cm aparafusados nas guias, incl. rejunte nas emendas e acessórios de fixação. fornecimento e instalação.
Quantitativo da Planilha	2,90 m <sup>2</sup>
Quantitativo Projeto	2,90 m <sup>2</sup>
Quantitativo Obra (já instalado)	2,22 m <sup>2</sup>
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	
Diferenças de Quantitativo	X
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	X
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
Item incompleto. Orçar metragem faltante.	
Quantitativo Revisado	0,68m <sup>2</sup>
Especificação Revisada	-

De acordo com projeto (PE\_ARQDAM\_572)

### 1.1.6.3. Parede Drywall

<b>TABELA 157</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	12.11
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	12.016.0012-0
Descrição EMOP	Parede drywall com esp.120mm, estrut. com montantes simples autoportantes 70mm, fixados a guias horizontais 70mm, ambos aço galv . esp. 0,5mm, com quatro chapas gesso acartonado standard, esp. 12, 5mm, larg.1200mm, fixada aos montantes por meio de parafusos, com tratamento de juntas com massa e fita para unif. da superf. das chapas gesso acartonado, aplic. áreas secas. Fornecimento e colocação.
Quantitativo da Planilha	28,02 m <sup>2</sup>
Quantitativo Projeto	-
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
	-
Quantitativo Revisado	-
Especificação Revisada	-

De acordo com projeto PE\_ARQPV\_00M\_R06 (FRM009-ARQ-PE-DES-0030)

#### 1.1.6.4. Cantoneira de Alumínio

<b>TABELA 158</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	13.04
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	13.025.0101-6
Descrição EMOP	Cantoneira de alumínio c/ abas desiguais, 1"x3000mm, c/ pintura eletrostática, inclusive bucha e parafuso, assentamento. Para obra do MIS.
Quantitativo da Planilha	37,00 m
Quantitativo Projeto	36,40 m
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
	-
Quantitativo Revisado	36,40 m
Especificação Revisada	-

#### Locais:

- Mezanino - Hall do Elevadores e Circulação
- Mezanino - Exposição Temporária

### 1.1.6.5. Acabamento para Forro

<b>TABELA 159</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	13.09
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	13.180.0030-6
Descrição EMOP	Acabamentos para forro (moldura em drywall com larg.=15cm). Fornecimento e instalação.
Quantitativo da Planilha	85,17 m
Quantitativo Projeto	85,17 m
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
	-
Quantitativo Revisado	85,17 m
Especificação Revisada	-

De acordo com projeto PE\_ARQPR\_00M-R11 (FRM009-ARQ-PE-DES-0042)

Locais:

- WC PCD - Quantidade: 8,14m - Quantidade: 6,28m
- Exposição Temporária - Quantidade:70,75m

### 1.1.6.6. Forro Monolítico- Gesso Acartonado Tipo Standard

<b>TABELA 160</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	13.14
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	13.196.0080-0
Descrição EMOP	Forro estruturado monolitico c/uma chapa de gesso acartonado , tipo standard no sistema drywall,largura 1200mm, esp.12,5mm, c/trat.juntas p/uniformizacao da superficie, sendo aparafusa da em estrutura de aco galvanizado, suspensa por meio de pendurais fixados em estrutura superior, c/ o perímetro executado c/ cantoneiras aço galvanizado. Fornecimento e colocação
Quantitativo da Planilha	3,41m <sup>2</sup>
Quantitativo Projeto	3,41m <sup>2</sup>
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
	-
Quantitativo Revisado	3,41m <sup>2</sup>
Especificação Revisada	-

De acordo com projeto PE\_ARQPR\_00M-R11 (FRM009-ARQ-PE-DES-0042)

Locais:

- WC PCD - Quantidade: 3,41m<sup>2</sup>

### 1.1.6.7. Forro Gesso Acartonado Tipo RF

<b>TABELA 161</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	13.16
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	13.196.0090-0
Descrição EMOP	Forro estruturado monolítico c/ placa gesso acartonado, tipo RF (resistente a fogo), aplicado sist. drywall, larg. 1200mm, esp. 12,5mm, c/ trat.juntas p/ uniformização da superfície sendo aparafusada em estrut. de aço galv., suspensa por meio de pendurais fixados em estrutura superior, com o perímetro executado com cantoneiras de aço galvanizado. Fornecimento e colocação.
Quantitativo da Planilha	15,00 m <sup>2</sup>
Quantitativo Projeto	15,00 m <sup>2</sup>
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
	-
Quantitativo Revisado	15,00 m <sup>2</sup>
Especificação Revisada	-

De acordo com projeto PE\_ARQPR\_00M-R11 (FRM009-ARQ-PE-DES-0042)

Locais:

- Escada 1 - Quantidade: 15,00m<sup>2</sup>

### 1.1.6.8. Forro Acústico Chapa de Gesso Acartonado Tipo Standard

<b>TABELA 162</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	13.17
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	13.196.0095-0
Descrição EMOP	Forro acústico estruturado c/ chapa de gesso acartonado, tipo standard, sistema drywall, largura 1200mm, esp.12,5mm,c /tratamento de juntas p/ uniformização da superfície, sendo aparafusada em estrutura de aço galvanizado, suspensa por meio de pendurais fixados em estrutura superior, com o perímetro executado com cantoneiras de aço galvanizado. Fornecimento e colocação
Quantitativo da Planilha	441,66m <sup>2</sup>
Quantitativo Projeto	441,66m <sup>2</sup>
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	X
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
	-
Quantitativo Revisado	441,66m <sup>2</sup>
Especificação Revisada	-

De acordo com projeto PE\_ARQPR\_00M-R11 (FRM009-ARQ-PE-DES-0042).

Locais:

- Exposição temporária - Quantidade: 287,09m<sup>2</sup>
- Recepção no Lobby do Térreo - Quantidade: 154,57m<sup>2</sup>

### 1.1.6.9. Rodapé de Cimento Impermeavel com 25cm

<b>TABELA 163</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	13.22
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	13.301.0516-6
Descrição EMOP	Rodapé de cimento impermeavel c/ 25cm de alt.2cm de esp. em argamassa de cimento e areia 1:3 e impermeabilizante de pega normal adicionado a água da argamassa na dosagem 1:12, alisado a colher, sobre parede em osso. Para obra do Museu da Imagem e do Som.
Quantitativo da Planilha	112,79 m
Quantitativo Projeto	112,79 m
Quantitativo Obra (já instalado)	97,71m
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	X
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
O item está parcialmente instalado, e o Quantitativo Revisado reflete o saldo a ser executado.	
Quantitativo Revisado	15,08m
Especificação Revisada	-

Locais :

- Mezanino - Escada 1
- Mezanino - Escada 2
- Mezanino - Depósito
- Mezanino - Entrepiso Técnico
- Mezanino - Sala Técnica 05
- Mezanino - Sala Técnica 06

### 1.1.6.10. Revestimento Granitina pré-moldada placa 60x60

<b>TABELA 164</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	13.27
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	13.365.0223-6
Descrição EMOP	Revestimento granitina pré-moldada em placa de 60x60cm com 2cm espessura, acabamento fosco, inclusive todos os materiais necessários, rejuntamento, polimento e selador. Fornecimento e colocação em pisos, fachada e tampas de canaletas, para obra do Museu da Imagem e do Som.
Quantitativo da Planilha	309,77 m <sup>2</sup>
Quantitativo Projeto	308,72 m <sup>2</sup>
Quantitativo Obra (já instalado)	275,29 m <sup>2</sup>
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	
Diferenças de Quantitativo	X
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	X
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
Item parcialmente executado na obra. O Quantitativo Revisado reflete o saldo restante para execução do serviço.	
Quantitativo Revisado	33,43 m <sup>2</sup>
Especificação Revisada	-

Locais:

- Mezanino - Hall Elevadores/Circulação- Quantidade: 30,57m<sup>2</sup> (ambiente incompleto no momento da visita)
- Mezanino - Exposição Temporária- Quantidade: 275,29m<sup>2</sup> (executado)
- Mezanino - WC PCD Familiar- Quantidade: 3,91m<sup>2</sup> (ambiente incompleto no momento da visita)

### 1.1.6.11. Perfil "U" de Alumínio de Abas Iguais com 12,7mm, com Pintura Eletrostática

<b>TABELA 165</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	14.22
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	14.003.0376-6
Descrição EMOP	Perfil "U" de aluminio de abas iguais com 12,7mm,com pintura eletrostatica,inclusive cimento portland para fixacao. fornecimento e colocacao. para obra do museu da imagem e do som
Quantitativo da Planilha	112,79m
Quantitativo Projeto	112,79m
Quantitativo Obra (já instalado)	88,25m
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	X
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
Item parcialmente instalado na obra. O Quantitativo Revisado representa o saldo restante para execução do serviço.	
Quantitativo Revisado	24,54m
Especificação Revisada	-

De acordo com projeto PE\_ARQPB\_00M (FRM009-ARQ-PE-DES-0055

Locais:

- Mezanino - Escada 1 - Quantidade: 28,20m
- Mezanino - Escada 2 - Quantidade: 22,10m
- Mezanino – Depósito - Quantidade: 15,00m
- Mezanino - Entrepiso Técnico - Quantidade: 22,79m
- Mezanino - Sala Técnica 05 - Quantidade: 15,42m

- Mezanino - Sala Técnica 06 - Quantidade: 9,28m

1.1.6.12. Porta em madeira com certificação FSC, (0,70x2,10)m, e bandeira fixa (h=2,19), com acabamento em esmalte sintético

<b>TABELA 166</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	14.55
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	14.006.0916-6
Descrição EMOP	Porta em madeira com certificação FSC, (0,70x2,10)m, e bandeira fixa (h=2,19), com acabamento em esmalte sintético, batentes, ferragens e acessórios, conforme projeto FRM009-ARQ-PE-DET-0025FL.A410. Fornecimento e colocação para a obra do Museu da Imagem e do Som.
Quantitativo da Planilha	01un
Quantitativo Projeto	01un
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
	-
Quantitativo Revisado	1un
Especificação Revisada	-

De acordo com projetos PE\_ARQPB\_00M (FRM009-ARQ-PE-DES-0007) e PE\_ARQDESQ\_A410 (FRM009-ARQ-PE-DET-0025)

Locais :

- Mezanino – Depósito (PM2a) - Quantidade: 01

1.1.6.13. Porta em madeira com certificação FSC, (0,90x2,10)m, com acabamento em fórmica

<b>TABELA 167</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	14.66
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	14.006.0927-6
Descrição EMOP	Porta em madeira com certificação FSC, (0,90x2,10)m, com acabamento em fórmica, batentes e ferragens e acessórios (conjunto La Fonte 234 7070 e dobradiça 85 com anéis ou similar), conforme projeto FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.a410. Fornecimento e colocação para a obra do Museu da Imagem e do Som.
Quantitativo da Planilha	01un
Quantitativo Projeto	01un
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
	-
Quantitativo Revisado	01un
Especificação Revisada	-

De acordo com projetos PE\_ARQPB\_00M (FRM009-ARQ-PE-DES-0007) e PE\_ARQDESQ\_A410 (FRM009-ARQ-PE-DET-0025)

Local:

- Mezanino – Sala Técnica 05 (Porta PM4) - Quantidade: 01un

1.1.6.14. Porta em madeira com certificação FSC, (0,90x2,10)m, e bandeira fixa (h=1,84), com acabamento em esmalte sintético

<b>TABELA 168</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	14.68
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	14.006.0929-6
Descrição EMOP	Porta em madeira com certificação FSC, (0,90x2,10)m, e bandeira fixa (h=1,84), com acabamento em esmalte sintético, batentes e ferragens e acessórios, conforme projeto FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. fornecimento e colocação para a obra do Museu da Imagem e do Som.
Quantitativo da Planilha	01un
Quantitativo Projeto	01un
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
	-
Quantitativo Revisado	01un
Especificação Revisada	-

### **Justificativa:**

De acordo com projetos PE\_ARQPB\_00M (FRM009-ARQ-PE-DES-0007) e PE\_ARQDESQ\_A410 (FRM009-ARQ-PE-DET-0025)

Local:

- Mezanino – Sala Técnica 06 (PM4a) - Quantidade: 01un

1.1.6.15. Porta em madeira com certificação FSC, (0,90x2,10)m, com bandeira fixa (h=1,34), com acabamento em esmalte sintético

<b>TABELA 169</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	14.88
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	14.006.0949-6
Descrição EMOP	Porta em madeira com certificação FSC, (0,90x2,10)m, com bandeira fixa (h=1,34), com acabamento em esmalte sintético, batentes, ferragens e acessórios, conforme projeto FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410 inclusive barra de apoio em aço inoxidável com 40cm. Fornecimento e colocação para a obra do museu da imagem e do som.
Quantitativo da Planilha	01un
Quantitativo Projeto	01un
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
	-
Quantitativo Revisado	01un
Especificação Revisada	-

### **Justificativa:**

De acordo com projetos PE\_ARQPB\_00M (FRM009-ARQ-PE-DES-0007) e PE\_ARQDESQ\_A410 (FRM009-ARQ-PE-DET-0025)

Local:

- Mezanino – WC PCD Familiar (PM9b) - Quantidade: 01un

## 1.1.7. 1º Pavimento

### 1.1.7.1. Aperto de Alvenaria

<b>TABELA 170</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	0455
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	12.002.0100-0
Descrição EMOP	Aperto de alvenaria, sob vigas ou tetos, executado com argila expandida.
Quantitativo da Planilha	0,01 m <sup>3</sup>
Quantitativo Projeto	-
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
Item excluído da planilha orçamentária	
Quantitativo Revisado	-
Especificação Revisada	-

### 1.1.7.2. Parede de Gesso Acartonado RU

<b>TABELA 171</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	12.09
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	12.015.0097-6
Descrição EMOP	Parede em gesso acartonado, tipo resist. a umidade (ru), constituído por 02 chapas (uma de cada lado) de 12,5mm de espessura de cada lado do montantes e guia de 70mm, montantes a cada 60cm aparafusados nas guias, incl. rejunte nas emendas e acessórios de fixação, fornecimento e instalação.
Quantitativo da Planilha	11,42 m <sup>2</sup>
Quantitativo Projeto	21,90 m <sup>2</sup>
Quantitativo Obra (já instalado)	21,30 m <sup>2</sup>
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	X
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
Divisórias executadas, porém alguns vãos de porta estão mais altos do que o projeto e altura do forro. Reorçar a metragem necessária.	
Quantitativo Revisado	0,60 m <sup>2</sup>
Especificação Revisada	-

De acordo com projeto (PE\_ARQDAM\_572)

Locais:

Conforme Projeto FRM009-ARQ-PE-DES-0043-014

- 1º Pavimento - WC PCD Mas. - Executado
- 1º Pavimento - WC PCD Fem. - Executado
- 1º Pavimento - WC PCD Familiar -  $0,62 \times 0,96 = 0,595 \text{m}^2$  (A ser executado)

### 1.1.7.3. Parede Drywall e=120mm

<b>TABELA 172</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	12.11
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	12.016.0012-0
Descrição EMOP	Parede drywall c/ esp.120mm, estrut. c/ montantes simples autoportantes 70mm, fixados a guias horizontais 70mm, ambos aco galv .esp.0,5mm, c/quatro chapas gesso acartonado standard,esp.12,5mm,larg.1200mm,fixada aos montantes por meio de parafusos,c /tratamento de juntas c/massa e fita p/unif. da superf. das chapas gesso acartonado, aplic.areas secas.forn.e colocacao
Quantitativo da Planilha	52,75 m <sup>2</sup>
Quantitativo Projeto	52,75 m <sup>2</sup>
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	X
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
Item parcialmente executado.	
Quantitativo Revisado	52,75 m <sup>2</sup>
Especificação Revisada	

Local:

- 1º Pavimento – Quantidade: 52,75m<sup>2</sup>

#### 1.1.7.4. Cantoneira de Alumínio c/ Abas Desiguais, 1"x3000mm

<b>TABELA 173</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	13.04
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	13.025.0101-6
Descrição EMOP	Cantoneira de alumínio c/ abas desiguais, 1"x3000mm, c/ pintura eletrostática, inclusive bucha e parafuso, assentamento. Para obra do MIS.
Quantitativo da Planilha	114,42 m
Quantitativo Projeto	105,86 m
Quantitativo Obra (já instalado)	58,12 m
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	
Diferenças de Quantitativo	X
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
A quantidade da planilha orçamentária é superior ao quantitativo levantado em projeto e deve ser corrigida. O item foi parcialmente executado, e portanto Quantitativo Revisado representa o saldo restante do serviço a ser executado.	
Quantitativo Revisado	47,74 m
Especificação Revisada	

Locais :

- 1º Pavimento - Circulação W.C.
- 1º Pavimento - Hall do elevador Su
- 1º Pavimento - Hall do elevador Norte
- 1º Pavimento - Circulação Norte
- 1º Pavimento - Sala Equipe
- 1º Pavimento - Circulação Educação
- 1º Pavimento - Sala de Cursos

Documento de apoio ao orçamento MIS - Arquitetura

revisão 00

Este documento contém informações confidenciais, sendo o mesmo de propriedade integral da PUC. Este documento não pode ser reproduzido nem retransmitido a terceiros por quaisquer meios, nem pode ser utilizado para outros fins, sem a expressa autorização.

- 1º Pavimento - Sala Educação

### 1.1.7.5. Acabamento para Forro

<b>TABELA 174</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	13.09
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	13.180.0030-6
Descrição EMOP	Acabamentos para forro (moldura em drywall com larg.=15cm). Fornecimento e instalação.
Quantitativo da Planilha	159,45 m
Quantitativo Projeto	168,55 m
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	
Diferenças de Quantitativo	X
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
O quantitativo da Planilha Orçamentário é inferior ao Projeto de Arquitetura. Corrigir o valor em planilha.	
Quantitativo Revisado	168,55 m
Especificação Revisada	-

De acordo com projeto PE\_ARQPR\_001-R16 (FRM009-ARQ-PE-DES-0043)

Locais:

- 1º Pavimento - Exposição de Longa Duração - Quantidade: 80,07m
- 1º Pavimento - WC PCD Fem. - Quantidade: 6,98m
- 1º Pavimento - WC PCD Mas. - Quantidade: 6,98m
- 1º Pavimento - Hall dos WC's - Quantidade: 7,45m
- 1º Pavimento - WC PCD Familiar - Quantidade: 8,14 m

- 1º Pavimento - Hall dos WC - Quantidade: 5,61 m
- 1º Pavimento - Escada 03 - Quantidade: 12,03m
- 1º Pavimento - Tela de Mídia - Quantidade: 32,19m
- 1º Pavimento – Fundo da Escada L - Quantidade: 9,10m

#### 1.1.7.6. Forro com Chapa de Madeira Mineralizada

<b>TABELA 175</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	13.10
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	13.187.0010-0
Descrição EMOP	Revestimento de paredes ou forros com chapa de madeira mineralizada, prensada com cimento, com 25mm de espessura, termoacústico, resistente ao fogo, umidade, fungos e insetos. Fornecimento e colocação.
Quantitativo da Planilha	102,00m <sup>2</sup>
Quantitativo Projeto	115,37m <sup>2</sup>
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	
Diferenças de Quantitativo	X
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
A quantidade levantada em projeto é superior à quantidade indicada na planilha. O orçamento deve considerar o quantitativo levantado no projeto FRM009-ARQ-PE-DES-0043-R14.	
Quantitativo Revisado	115,37m <sup>2</sup>
Especificação Revisada	-

### **Justificativa:**

De acordo com projeto PE\_ARQPR\_001 (FRM009-ARQ-PE-DES-0043-R14).

Locais:

- 1º Pavimento - Sala Técnica 15 - Quantidade: 11,19m<sup>2</sup>
- 1º Pavimento - Corredor Técnico - Quantidade: 13,74m<sup>2</sup> + 13,11m<sup>2</sup> = 26,85m<sup>2</sup>
- 1º Pavimento - Salve Carnaval - Quantidade: 77,33m<sup>2</sup>

### 1.1.7.7. Forro Monolítico - Gesso Acartonado Tipo Standard

<b>TABELA 176</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	13.14
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	13.196.0080-0
Descrição EMOP	Forro estruturado monolítico c /uma chapa de gesso acartonado, tipo standard no sistema drywall, largura 1200mm, esp. 12,5mm, c/ trat.juntas p /uniformização da superfície, sendo aparafusada em estrutura de aço galvanizado, suspensa por meio de pendurais fixados em estrutura superior, c/ o perímetro executado c/ cantoneiras aço galvanizado. Fornecimento e colocação.
Quantitativo da Planilha	15,98 m <sup>2</sup>
Quantitativo Projeto	143,77 m <sup>2</sup>
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	
Diferenças de Quantitativo	X
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	X
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
O item está com quantitativo inferior na Planilha Orçamentária, e portanto deve ser corrigido.	
Quantitativo Revisado	143,77 m <sup>2</sup>
Especificação Revisada	-

De acordo com projeto PE\_ARQPR\_001-R16 (FRM009-ARQ-PE-DES-0043)

Locais:

- 1º Pavimento – Depósito - Quantidade: 6,06m<sup>2</sup>
- 1º Pavimento - WC PCD Feminino – Quantidade: 3,00m<sup>2</sup>
- 1º Pavimento - WC PCD Masculino - Quantidade: 3,00m<sup>2</sup>
- 1º Pavimento - WC PCD Familiar - Quantidade: 3,92m<sup>2</sup>
- 1º Pavimento - Sala Equipe - Quantidade: 3,70m<sup>2</sup>
- 1º Pavimento - Sala de Cursos - Quantidade: 3,93m<sup>2</sup>
- 1º Pavimento - Sala de Educação - Quantidade: 4,79m<sup>2</sup>
- 1º Pavimento - Sala Técnica 15 - Quantidade: 11,19m<sup>2</sup>
- 1º Pavimento - Corredor Técnico - Quantidade: 13,74m<sup>2</sup> + 13,11m<sup>2</sup> = 26,85m<sup>2</sup>
- 1º Pavimento - Salve Carnaval - Quantidade: 77,33m<sup>2</sup>

### 1.1.7.8. Forro Gesso Acartonado Tipo RF

<b>TABELA 177</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	13.16
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	13.196.0090-0
Descrição EMOP	Forro estruturado monolítico c/ placa gesso acartonado, tipo RF (resistente a fogo), aplicado sist. drywall, larg.1200mm, esp. 12,5mm, c/ trat. juntas p/ uniformização da superfície, sendo aparafusada em estrut. de aço galv., suspensa por meio de pendurais fixados em estrutura superior, com o perímetro executado com cantoneiras de aço galvanizado. Fornecimento e colocação.
Quantitativo da Planilha	17,83 m <sup>2</sup>
Quantitativo Projeto	17,83 m <sup>2</sup>
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
	-
Quantitativo Revisado	17,83 m <sup>2</sup>
Especificação Revisada	-

De acordo com projeto PE\_ARQPR\_001-R16 (FRM009-ARQ-PE-DES-0043)

Locais:

- 1º Pavimento – Escada 1 - Quantidade: 5,31m<sup>2</sup>
- 1º Pavimento - Escada 2 - Quantidade: 12,52m<sup>2</sup>

### 1.1.7.9. Forro Acústico Chapa de Gesso Acartonado Tipo Standard

<b>TABELA 178</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	13.17
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	13.196.0095-0
Descrição EMOP	Forro acústico estruturado c/chapa de gesso acartonado, tipo standard, sistema drywall, largura 1200mm, esp.12,5mm, c/ tratamento de juntas p /uniformizacao da superficie, sendo aparafusada em estrutura de aço galvanizado, suspensa por meio de pendurais fixados em estrutura superior, com o perímetro executado com cantoneiras de aço galvanizado. Fornecimento e colocação
Quantitativo da Planilha	317,76m <sup>2</sup>
Quantitativo Projeto	146,63m <sup>2</sup>
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	
Diferenças de Quantitativo	X
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	X
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
O item está com quantitativo da Planilha Orçamentária está superior ao Projeto de Arquitetura e deve ser corrigido.	
Quantitativo Revisado	146,63m <sup>2</sup>
Especificação Revisada	-

#### **Justificativa:**

De acordo com projeto PE\_ARQPR\_001-R16 (FRM009-ARQ-PE-DES-0043)

Locais:

- 1º Pavimento - Escada 3 - Quantidade: 8,11m<sup>2</sup>

- 1º Pavimento – Exposição de Longa Duração Rio 40º - Quantidade: 100,05m<sup>2</sup>
- 1º Pavimento – Cobertura sobre espaço vazio (Tela de Mídia) - Quantidade: 34,10m<sup>2</sup>
- 1º Pavimento – Fundo da escada “L” - Quantidade: 4,37m<sup>2</sup>

### 1.1.7.10. Rodapé de Cimento Impermeável com 25cm

<b>TABELA 179</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	13.22
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	13.301.0516-6
Descrição EMOP	Rodapé de cimento impermeavel c/25cm de alt.2cm de esp.em argamassa de cimento e areia 1:3 e impermeabilizante de pega normal adicionado a água da argamassa na dosagem 1:12,alisado a colher,sobre parede em osso.Para obra do museu da imagem e do som.
Quantitativo da Planilha	9,16 m
Quantitativo Projeto	120,97 m
Quantitativo Obra (já instalado)	2,83 m
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	
Diferenças de Quantitativo	X
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
A quantidade da planilha orçamentária é inferior ao quantitativo levantado em projeto e deve ser corrigida.	
Quantitativo Revisado	118,14 m
Especificação Revisada	-

Locais:

- 1º Pavimento - Depósito

- 1º Pavimento - Depósito
- 1º Pavimento - Escada 2 - Entrepiso
- 1º Pavimento - Circulação - Entrepiso Técnico
- 1º Pavimento - Sala Técnica 07 - AV Museografia/TI
- 1º Pavimento - Terraço Área Técnica
- 1º Pavimento - Escada 1
- 1º Pavimento - Escada 2

### 1.1.7.11.Piso em Granitina

<b>TABELA 180</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	13.27
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	13.365.0223-6
Descrição EMOP	Revestimento granitina pre-moldada em placa de 60x60cm com 2 cm espessura, acabamento fosco, inclusive todos os materiais necessários, rejuntamento, polimento e selador. Fornecimento e colocação em pisos, fachada e tampas de canaletas, para obra do Museu da Imagem e do Som.
Quantitativo da Planilha	492,80 m <sup>2</sup>
Quantitativo Projeto	857,19 m <sup>2</sup>
Quantitativo Obra (já instalado)	817,00 m <sup>2</sup>
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	
Diferenças de Quantitativo	X
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	X
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
Orçar 45m <sup>2</sup> da especificação acima para finalização do item.	
Quantitativo Revisado	40,19 m <sup>2</sup>

Local:

- 1º Pavimento - Salve Carnaval - Quantidade: 77,33m<sup>2</sup>
- 1º Pavimento - Hall Salve Carnaval - Quantidade: 6,67m<sup>2</sup>
- 1º Pavimento - Exposição de Longa Duração - Quantidade: 72,84m<sup>2</sup>
- 1º Pavimento - Rio 40º - Quantidade: 115,46m<sup>2</sup> (ambiente incompleto no momento da visita)
- 1º Pavimento – Humor - Quantidade: 108,85m<sup>2</sup> (ambiente incompleto no momento da visita)
- 1º Pavimento - WC PCD FEM - Quantidade: 3,00m<sup>2</sup>
- 1º Pavimento - WC PCD MASC - Quantidade: 3,00m<sup>2</sup>
- 1º Pavimento - Circulação WC - Quantidade: 16,67m<sup>2</sup>
- 1º Pavimento - Hall Elevadores Sul - Quantidade: 15,72m<sup>2</sup>
- 1º Pavimento - Hall Elevadores Norte - Quantidade: 11,94m<sup>2</sup> (ambiente incompleto no momento da visita)
- 1º Pavimento - Circulação Norte - Quantidade: 19,15m<sup>2</sup>
- 1º Pavimento - WC PCD Familiar - Quantidade: 3,92m<sup>2</sup>
- 1º Pavimento - Sala Equipe - Quantidade: 36,58m<sup>2</sup>
- 1º Pavimento - Circulação Educação - Quantidade: 31,31m<sup>2</sup> (ambiente incompleto no momento da visita)
- 1º Pavimento - Sala dos Cursos - Quantidade: 58,20m<sup>2</sup>
- 1º Pavimento - Sala de Educação - Quantidade: 111,17m<sup>2</sup>
- 1º Pavimento - Terraço - Area técnica - Quantidade: 56,73m<sup>2</sup>
- 1º Pavimento – Terraço - Quantidade: 108,65m<sup>2</sup>

### 1.1.7.12.Cantoneira de Alumínio

<b>TABELA 181</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	14.21
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	14.003.0372-6
Descrição EMOP	Cantoneira de alumínio com abas desiguais 2"x 20mm x 3000mm, com pintura eletrostática,inclusive bucha e parafuso. Fornecimento e colocação para a obra do museu da imagem e do som.
Quantitativo da Planilha	10,20 m
Quantitativo Projeto	18,10 m
Quantitativo Obra (já instalado)	7,90 m
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	
Diferenças de Quantitativo	X
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	X
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
O quantitativo da Planilha Orçamentária está inferior ao Projeto de Arquitetura e deve ser atualizado. O item já foi parcialmente executado, portanto o Quantitativo Revisado reflete o saldo a executar do item.	
Quantitativo Revisado	10,20 m
Especificação Revisada	-

Locais:

- 1º Pavimento - Rio 40º
- 1º Pavimento – Humor

1.1.7.13. Cantoneira de Alumínio com Abas Desiguais 4" x 1" x 1/8" x 3000 com Pintura Eletrostática

<b>TABELA 182</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	14.24
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	14.003.0394-6
Descrição EMOP	Cantoneira de aluminio com abas desiguais 4" x 1" x 1/8" x 3000 com pintura eletrostatica, inclusive bucha e parafuso. Fornecimento e colocacao - obra museu da imagem do som.
Quantitativo da Planilha	31,69m
Quantitativo Projeto	31,69m
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
O item precisa ser instalado, pois há dependência de etapas de obra anteriores serem concluídas.	
Quantitativo Revisado	31,69m
Especificação Revisada	-

De acordo com projeto PE\_ARQPB\_001\_R14 (FRM009-ARQ-PE-DES-0056)

Locais :

- 1º Pavimento - Hall Salve Carnaval - Quantidade: 4,08m
- 1º Pavimento - Rio 40º - Quantidade: 27,61m

1.1.7.14. Porta em madeira com certificação FSC, (0,60x2,10)m, e bandeira fixa (h=0,72), com acabamento em esmalte sintético

<b>TABELA 183</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	14.49
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	14.006.0910-6
Descrição EMOP	Porta em madeira com certificação fsc, (0,60x2,10)m, e bandeira fixa (h=0,72), com acabamento em esmalte sintético, batentes, ferragens e acessórios conforme projeto FRM009-ARQ-PE- DET-0025 fl.A410. Fornecimento e colocação p/ obra do Museu da Imagem e do Som.
Quantitativo da Planilha	01un
Quantitativo Projeto	01un
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
	-
Quantitativo Revisado	01un
Especificação Revisada	-

### **Justificativa:**

De acordo com projetos PE\_ARQPB\_001\_R13 (FRM009-ARQ-PE-DES-0008) e PE\_ARQDESQ\_A410 (FRM009-ARQ-PE-DET-0025)

Local:

- Depósito (Porta PM1b) – Quantidade: 01un

1.1.7.15. Porta em madeira com certificação FSC, (0,70x2,10)m, e bandeira fixa (h=0,84), com acabamento em esmalte sintético

<b>TABELA 184</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	14.56
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	14.006.0917-6
Descrição EMOP	Porta em madeira com certificação fsc, (0,70x2,10)m, e bandeira fixa (h=0,84), com acabamento em esmalte sintético, batentes, ferragens e acessórios, conforme projeto FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. Fornecimento e colocação para a obra do Museu da Imagem e do Som.
Quantitativo da Planilha	01un
Quantitativo Projeto	01un
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
	-
Quantitativo Revisado	01un
Especificação Revisada	-

### **Justificativa:**

De acordo com projetos PE\_ARQPB\_001\_R13 (FRM009-ARQ-PE-DES-0008) e PE\_ARQDESQ\_A410 (FRM009-ARQ-PE-DET-0025)

Local:

- Depósito / Sala de Cursos (Porta PM2a) - Quantidade: 01un

1.1.7.16. Porta em madeira com certificação FSC, (0,90x2,10)m, com acabamento em fórmica

<b>TABELA 185</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	14.66
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	14.006.0927-6
Descrição EMOP	Porta em madeira com certificação FSC, (0,90x2,10)m, com acabamento em fórmica, batentes e ferragens e acessórios (conjunto La Fonte 234 7070 e dobradiça 85 com anéis ou similar), conforme projeto FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. Fornecimento e colocação para a obra do Museu da Imagem e do Som.
Quantitativo da Planilha	01un
Quantitativo Projeto	01un
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
	-
Quantitativo Revisado	01un
Especificação Revisada	-

**Justificativa:**

De acordo com projetos PE\_ARQPB\_001\_R13 (FRM009-ARQ-PE-DES-0008) e PE\_ARQDESQ\_A410 (FRM009-ARQ-PE-DET-0025)

Local:

- Sala Técnica 07 (Porta PM4) - Quantidade: 01un

1.1.7.17. Portas em madeira com certificação FSC, (0,90x2,10)m, com bandeira fixa (h=0,50), com acabamento em esmalte sintético

<b>TABELA 186</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	14.89
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	14.006.0950-6
Descrição EMOP	Portas em madeira com certificação FSC, (0,90x2,10)m, com bandeira fixa (h=0,50), com acabamento em esmalte sintético, batentes, ferragens e acessórios (conjunto La Fonte 234 7070, dobradiça tectus 3d e mola aérea ts72 ou similar), inclusive barra de apoio em aço inoxidável com 40cm. Fornecimento e colocação para a obra do Museu da Imagem e do Som.
Quantitativo da Planilha	03un
Quantitativo Projeto	03un
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
	-
Quantitativo Revisado	03un
Especificação Revisada	-

### **Justificativa:**

De acordo com projetos PE\_ARQPB\_001\_R13 (FRM009-ARQ-PE-DES-0008) e PE\_ARQDESQ\_A410 (FRM009-ARQ-PE-DET-0025)

Locais:

- WC PCD Familiar (Porta PM9b) - Quantidade: 01un
- WC PCD Feminino (Porta PM9b) - Quantidade: 01un

- WC PCD Masculino (Porta PM9b) - Quantidade: 01un

1.1.7.18. Portas em madeira com certificação FSC, (0,90x2,10)m, com acabamento em esmalte sintético

<b>TABELA 187</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	14.95
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	14.006.0956-6
Descrição EMOP	Portas em madeira com certificação fsc, (0,90x2,10)m, com acabamento em esmalte sintético, batentes e ferragens e acessórios(conjunto la fonte 234 330, dobradiça tectus 3d e mola t s72, ou similar), conforme projeto frm009-arq-pe-det-0025 fl .a410. fornecimento e colocação para a obra do museu da imagem e do som.
Quantitativo da Planilha	02un
Quantitativo Projeto	02un
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
	-
Quantitativo Revisado	02un
Especificação Revisada	-

De acordo com projetos PE\_ARQPB\_001\_R13 (FRM009-ARQ-PE-DES-0008) e PE\_ARQDESQ\_A410 (FRM009-ARQ-PE-DET-0025).

Locais:

- Setor Educação - Sala Equipe (Porta PM10) - Quantidade: 02un

1.1.7.19. Porta em madeira com certificação FSC, acústica, nas dimensões (0,60 x 2,10 - 0,61 x 2,20)m

<b>TABELA 188</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	14.111
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	14.006.0972-6
Descrição EMOP	Porta em madeira com certificação FSC, acústica, nas dimensões (0,60 x 2,10 - 0,61 x 2,20)m, pintura em esmalte sintético acetinado, fórmica top matte e feltro, exclusive este, batentes, ferragens e acessórios conforme projeto FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. Fornecimento e colocação para a obra do MIS
Quantitativo da Planilha	01un
Quantitativo Projeto	02un
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	
Diferenças de Quantitativo	X
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
No projeto PE_ARQPB_001_R13 (FRM009-ARQ-PE-DES-0008) há substituição da porta PA9 para porta PA9a, totalizando duas portas desse tipo.	
Quantitativo Revisado	02un
Especificação Revisada	-

De acordo com projeto PE\_ARQPB\_001\_R13 (FRM009-ARQ-PE-DES-0008)

Local:

- Corredor Técnico Salve Carnaval (Porta PA9a) - Quantidade: 02un

1.1.7.20. Porta em madeira com certificação FSC, acústica, nas dimensões  
(0,52 x 2,10 - 0,594 x 2,20)m

<b>TABELA 189</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	14.112
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	14.006.0973-6
Descrição EMOP	Porta em madeira com certificação fsc, acústica, nas dimensões (0,52 x 2,10 - 0,594 x 2,20)m, pintura em esmalte sintético acetinado, fórmica top matte e vidro, exclusive este, batentes, ferragens e acessórios conforme projeto FRM009-ARQ-P E-DET-0025 FL.A410. Fornecimento e colocação para a obra do MIS
Quantitativo da Planilha	01un
Quantitativo Projeto	01un
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
	-
Quantitativo Revisado	01un
Especificação Revisada	-

**Justificativa:**

De acordo com projetos PE\_ARQPB\_001\_R13 (FRM009-ARQ-PE-DES-0008) e PE\_ARQDESQ\_A410 (FRM009-ARQ-PE-DET-0025)

Local:

- Corredor técnico Salve Carnaval (Porta PA9b) - Quantidade: 01un

Documento de apoio ao orçamento MIS - Arquitetura

revisão 00

Este documento contém informações confidenciais, sendo o mesmo de propriedade integral da PUC. Este documento não pode ser reproduzido nem retransmitido a terceiros por quaisquer meios, nem pode ser utilizado para outros fins, sem a expressa autorização.

1.1.7.21. Pintura com Tinta Látex Semibrilhante, Fosca ou Acetinada,  
Classificação Premium ou Standard

<b>TABELA 190</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	17.04
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	17.018.0265-0
Descrição EMOP	Pintura com tinta latex semibrilhante, fosca ou acetinada, classificacao premium ou standard (nbr 15079), para interior e exterior, branca ou colorida, sobre tijolo, concreto liso, cimento sem amianto,e revestimento, inclusive lixamento, uma demao de selador acrilico, duas demãos de massa acrílica e duas demãos de acabamento.
Quantitativo da Planilha	1473,00 m <sup>2</sup>
Quantitativo Projeto	1346,22 m <sup>2</sup>
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	
Diferenças de Quantitativo	X
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	X
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
Este item deverá ser corrigido pois o item orçado corresponde à tinta do tipo látex, porém, no projeto de arquitetura, a tinta especificada é do tipo acrílica conforme <b>TABELA 341</b> . Verificar também o quantitativo incluso na planilha orçamentária pois está superior ao encontrado em projeto.	
Quantitativo Revisado	1346,22 m <sup>2</sup>
Especificação Revisada	Pintura Acrílica Acetinada, branca ou colorida, Sherwin Williams ou similar.

De acordo com projeto de arquitetura PE\_ARQPE\_001 (FRM009-ARQ-PE-DES-0056)

Local:

- 1º Pavimento – Escada 1

- 1º Pavimento – Escada 2
- 1º Pavimento – Sala técnica 15
- 1º Pavimento – Depósitos
- 1º Pavimento – Circulações
- 1º Pavimento – Hall de elevadores
- 1º Pavimento – Corredor técnico
- 1º Pavimento – Sala equipe
- 1º Pavimento – Sala de cursos
- 1º Pavimento – Terraço / área técnica
- 1º Pavimento – WC PCD feminino
- 1º Pavimento – WC PCD masculino
- 1º Pavimento – WC PCD familiar
- 1º Pavimento – Entrepiso técnico
- 1º Pavimento – Sala técnica 07
- 1º Pavimento – Exposição de Longa Duração ( Rio 40 °)

### 1.1.7.22. Alvenaria de Tijolos

<b>TABELA 191</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	12.02
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	12.003.0075-1
Descrição EMOP	Alvenaria de tijolos cerâmicos furados 10x20x20cm, assentes com argamassa de cimento e sáibro, no traço 1:8, em paredes de meia vez (0,10m), de superfície corrida, até 3,00m de altura e medida pela área real
Quantitativo da Planilha	10,56 m <sup>2</sup>
Quantitativo Projeto	10,56 m <sup>2</sup>
Quantitativo Obra (já instalado)	6,24 m <sup>2</sup>
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	
Diferenças de Quantitativo	X
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
O item está em conformidade com o projeto, mas o quantitativo precisa ser revisado.	
Quantitativo Revisado	4,32 m <sup>2</sup>
Especificação Revisada	

De acordo com projeto PE\_ARQPB\_001\_R13 (FRM009-ARQ-PE-DES-0008)

## 1.1.8. 2º Pavimento

### 1.1.8.1. Alvenaria de Tijolos Cerâmicos

<b>TABELA 192</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	12.02
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	12.003.0075-1
Descrição EMOP	Alvenaria de tijolos cerâmicos furados 10x20x20cm, assentes com argamassa de cimento e sáibro, no traço 1:8, em paredes de meia vez (0,10m), de superfície corrida, até 3,00m de altura e medida pela área real
Quantitativo da Planilha	9,58 m <sup>2</sup>
Quantitativo Projeto	9,58 m <sup>2</sup>
Quantitativo Obra (já instalado)	6,46 m <sup>2</sup>
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	
Diferenças de Quantitativo	X
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
O item está em conformidade, mas o quantitativo precisa ser revisado.	
Quantitativo Revisado	3,12 m <sup>2</sup>
Especificação Revisada	

De acordo com projeto PE\_ARQPB\_002\_R06 (FRM009-ARQ-PE-DES-0009)

### 1.1.8.2. Aperto de Alvenaria

<b>TABELA 193</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	0518
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	12.002.0100-0
Descrição EMOP	Aperto de alvenaria, sob vigas ou tetos, executado com argila expandida.
Quantitativo da Planilha	0,02 m <sup>3</sup>
Quantitativo Projeto	-
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
Item excluído da planilha orçamentária	
Quantitativo Revisado	-
Especificação Revisada	-

### 1.1.8.3. Alvenaria de Tijolo cerâmico 10x20x20, uma vez até 3m

<b>TABELA 194</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	12.01
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	12.003.0055-0
Descrição EMOP	Alvenaria de tijolos ceramicos furados 10x20x20cm, assentes com argamassa de cimento e saibro, no traco 1:8, em paredes de uma vez (0,20m), de superficie corrida, ate 3,00m de altura e medida pela area real
Quantitativo da Planilha	9,07 m <sup>2</sup>
Quantitativo Projeto	7,37 m <sup>2</sup>
Quantitativo Obra (já instalado)	5,42 m <sup>2</sup>
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	X
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
Alvenaria parcialmente executada. Orçar a metragem faltante	
Quantitativo Revisado	1,95m <sup>2</sup>
Especificação Revisada	-

Local:

- 2º Pavimento – Sanitário - Quantidade: 9,07m<sup>2</sup>

#### 1.1.8.4. Parede Drywall e=120mm

<b>TABELA 195</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	12.11
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	12.016.0012-0
Descrição EMOP	Parede drywall c/esp.120mm, estrut.c/montantes simples autoportantes 70mm, fixados a guias horizontais 70mm, ambos aco galv .esp.0,5mm, c/quatro chapas gesso acartonado standard,esp.12,5mm,larg.1200mm,fixada aos montantes por meio de parafusos,c /tratamento de juntas c/massa e fita p/unif. da superf. das chapas gesso acartonado, aplic.areas secas.forn.e colocacao
Quantitativo da Planilha	54,36 m <sup>2</sup>
Quantitativo Projeto	54,36 m <sup>2</sup>
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	X
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
Item não executado no momento da visita com divergência de especificação em projeto. Reorçar na metragem especificada.	
Quantitativo Revisado	54,36 m <sup>2</sup>
Especificação Revisada	

Local:

- 2º Pavimento - Quantidade: 54,36m<sup>2</sup>

### 1.1.8.5. Cantoneira de Alumínio com Abas Desiguais, 1"x3000mm

<b>TABELA 196</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	13.04
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	13.025.0101-6
Descrição EMOP	Cantoneira de alumínio c/ abas desiguais, 1"x3000mm, c/ pintura eletrostática, inclusive bucha e parafuso, assentamento. Para obra do MIS.
Quantitativo da Planilha	40,83 m
Quantitativo Projeto	66,21 m
Quantitativo Obra (já instalado)	40,83 m
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	
Diferenças de Quantitativo	X
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	X
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
O quantitativo da Planilha Orçamentária está inferior ao Projeto de Arquitetura e deverá ser corrigido. O item foi parcialmente executado, portanto o Quantitativo Revisado representa o saldo restante para a execução do serviço.	
Quantitativo Revisado	25,38m <sup>2</sup>
Especificação Revisada	-

Locais :

- 2º Pavimento - Circulação WC
- 2º Pavimento - Hall dos elevadores
- 2º Pavimento - Circulação Norte

### 1.1.8.6. Revestimento Acústico

<b>TABELA 197</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	13.08
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	13.175.0039-6
Descrição EMOP	Revestimento acustico de parede em chapa perfurada de aco galvanizado, acab.em pintura eletrostatica, esp=4mm, furos diam 4mm, espacamento entre eixos de furacao de 6mm, miolo acust. preto tipo flexliner dens.60kg/m3.fornecimento e instalacao p/obra do museu da imagem e do som
Quantitativo da Planilha	25,60 m <sup>2</sup>
Quantitativo Projeto	25,60 m <sup>2</sup>
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
	-
Quantitativo Revisado	25,60 m <sup>2</sup>
Especificação Revisada	-

Local:

Conforme Projeto FRM009-ARQ-PE-DET-0068-004

- 2º Pavimento – Quantidade: 25,60m<sup>2</sup>

### 1.1.8.7. Acabamento para Forro

<b>TABELA 198</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	13.09
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	13.180.0030-6
Descrição EMOP	Acabamentos para forro (moldura em drywall com larg.=15cm). Fornecimento e instalação.
Quantitativo da Planilha	244,48 m
Quantitativo Projeto	244,48 m
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
	-
Quantitativo Revisado	244,48 m
Especificação Revisada	-

De acordo com projeto PE\_ARQPR\_002-R15 (FRM009-ARQ-PE-DES-0044)

Locais:

- 2º Pavimento - Exposição Longa duração – Carinhoso - Quantidade: 123,21m
- 2º Pavimento - WC PCD Feminino - Quantidade: 6,98m
- 2º Pavimento - WC PCD Masculino- Quantidade: 6,98m
- 2º Pavimento - Hall dos WC's - Quantidade: 7,45m
- 2º Pavimento – Depósito - Quantidade: 9,60m
- 2º Pavimento - WC PCD Familiar - Quantidade: 8,14m
- 2º Pavimento - Hall dos WC - Quantidade: 5,61m
- 2º Pavimento - Exposição Longa duração - A Banda / Microfones - Quantidade: 76,51m

Documento de apoio ao orçamento MIS - Arquitetura

revisão 00

Este documento contém informações confidenciais, sendo o mesmo de propriedade integral da PUC. Este documento não pode ser reproduzido nem retransmitido a terceiros por quaisquer meios, nem pode ser utilizado para outros fins, sem a expressa autorização.

### 1.1.8.8. Forro com Chapa de madeira Mineralizada

<b>TABELA 199</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	13.10
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	13.187.0010-0
Descrição EMOP	Revestimento de paredes ou forros com chapa de madeira mineralizada, prensada com cimento, com 25mm de espessura, termoacustico, resistente ao fogo, umidade, fungos e insetos. Fornecimento e colocação.
Quantitativo da Planilha	119,00m <sup>2</sup>
Quantitativo Projeto	119,00m <sup>2</sup>
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
	-
Quantitativo Revisado	119,00m <sup>2</sup>
Especificação Revisada	-

De acordo com projeto PE\_ARQPR\_002-R15 (FRM009-ARQ-PE-DES-0044)

Locais:

- 2º Pavimento - Samba/Choro - Quantidade: 119,00m<sup>2</sup>

### 1.1.8.9. Forro Monolítico- Gesso Acartonado Tipo Standard

<b>TABELA 200</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	13.14
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	13.196.0080-0
Descrição EMOP	Forro estruturado monolítico c/ uma chapa de gesso acartonado, tipo standard no sistema drywall, largura 1200mm, esp. 12,5mm, c /trat.j untas p/ uniformização da superfície, sendo aparafusada em estrutura de aço galvanizado, suspensa por meio de pendurais fixados em estrutura superior, c/ o perímetro executado c/ cantoneiras aço galvanizado. Fornecimento e colocação
Quantitativo da Planilha	19,66 m <sup>2</sup>
Quantitativo Projeto	18,74 m <sup>2</sup>
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	
Diferenças de Quantitativo	X
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	X
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
É necessário atualizar o quantitativo de acordo com o Projeto de Arquitetura	
Quantitativo Revisado	18,74 m <sup>2</sup>
Especificação Revisada	-

De acordo com projeto PE\_ARQPR\_002-R15 (FRM009-ARQ-PE-DES-0044)

Locais:

- 2º Pavimento - WC PCD Feminino - Quantidade: 2,88m<sup>2</sup>
- 2º Pavimento - WC PCD Masculino - Quantidade: 2,88m<sup>2</sup>
- 2º Pavimento – Hall WC PCD - Quantidade: 2,07m<sup>2</sup>

- 2º Pavimento - WC PCD Familiar - Quantidade: 3,76m<sup>2</sup>
- 2º Pavimento – Hall WC PCD Familiar - Quantidade: 1,55m<sup>2</sup>
- 2º Pavimento - Depósito 1 - Quantidade: 5,60m<sup>2</sup>

### 1.1.8.10. Forro Gesso Acartonado Tipo RF

<b>TABELA 201</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	13.16
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	13.196.0090-0
Descrição EMOP	Forro estruturado monolítico c/ placa gesso acartonado, tipo RF (resistente a fogo), aplicado sist. drywall, larg. 1200mm, esp.1 2,5mm, c/ trat.juntas p/ uniformização da superfície, sendo aparafusada em estrut. de aço galv., suspensa por meio de pendurais fixados em estrutura superior, com o perímetro executado com cantoneiras de aço galvanizado. Fornecimento e colocação.
Quantitativo da Planilha	23,71m <sup>2</sup>
Quantitativo Projeto	23,71m <sup>2</sup>
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
	-
Quantitativo Revisado	23,71m <sup>2</sup>
Especificação Revisada	-

De acordo com projeto PE\_ARQPR\_002-R15 (FRM009-ARQ-PE-DES-0044)

Locais:

- 2º Pavimento - Escada 1 - Quantidade: 7,24m<sup>2</sup>
- 2º Pavimento - Escada 2 - Quantidade: 12,52m<sup>2</sup>
- 2º Pavimento - Escada 1 do Entrepiso - Quantidade: 3,95m<sup>2</sup>

### 1.1.8.11. Forro Acústico Chapa de Gesso Acartonado Tipo Standard

<b>TABELA 202</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	13.17
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	13.196.0095-0
Descrição EMOP	Forro acústico estruturado c/ chapa de gesso acartonado, tipo standard, sistema drywall, largura 1200mm, esp. 12,5mm, c /tratamento de juntas p/ uniformização da superfície, sendo aparafusada em estrutura de aço galvanizado, suspensa por meio de pendurais fixados em estrutura superior, com o perímetro executado com cantoneiras de aço galvanizado. Fornecimento e colocação.
Quantitativo da Planilha	420,79 m <sup>2</sup>
Quantitativo Projeto	430,45 m <sup>2</sup>
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	
Diferenças de Quantitativo	X
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
Atualizar o quantitativo da Planilha de Orçamento, pois o valor está inferior ao Projeto de Arquitetura.	
Quantitativo Revisado	430,45m <sup>2</sup>
Especificação Revisada	-

De acordo com projeto PE\_ARQPR\_002-R15 (FRM009-ARQ-PE-DES-0044)

Locais:

- 2º Pavimento – Carinhoso + fundo da escada L - Quantidade:  $307,27 \text{ m}^2 + 9,66 \text{ m}^2 = 316,93 \text{ m}^2$
- 2º Pavimento - A Banda - Quantidade:  $113,52 \text{ m}^2$

### 1.1.8.12. Revestimento de piso ladrilho cerâmico 45x45cm

<b>TABELA 203</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	13.20
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	13.301.0100-0
Descrição EMOP	Piso cimentado impermeável, com 3cm de espessura em duas camadas de 1,5cm, de argamassa de cimento e areia, no traço 1:3 e impermeabilizante de pega normal adicionado a água da argamassa na dosagem de 1:12, alisado a colher, sobre base, ou contra piso existente.
Quantitativo da Planilha	27,41
Quantitativo Projeto	199,56
Quantitativo Obra (já instalado)	27,41
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em conformidade	
Diferenças de Quantitativo	X
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	X
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
O quantitativo da Planilha Orçamentária está inferior ao Projeto de Arquitetura e deve ser atualizado. Como o item foi parcialmente executado, o Quantitativo Revisado representa o saldo restante para execução do serviço.	
Quantitativo Revisado	172,15m <sup>2</sup>
Especificação Revisada	-

Locais:

Conforme Projeto FRM009-ARQ-PE-DES-0057-R12

- 2º Pavimento - Escada 1 - Quantidade: 41,16m<sup>2</sup>
- 2º Pavimento - Escada 2 - Quantidade: 40,18m<sup>2</sup>
- 2º Pavimento - Depósito 2 - Quantidade: 38,03m<sup>2</sup>
- 2º Pavimento - Depósito 3 - Quantidade: 4,82m<sup>2</sup>
- 2º Pavimento - Circulação - Entrepiso Técnico - Quantidade: 27,73m<sup>2</sup>
- 2º Pavimento - Sala técnica 08 - Quantidade: 5,71m<sup>2</sup>
- 2º Pavimento - Sala técnica 09 - Quantidade: 5,96m<sup>2</sup>
- 2º Pavimento - Escada 1 – Entrepiso - Quantidade: 35,97m<sup>2</sup>

### 1.1.8.13. Rodapé de Cimento Impermeável com 25cm

<b>TABELA 204</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	13.22
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	13.301.0516-6
Descrição EMOP	Rodapé de cimento impermeável c/ 25cm de alt. 2cm de esp. em argamassa de cimento e areia 1:3 e impermeabilizante de pega normal adicionado a água da argamassa na dosagem 1:12, alisado a colher, sobre parede em osso. Para obra do Museu da Imagem e do Som.
Quantitativo da Planilha	20,00 m
Quantitativo Projeto	145,92 m
Quantitativo Obra (já instalado)	20,00 m
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	
Diferenças de Quantitativo	X
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	X
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
A quantidade da planilha orçamentária é superior ao quantitativo levantado em projeto e deve ser corrigida. O item foi parcialmente executado e portanto o Quantitativo Revisado corresponde ao saldo restante.	
Quantitativo Revisado	125,92 m
Especificação Revisada	-

#### Locais:

- 2º Pavimento - Escada 1
- 2º Pavimento - Escada 2
- 2º Pavimento - Depósito 2
- 2º Pavimento - Depósito 3
- 2º Pavimento - Circulação Entrepiso Técnico

- 2º Pavimento - Sala Técnica 8 (AV Museografia)
- 2º Pavimento - Sala Técnica 9 (TI)
- 2º Pavimento - Escada 1

#### 1.1.8.14. Piso em Granitina

<b>TABELA 205</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	13.27
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	13.365.0223-6
Descrição EMOP	Revestimento granitina pré-moldada em placa de 60x60cm com 2cm espessura, acabamento fosco, inclusive todos os materiais necessários, rejuntamento, polimento e selador. Fornecimento e colocação em pisos, fachada e tampas de canaletas, para obra do Museu da Imagem e do Som.
Quantitativo da Planilha	149,30m <sup>2</sup>
Quantitativo Projeto	654,76m <sup>2</sup>
Quantitativo Obra (já instalado)	505,06m <sup>2</sup>
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	
Diferenças de Quantitativo	X
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	X
Item Danificado	
Item Instalado	X
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
O quantitativo da Planilha Orçamentária está inferior ao que foi especificado em projeto, e portanto deve ser adequado.	
O item já foi parcialmente executado e portanto o Quantitativo Revisado representa o saldo restante da especificação acima para finalização do item. Certificar que especificação contemple os insumos compatíveis com o descrito em projeto.	
Quantitativo Revisado	149,70 m <sup>2</sup>
Especificação Revisada	-

Local:

- 2º Pavimento – Carinhoso - Quantidade: 244,27m<sup>2</sup> (ambiente incompleto no momento da visita)
- 2º Pavimento – Passarela - Quantidade: 20,74m<sup>2</sup>
- 2º Pavimento - A banda/Microfone - Quantidade: 182,71m<sup>2</sup> (ambiente incompleto no momento da visita)
- 2º Pavimento - Samba/Choro - Quantidade: 71,41m<sup>2</sup> (ambiente incompleto no momento da visita)
- 2º Pavimento - WC PCD Feminino - Quantidade: 3,00m<sup>2</sup>
- 2º Pavimento - WC PCD Masculino - Quantidade: 3,00m<sup>2</sup>
- 2º Pavimento - Circulação WC - Quantidade: 16,42m<sup>2</sup>
- 2º Pavimento - Hall Elevadores - Quantidade: 15,36m<sup>2</sup>
- 2º Pavimento - Circulação Norte - Quantidade: 28,60m<sup>2</sup>
- 2º Pavimento - WC PCD Familiar - Quantidade: 3,91m<sup>2</sup>
- 2º Pavimento - Assento/laterais do Banco do Samba/Choro
  - Assento do Banco - Quantidade: 90,61m<sup>2</sup> (executado parcialmente: 49,74m<sup>2</sup>)
  - Lateral do Banco – Quantidade: 31,70m<sup>2</sup> (executado parcialmente: 15,60m<sup>2</sup>)

### 1.1.8.15.Revestimento de parede em Sisal Natural Preto

<b>TABELA 206</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	13.32
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	13.395.0048-6
Descrição EMOP	Revestimento de parede em sisal natural preto,trama cx.para obra do museu da imagem e do som.
Quantitativo da Planilha	93,48 m <sup>2</sup>
Quantitativo Projeto	93,92 m <sup>2</sup>
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	
Diferenças de Quantitativo	X
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	X
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	X
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
Item não executado com divergencia de especificação. Reoçar na metragem e especificação ajustada.	
Quantitativo Revisado	93,92 m <sup>2</sup>
Especificação Revisada	Revestimento de parede em sisal natural cinza escuro,trama cx.para obra do museu da imagem e do som.

Local:

Conforme Projeto FRM009-ARQ-PE-DES-0057-012

- 2º Pavimento – Quantidade: 93,48m<sup>2</sup>

1.1.8.16. Perfil "U" de Alumínio de Abas Iguais com 12,7mm, com Pintura Eletrostática

<b>TABELA 207</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	14.22
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	14.003.0376-6
Descrição EMOP	Perfil "U" de alumínio de abas iguais com 12,7mm, com pintura eletrostática, inclusive cimento Portland para fixação. Fornecimento e colocação. Para obra do Museu da Imagem e do Som
Quantitativo da Planilha	145,92m
Quantitativo Projeto	145,92m
Quantitativo Obra (já instalado)	125,92m
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	X
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
Item parcialmente instalado. O Quantitativo Revisado representa o saldo do item a ser instalado.	
Quantitativo Revisado	20 m
Especificação Revisada	-

Locais:

- 2º Pavimento - Escada 1 - Quantidade: 23,94m
- 2º Pavimento - Escada 2 - Quantidade: 29,13m
- 2º Pavimento - Depósito 2 - Quantidade: 8,77m
- 2º Pavimento - Depósito 3 - Quantidade: 15,85m

- 2º Pavimento - Circulação Entrepiso Técnico - Quantidade: 28,44m
- 2º Pavimento - Sala Técnica 8 (AV Museografia) - Quantidade: 8,69m
- 2º Pavimento - Sala Técnica 9 (TI) - Quantidade: 8,91m
- 2º Pavimento - Escada 1 - Quantidade: 22,19m

1.1.8.17. Cantoneira de Alumínio com Abas Desiguais 4" x 1" x 1/8" x 3000, com Pintura Eletrostática

<b>TABELA 208</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	14.24
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	14.003.0394-6
Descrição EMOP	Cantoneira de alumínio com abas desiguais 4" x 1" x 1/8" x 3000 com pintura eletrostática, inclusive bucha e parafuso. Fornecimento e colocação - obra Museu da Imagem do Som.
Quantitativo da Planilha	31,19m
Quantitativo Projeto	31,19m
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
	-
Quantitativo Revisado	31,19 m
Especificação Revisada	-

De acordo com projeto PE\_ARQPB\_002\_R14 (FRM009-ARQ-PE-DES-0057)

Local:

- 2º Pavimento - A Banda/Microfone e Samba/Choro - Quantidade: 31,19m

1.1.8.18.Porta em madeira com certificação fsc, (0,60x2,10)m, e bandeira fixa (h=1,67)

<b>TABELA 209</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	14.50
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	14.006.0911-6
Descrição EMOP	Porta em madeira com certificação FSC, (0,60x2,10)m, e bandeira fixa (h=1,67), com acabamento em esmalte sintético, batentes, ferragens e acessórios, conforme projeto FRM009-ARQ-PE - DET-0025 FL.A410. Fornecimento e colocação p/obra do Museu da Imagem e do Som.
Quantitativo da Planilha	01un
Quantitativo Projeto	01un
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
	-
Quantitativo Revisado	01un
Especificação Revisada	-

De acordo com projetos PE\_ARQPB\_002 (FRM009-ARQ-PE-DES-0009) e PE\_ARQDESQ\_A410 (FRM009-ARQ-PE-DET-0025)

Locais :

---

Documento de apoio ao orçamento MIS - Arquitetura

revisão 00

Este documento contém informações confidenciais, sendo o mesmo de propriedade integral da PUC. Este documento não pode ser reproduzido nem retransmitido a terceiros por quaisquer meios, nem pode ser utilizado para outros fins, sem a expressa autorização.

- Depósito 2 (Porta PM1b) - Quantidade: 01un

1.1.8.19. Porta em madeira com certificação FSC, (0,70x2,10)m, e bandeira fixa (h=1,67), com acabamento em esmalte sintético

<b>TABELA 210</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	14.57
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	14.006.0918-6
Descrição EMOP	Porta em madeira com certificação FSC, (0,70x2,10)m, e bandeira fixa (h=1,67), com acabamento em esmalte sintético, batentes, ferragens e acessórios, conforme projeto FRM009-ARQ-PE - DET-0025 FL.A410. Fornecimento e colocação para a obra do Museu da Imagem e do Som.
Quantitativo da Planilha	01un
Quantitativo Projeto	01un
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
	-
Quantitativo Revisado	01un
Especificação Revisada	-

De acordo com projetos PE\_ARQPB\_002 (FRM009-ARQ-PE-DES-0009) e PE\_ARQDESQ\_A410 (FRM009-ARQ-PE-DET-0025)

Locais :

- Depósito 3 (Porta PM2b) - Quantidade: 01un

1.1.8.20. Porta em madeira com certificação FSC, (0,90x2,10)m, com acabamento em fórmica

<b>TABELA 211</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	14.66
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	14.006.0927-6
Descrição EMOP	Porta em madeira com certificação FSC, (0,90x2,10)m, com acabamento em fórmica, batentes e ferragens e acessórios (conjunto La Fonte 234 7070 e dobradiça 85 com anéis ou similar), conforme projeto FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. Fornecimento e colocação para a obra do Museu da Imagem e do Som.
Quantitativo da Planilha	02un
Quantitativo Projeto	02un
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
	-
Quantitativo Revisado	02un
Especificação Revisada	-

De acordo com projetos PE\_ARQPB\_002 (FRM009-ARQ-PE-DES-0009) e PE\_ARQDESQ\_A410 (FRM009-ARQ-PE-DET-0025)

Locais :

- Sala Técnica 08 (Porta PM4) - Quantidade: 01un
- Sala Técnica 09 (Porta PM4) - Quantidade: 01un

1.1.8.21. Porta em madeira com certificação FSC, (0,90x2,10)m, e bandeira fixa (h=0,37), com acabamento em esmalte sintético

<b>TABELA 212</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	14.67
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	14.006.0928-6
Descrição EMOP	Porta em madeira com certificação FSC, (0,90x2,10)m, e bandeira fixa (h=0,37), com acabamento em esmalte sintético, batentes e ferragens e acessórios, conforme projeto FRM009-ARQ-P E-DET-0025 FL.A410. Fornecimento e colocação para a obra do Museu da Imagem e do Som.
Quantitativo da Planilha	01un
Quantitativo Projeto	01un
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
	-
Quantitativo Revisado	01un
Especificação Revisada	-

De acordo com análise dos projetos PE\_ARQPB\_002 (FRM009-ARQ-PE-DES-0009) e PE\_ARQDESQ\_A410 (FRM009-ARQ-PE-DET-0025)

Locais :

- Depósito 1 (Porta PM4a) - Quantidade: 01un

1.1.8.22. Porta em madeira com certificação FSC, (0,90x2,10)m, e bandeira fixa (h=0,37), com acabamento em esmalte sintético

<b>TABELA 213</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	14.90
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	14.006.0951-6
Descrição EMOP	Portas em madeira com certificação FSC, (0,90x2,10)m, com band fixa (h=0,37), com acab em esmalte sint, batentes, ferragens e acessórios (conj La Fonte 234 7070, dobrad tectus 3d e mola aérea ts72 ou similar), conf proj frm009-arq-pe-det-00 25 fl.a410, incl barra de apoio em aço inox c/ 40cm. Fornec e colocação para a obra do Museu da Imagem e do Som.
Quantitativo da Planilha	03un
Quantitativo Projeto	03un
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
	-
Quantitativo Revisado	03un
Especificação Revisada	-

De acordo com projetos PE\_ARQPB\_002 (FRM009-ARQ-PE-DES-0009) e PE\_ARQDESQ\_A410 (FRM009-ARQ-PE-DET-0025)

Locais :

- WC PCD Familiar (Porta PM9b) - Quantidade: 01un
- WC PCD Masculino (Porta PM9b) - Quantidade: 01un

- WC PCD Feminino (Porta PM9b) - Quantidade: 01un

### 1.1.8.23. Pintura Especial PT-4, para Paredes com Projeção

<b>TABELA 214</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	17.06
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	17.018.0269-6
Descrição EMOP	Pintura especial PT-4, para paredes com projeção, tipo painton screen, ref.3dhd silver screen. Fornecimento e aplicação para a obra do museu da imagem e do som.
Quantitativo da Planilha	68,00 m <sup>2</sup>
Quantitativo Projeto	68,00 m <sup>2</sup>
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
	-
Quantitativo Revisado	68,00 m <sup>2</sup>
Especificação Revisada	-

### **Justificativa:**

O elemento em questão está em conformidade com o apresentado no projeto.

Local:

- 2º Pavimento – Sala de exposições ( Samba / choro)

## 1.1.9. 3º Pavimento

### 1.1.9.1. Aperto de Alvenaria

<b>TABELA 215</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	-
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	12.002.0100-0
Descrição EMOP	Aperto de alvenaria, sob vigas ou tetos, executado com argila expandida.
Quantitativo da Planilha	0,02 m <sup>3</sup>
Quantitativo Projeto	-
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
Item excluído do orçamento	
Quantitativo Revisado	-
Especificação Revisada	-

### 1.1.9.2. Alvenaria de Tijolo cerâmico 10x20x20, uma vez até 3m

<b>TABELA 216</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	12.01
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	12.003.0055-0
Descrição EMOP	Alvenaria de tijolos ceramicos furados 10x20x20cm, assentes com argamassa de cimento e saibro, no traco 1:8, em paredes de uma vez (0,20m), de superficie corrida, ate 3,00m de altura e medida pela area real
Quantitativo da Planilha	4,75 m <sup>2</sup>
Quantitativo Projeto	4,95 m <sup>2</sup>
Quantitativo Obra (já instalado)	4,18 m <sup>2</sup>
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	X
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
Item parcialmente executado. Reorçar	
Quantitativo Revisado	0,77 m <sup>2</sup>
Especificação Revisada	-

Local:

- 3º Pavimento – WC - Quantidade: 4,75

### 1.1.9.3. Alvenaria de Tijolos Cerâmicos

<b>TABELA 217</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	12.02
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	12.003.0075-1
Descrição EMOP	Alvenaria de tijolos cerâmicos furados 10x20x20cm, assentes com argamassa de cimento e sáibro, no traço 1:8, em paredes de meia vez (0,10m), de superfície corrida, até 3,00m de altura e medida pela área real.
Quantitativo da Planilha	10,80 m <sup>2</sup>
Quantitativo Projeto	10,80 m <sup>2</sup>
Quantitativo Obra (já instalado)	9,50 m <sup>2</sup>
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	
Diferenças de Quantitativo	X
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
O item está em conformidade e deverá ser executado conforme projeto, mas o quantitativo precisa ser revisado.	
Quantitativo Revisado	1,30 m <sup>2</sup>
Especificação Revisada	

De acordo com projeto PE\_ARQPB\_003\_R08 (FRM009-ARQ-PE-DES-0010)

Local:

- 3º Pavimento

#### 1.1.9.4. Parede de Gesso Acartonado RU

<b>TABELA 218</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	12.09
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	12.015.0097-6
Descrição EMOP	Parede em gesso acartonado, tipo resist. a umidade (ru), constituído por 02 chapas (uma de cada lado) de 12,5mm de espessura de cada lado do montantes e guia de 70mm, montantes a cada 60cm aparafusados nas guias, incl. rejunte nas emendas e acessórios de fixação, fornecimento e instalação.
Quantitativo da Planilha	35,41 m <sup>2</sup>
Quantitativo Projeto	35,41 m <sup>2</sup>
Quantitativo Obra (já instalado)	34,81 m <sup>2</sup>
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	X
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	X
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
Divisórias executadas porém os vãos de porta estão mais altos do que o projeto e altura do forro.	
Quantitativo Revisado	0,60 m <sup>2</sup>
Especificação Revisada	-

Local:

- 3º Pavimento - WCs PCDs – **0,6984m<sup>2</sup>**
- 3º Pavimento - WC PCD Familiar - **0,61m<sup>2</sup>**

1.1.9.5. Assentamento de cantoneira de alumínio com abas desiguais 2"x3000mm

<b>TABELA 219</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	-
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	13.025.0099-6
Descrição EMOP	Assentamento de cantoneira de aluminio com abas desiguais 2"x3000mm, com pintura eletrostatica (exclusive este).
Quantitativo da Planilha	6,62m
Quantitativo Projeto	21,93m
Quantitativo Obra (já instalado)	15,30m
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	X
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
O item foi excluído, pois este serviço está incluído na composição do item 14.003.0376-6 que diz respeito ao quantitativo do material e sua instalação.	
Quantitativo Revisado	-
Especificação Revisada	-

De acordo com projeto PE\_ARQPB\_003 (FRM009-ARQ-PE-DES-0058)

Locais:

- 3º Pavimento - Exposição Longa duração - Carmen Holywood e Carmen Cantora

Quantidade: 21,93m

### 1.1.9.6. Cantoneira de alumínio c/abas desiguais, 1"x3000mm

<b>TABELA 220</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	13.04
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	13.025.0101-6
Descrição EMOP	Cantoneira de alumínio c/ abas desiguais, 1"x3000mm, c/pintura eletrostática, inclusive bucha e parafuso, assentamento. Para obra do MIS.
Quantitativo da Planilha	155,90 m
Quantitativo Projeto	152,51 m
Quantitativo Obra (já instalado)	123,29 m
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	
Diferenças de Quantitativo	X
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
Em conformidade	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
A quantidade da planilha orçamentária é superior ao quantitativo levantado em projeto e deve ser corrigida. O item já foi parcialmente executado, por isso o Quantitativo Revisado contempla somente o saldo a ser feito.	
Quantitativo Revisado	29,22 m <sup>2</sup>
Especificação Revisada	-

Locais:

- 3º Pavimento - Circulação WC
- 3º Pavimento - Hall dos Elevadores
- 3º Pavimento - Hall dos elevadores Norte
- 3º Pavimento - Circulação Norte
- 3º Pavimento - Consultoria e Pesquisa

Documento de apoio ao orçamento MIS - Arquitetura

revisão 00

Este documento contém informações confidenciais, sendo o mesmo de propriedade integral da PUC. Este documento não pode ser reproduzido nem retransmitido a terceiros por quaisquer meios, nem pode ser utilizado para outros fins, sem a expressa autorização.

- 3º Pavimento - Central Técnica
- 3º Pavimento - Mesas de Pesquisa
- 3º Pavimento - Sala 1
- 3º Pavimento - Sala 2
- 3º Pavimento - Sala 3

### 1.1.9.7. Acabamento para Forro

<b>TABELA 221</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	13.09
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	13.180.0030-6
Descrição EMOP	Acabamentos para forro (moldura em drywall com larg.=15cm). Fornecimento e instalação.
Quantitativo da Planilha	327,06m
Quantitativo Projeto	327,06m
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
	-
Quantitativo Revisado	327,06 m
Especificação Revisada	-

De acordo com projeto PE\_ARQPR\_003-R12 (FRM009-ARQ-PE-DES-0045)

Locais:

- 3º Pavimento - Exposição Longa duração - Carmen Miranda - Quantidade: 103,72m
- 3º Pavimento - Exposição Longa duração – Novela - Quantidade: 27,63m

- 3º Pavimento - WC PCD Feminino - Quantidade: 6,98 m
- 3º Pavimento - WC PCD Masculino - Quantidade: 6,98 m
- 3º Pavimento - Hall dos WC's - Quantidade: 7,45 m
- 3º Pavimento - Escada 04 - Quantidade: 12,03 m
- 3º Pavimento - WC PCD Familiar - Quantidade: 8,14 m
- 3º Pavimento - Hall dos WC - Quantidade: 5,61 m
- 3º Pavimento - Consulta e Pesquisa - Quantidade: 55,00 m
- 3º Pavimento - Pesquisa individual - Quantidade: 26,36 m
- 3º Pavimento - Central Técnica - Quantidade: 27,85m
- 3º Pavimento - Sala 1 - Quantidade: 14,08 m
- 3º Pavimento - Sala 2 - Quantidade: 13,19 m
- 3º Pavimento - Sala 3 - Quantidade: 12,04 m

### 1.1.9.8. Forro Gesso Acartonado Tipo Standard

<b>TABELA 222</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	13.14
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	13.196.0080-0
Descrição EMOP	Forro estruturado monolítico c/ uma chapa de gesso acartonado, tipo standard no sistema drywall, largura 1200mm, esp.12,5mm, c/ trat.juntas p/ uniformização da superfície, sendo aparafusada em estrutura de aço galvanizado, suspensa por meio de pendurais fixados em estrutura superior, c/ o perímetro executado c/ cantoneiras aço galvanizado. Fornecimento e colocação
Quantitativo da Planilha	18,12 m <sup>2</sup>
Quantitativo Projeto	25,48 m <sup>2</sup>
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	
Diferenças de Quantitativo	X
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
O item deverá ter a quantidade atualizada em orçamento, pois não foi levado em consideração o material aplicado nas Salas de Pesquisa, Central Técnica, Sala 01, Sala 02 e Sala 03.	
Quantitativo Revisado	25,48 m <sup>2</sup>
Especificação Revisada	-

De acordo com projeto PE\_ARQPR\_003-R12 (FRM009-ARQ-PE-DES-0045

Locais:

- 3º Pavimento - WC PCD Feminino - Quantidade: 2,80 m<sup>2</sup>
- 3º Pavimento - WC Feminino - Quantidade: 1,69 m<sup>2</sup>

Documento de apoio ao orçamento MIS - Arquitetura

revisão 00

Este documento contém informações confidenciais, sendo o mesmo de propriedade integral da PUC. Este documento não pode ser reproduzido nem retransmitido a terceiros por quaisquer meios, nem pode ser utilizado para outros fins, sem a expressa autorização.

- 3º Pavimento - WC Masculino - Quantidade: 1,69 m<sup>2</sup>
- 3º Pavimento - WC PCD Masculino - Quantidade: 2,81 m<sup>2</sup>
- 3º Pavimento - WC PCD Familiar - Quantidade: 3,91 m<sup>2</sup>
- 3º Pavimento – Depósito - Quantidade: 5,22 m<sup>2</sup>
- 3º Pavimento - Central Técnica - Quantidade: 4,08m<sup>2</sup>
- 3º Pavimento - Consulta e Pesquisa - Quantidade: 8,16m<sup>2</sup>
- 3º Pavimento - Mesa de Pesquisa - Quantidade: 7,61m<sup>2</sup>
- 3º Pavimento - Sala 1 - Quantidade: 2,02m<sup>2</sup>
- 3º Pavimento - Sala 2 - Quantidade: 1,89m<sup>2</sup>
- 3º Pavimento - Sala 3 - Quantidade: 1,72m<sup>2</sup>

### 1.1.9.9. Forro Gesso Acartonado Tipo RF

<b>TABELA 223</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	13.16
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	13.196.0090-0
Descrição EMOP	Forro estruturado monolítico c/ placa gesso acartonado, tipo RF (resistente a fogo), aplicado sist. drywall, larg.1200mm, esp.1 2,5mm, c/ trat.juntas p/ uniformização da superfície, sendo aparafusada em estrut. de aço galv., suspensa por meio de pendurais fixados em estrutura superior, com o perímetro executado com cantoneiras de aço galvanizado. Fornecimento e colocação.
Quantitativo da Planilha	10,62 m <sup>2</sup>
Quantitativo Projeto	10,62 m <sup>2</sup>
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
	-
Quantitativo Revisado	10,62 m <sup>2</sup>
Especificação Revisada	-

De acordo com projeto PE\_ARQPR\_003-R12 (FRM009-ARQ-PE-DES-0045)

Locais:

- 3º Pavimento – Escada 1 - Quantidade: 5,31m<sup>2</sup>
- 3º Pavimento – Escada 2 - Quantidade: 5,31m<sup>2</sup>

### 1.1.9.10. Forro Gesso Acartonado Tipo Standard

<b>TABELA 224</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	13.17
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	13.196.0095-0
Descrição EMOP	Forro acústico estruturado c/ chapa de gesso acartonado, tipo standard, sistema drywall, largura 1200mm, esp.12,5mm, c/ tratamento de juntas p/ uniformização da superfície, sendo aparafusada em estrutura de aço galvanizado, suspensa por meio de pendurais fixados em estrutura superior, com o perímetro executado com cantoneiras de aço galvanizado. Fornecimento e colocação.
Quantitativo da Planilha	577,97 m <sup>2</sup>
Quantitativo Projeto	440,29 m <sup>2</sup>
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	
Diferenças de Quantitativo	X
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	X
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	X
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
O item mencionado deverá sofrer atualização de quantidade, pois o material especificado para algumas salas é diferente do que foi orçado. Devido a isso, essas salas foram separadas para o material ser orçado de acordo com o Projeto de Arquitetura.	
Quantitativo Revisado	440,29m <sup>2</sup>
Especificação Revisada	-

De acordo com projeto PE\_ARQPR\_003-R12 (FRM009-ARQ-PE-DES-0045)

Locais:

- 3º Pavimento - Carmen Hollywood - Quantidade: 214,93m<sup>2</sup>
- 3º Pavimento - Carmen Cantora - Quantidade: 57,37 m<sup>2</sup>

- 3º Pavimento – Novela - Quantidade: 50,17m<sup>2</sup>
- 3º Pavimento - Consulta e Pesquisa - Quantidade: 84,06m<sup>2</sup>
- 3º Pavimento - Corredor Técnico - Quantidade: 8,10 m<sup>2</sup>+ 25,66m<sup>2</sup> = 33,76m<sup>2</sup>

### 1.1.9.11. Rodapé de Cimento Impermeável com 25cm

<b>TABELA 225</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	13.22
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	13.301.0516-6
Descrição EMOP	Rodapé de cimento impermeavel c/25cm de alt.2cm de esp.em argamassa de cimento e areia 1:3 e impermeabilizante de pega normal adicionado a água da argamassa na dosagem 1:12,alisado a colher,sobre parede em osso.Para obra do museu da imagem e do som.
Quantitativo da Planilha	13,52 m
Quantitativo Projeto	102,98 m
Quantitativo Obra (já instalado)	13,37 m
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	
Diferenças de Quantitativo	X
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	X
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
O item foi parcialmente executado, e o Quantitativo Revisado deve refletir o saldo restante de instalação.	
Quantitativo Revisado	89,61 m
Especificação Revisada	-

Locais:

- 3º Pavimento - Depósito

- 3º Pavimento - Escada 1
- 3º Pavimento - Escada 2
- 3º Pavimento - Sala Técnica 23
- 3º Pavimento - Circulação entrepisso técnico
- 3º Pavimento - Sala Técnica 10 (Entrepiso)
- 3º Pavimento - Escada 2 (Entrepiso)

### 1.1.9.12. Piso em Granitina

<b>TABELA 226</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	13.27
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	13.365.0223-6
Descrição EMOP	Revestimento granitina pré-moldada em placa de 60x60cm com 2 cm espessura, acabamento fosco, inclusive todos os materiais necessários, rejuntamento, polimento e selador. Fornecimento e colocação em pisos, fachada e tampas de canaletas, para obra do Museu da Imagem e do Som.
Quantitativo da Planilha	140,87m <sup>2</sup>
Quantitativo Projeto	719,32m <sup>2</sup>
Quantitativo Obra (já instalado)	712,32m <sup>2</sup>
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	
Diferenças de Quantitativo	X
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	X
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
Orçar aproximadamente 7m <sup>2</sup> da especificação acima para finalização do item.	
Quantitativo Revisado	7,00 m <sup>2</sup>
Especificação Revisada	-

Local:

- 3º Pavimento - Carmen Hollywood - Quantidade: 214,89m<sup>2</sup>
- 3º Pavimento - Carmen Cantora - Quantidade: 90,05m<sup>2</sup>
- 3º Pavimento – Novela - Quantidade: 50,42m<sup>2</sup> (ambiente incompleto no momento da visita)
- 3º Pavimento - Terraço Escada - Quantidade: 23,42m<sup>2</sup>
- 3º Pavimento - WC PCD FEM - Quantidade: 2,80m<sup>2</sup>
- 3º Pavimento - WC FEM - Quantidade: 1,69m<sup>2</sup>
- 3º Pavimento - WC PCD MAS - Quantidade: 1,69m<sup>2</sup>
- 3º Pavimento - WC MAS - Quantidade: 2,81m<sup>2</sup>
- 3º Pavimento - Circulação WC - Quantidade: 25,73m<sup>2</sup>
- 3º Pavimento - Hall Elevadores Sul - Quantidade: 15,35m<sup>2</sup>
- 3º Pavimento - Hall Elevadores Norte - Quantidade: 11,99m<sup>2</sup>
- 3º Pavimento - Circulação Norte - Quantidade: 18,08m<sup>2</sup>
- 3º Pavimento - WC PCD Familiar - Quantidade: 3,91m<sup>2</sup>
- 3º Pavimento - Consulta e Pesquisa - Quantidade: 112,32m<sup>2</sup>
- 3º Pavimento - Central técnica - Quantidade: 34,54m<sup>2</sup> (ambiente incompleto no momento da visita)
- 3º Pavimento - Mesas de Pesquisa - Quantidade: 42,44m<sup>2</sup>
- 3º Pavimento - Sala 1 - Quantidade: 12,63m<sup>2</sup>
- 3º Pavimento - Sala 2 - Quantidade: 11,40m<sup>2</sup>
- 3º Pavimento - Sala 3 - Quantidade: 9,76m<sup>2</sup>
- 3º Pavimento – Terraço - Quantidade: 33,40m<sup>2</sup>

### 1.1.9.13. Cantoneira de alumínio abas desiguais 2"x 20mm x 3000mm

<b>TABELA 227</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	14.21
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	14.003.0372-6
Descrição EMOP	Cantoneira de alumínio com abas desiguais 2"x 20mm x 3000mm, com pintura eletrostática, inclusive bucha e parafuso. Fornecimento e colocação para a obra do museu da imagem e do som.
Quantitativo da Planilha	28,62m
Quantitativo Projeto	28,62m
Quantitativo Obra (já instalado)	6,73m
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	
Diferenças de Quantitativo	X
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	X
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
O item de orçamento está de acordo com o projeto, porém precisa na revisão do quantitativo pois está parcialmente executado em obra.	
Quantitativo Revisado	21,89m
Especificação Revisada	-

Locais:

- 3º Pavimento - Carmem em Hollywood
- 3º Pavimento – Novela

1.1.9.14. Perfil "U" de alumínio de abas iguais com 12,7mm, com pintura eletrostática

<b>TABELA 228</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	14.22
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	14.003.0376-6
Descrição EMOP	Perfil "U" de alumínio de abas iguais com 12,7mm, com pintura eletrostática, inclusive cimento Portland para fixação. Fornecimento e colocação. Para obra do Museu da Imagem e do Som
Quantitativo da Planilha	124,21m
Quantitativo Projeto	124,21m
Quantitativo Obra (já instalado)	72,27m
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	X
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
O item foi parcialmente instalado e o Quantitativo Revisado contempla o saldo restante a ser executado do item.	
Quantitativo Revisado	51,94m
Especificação Revisada	-

De acordo com projeto PE\_ARQPB\_003 (FRM009-ARQ-PE-DES-0058)

Locais:

- 3º Pavimento – Depósito - Quantidade: 6,06m
- 3º Pavimento - Escada 1 - Quantidade: 22,62m
- 3º Pavimento - Escada 2 - Quantidade: 21,35m
- 3º Pavimento - Sala Técnica 23 - Quantidade: 12,36m

- 3º Pavimento - Circulação entrepiso técnico - Quantidade: 23,24m
- 3º Pavimento - Sala Técnica 10 (Entrepiso) - Quantidade: 16,45m
- 3º Pavimento - Escada 2 (Entrepiso) - Quantidade: 22,13m

1.1.9.15. Porta em madeira com certificação FSC, (0,90x2,10)m, com acabamento em fórmica

<b>TABELA 229</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	14.66
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	14.006.0927-6
Descrição EMOP	Porta em madeira com certificação FSC, (0,90x2,10)m, com acabamento em fórmica, batentes e ferragens e acessórios (conjunto La Fonte 234 7070 e dobradiça 85 com anéis ou similar), conforme projeto FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. Fornecimento e colocação para a obra do Museu da Imagem e do Som.
Quantitativo da Planilha	02un
Quantitativo Projeto	02un
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
	-
Quantitativo Revisado	02un
Especificação Revisada	-

De acordo com projetos PE\_ARQPB\_003 (FRM009-ARQ-PE-DES-0010) e PE\_ARQDESQ\_A410 (FRM009-ARQ-PE-DET-0025),

Locais :

Documento de apoio ao orçamento MIS - Arquitetura

revisão 00

Este documento contém informações confidenciais, sendo o mesmo de propriedade integral da PUC. Este documento não pode ser reproduzido nem retransmitido a terceiros por quaisquer meios, nem pode ser utilizado para outros fins, sem a expressa autorização.

- Sala Técnica 10 (Porta PM4) - Quantidade: 01un
- Sala Técnica 22 (Porta PM4) - Quantidade: 01un

1.1.9.16. Porta em madeira com certificação fsc, (0,90x2,10)m, com bandeira fixa (h=0,37), com acabamento em esmalte sintético

<b>TABELA 230</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	14.84
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	14.006.0945-6
Descrição EMOP	Porta em madeira com certificação FSC, (0,90x2,10)m, com bandeira fixa (h=0,37), com acabamento em esmalte sintético, batentes e ferragens e acessórios (conjunto La Fonte 234 7070, dobradiça tectus 3d e mola aérea ts72 ou similar), conforme projeto FRM009-QRQ-PE-DET-0025 FL.A410. Fornecimento e colocação para a obra do Museu da Imagem e do Som.
Quantitativo da Planilha	02un
Quantitativo Projeto	02un
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
	-
Quantitativo Revisado	02un
Especificação Revisada	-

De acordo com projetos PE\_ARQPB\_003 (FRM009-ARQ-PE-DES-0010) e PE\_ARQDESQ\_A410 (FRM009-ARQ-PE-DET-0025)

Locais :

- WC Masculino (Porta PM9a) - Quantidade: 01un
- WC Feminino (Porta PM9a) - Quantidade: 01un

1.1.9.17. Portas em madeira com certificação fsc, (0,90x2,10)m, com bandeira fixa (h=0,50), com acabamento em esmalte sintético

<b>TABELA 231</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	14.89
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	14.006.0950-6
Descrição EMOP	Portas em madeira com certificação FSC, (0,90x2,10)m, com bandeira fixa (h=0,50), com acabamento em esmalte sintético, batentes, ferragens e acessórios (conjunto La Fonte 234 7070, dobradiça tectus 3d e mola aérea ts72 ou similar), inclusive barra de apoio em aço inoxidável com 40cm. fornecimento e colocação para a obra do Museu da Imagem e do Som.
Quantitativo da Planilha	03un
Quantitativo Projeto	03un
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
	-
Quantitativo Revisado	03un
Especificação Revisada	-

De acordo com análise dos projetos PE\_ARQPB\_003 (FRM009-ARQ-PE-DES-0010) e PE\_ARQDESQ\_A410 (FRM009-ARQ-PE-DET-0025).

Locais:

- WC PCD Familiar (Porta PM9b) - Quantidade: 01un
- WC PCD Feminino (Porta PM9b) - Quantidade: 01un
- WC PCD Masculino (Porta PM9b) - Quantidade: 01un

1.1.9.18. Portas em madeira com certificação FSC, (0,90x2,10)m, visor em vidro 4mm, com acabamento em esmalte sintético

<b>TABELA 232</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	14.96
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	14.006.0957-6
Descrição EMOP	Portas em madeira com certificação FSC, (0,90x2,10)m, visor em vidro 4mm, com acabamento em esmalte sintético, batentes e ferragens e acessórios. conforme projeto FRM009-ARQ-PE-DET -0025 FL.A410. Fornecimento e colocação para a obra do Museu da Imagem e do Som
Quantitativo da Planilha	05un
Quantitativo Projeto	05un
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
	-
Quantitativo Revisado	05un
Especificação Revisada	-

De acordo com análise dos projetos PE\_ARQPB\_003 (FRM009-ARQ-PE-DES-0010) e PE\_ARQDESQ\_A410 (FRM009-ARQ-PE-DET-0025).

Locais :

- Setor de Pesquisa (Porta PM15) - Quantidade: 05un

### 1.1.9.19. Bancada em Compensado

<b>TABELA 233</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	14.34
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	14.006.0843-6
Descrição EMOP	Bancada de compensado revestido c/ folha de madeira estruturada em chapas de aço, c/ abertura p/ passagem de cabeamento p/ alimentação dos terminais de computador, detalhe 1 e 2 da prancha A439a (pesquisa/3ºpav.). Fornecimento e colocação, p/ obra do MIS.
Quantitativo da Planilha	3 un
Quantitativo Projeto	3 un
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
	-
Quantitativo Revisado	3 un
Especificação Revisada	-

De acordo com análise do projeto PE\_ARQEI\_A439.

Local:

Conforme Projeto FRM009-ARQ-PE-DET-0047-005

- 3º Pavimento – Pesquisa: 3 unidades

Documento de apoio ao orçamento MIS - Arquitetura

revisão 00

Este documento contém informações confidenciais, sendo o mesmo de propriedade integral da PUC. Este documento não pode ser reproduzido nem retransmitido a terceiros por quaisquer meios, nem pode ser utilizado para outros fins, sem a expressa autorização.

### 1.1.9.20. Estante em Fórmica Branca

<b>TABELA 234</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	14.35
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	14.006.0844-6
Descrição EMOP	Estante de madeira em fórmica branca, detalhe 08 da prancha A439a (pesquisa/3ºpav.). Fornecimento e colocação, p/ obra do MIS.
Quantitativo da Planilha	2 un
Quantitativo Projeto	2 un
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
	-
Quantitativo Revisado	2 un
Especificação Revisada	-

De acordo com análise do projeto FRM009-ARQ-PE-DET-0047-005.

Local:

- 3º Pavimento – Pesquisa

## 1.1.10. 4º Pavimento

### 1.1.10.1. Aperto de Alvenaria

<b>TABELA 235</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	-
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	12.002.0100-0
Descrição EMOP	Aperto de alvenaria, sob vigas ou tetos, executado com argila expandida.
Quantitativo da Planilha	0,03 m <sup>3</sup>
Quantitativo Projeto	-
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
Item excluído da planilha orçamentária	
Quantitativo Revisado	-
Especificação Revisada	-

### 1.1.10.2. Alvenaria de Tijolos Cerâmicos

<b>TABELA 236</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	12.02
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	12.003.0075-1
Descrição EMOP	Alvenaria de tijolos cerâmicos furados 10x20x20cm, assentes com argamassa de cimento e sáibro, no traço 1:8, em paredes de meia vez (0,10m), de superfície corrida, até 3,00m de altura e medida pela área real
Quantitativo da Planilha	16,15 m <sup>2</sup>
Quantitativo Projeto	16,15 m <sup>2</sup>
Quantitativo Obra (já instalado)	10,90 m <sup>2</sup>
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	
Diferenças de Quantitativo	X
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
O item está em conformidade e deverá ser executado conforme projeto, mas o quantitativo precisa ser revisado.	
Quantitativo Revisado	5,25 m <sup>2</sup>
Especificação Revisada	

De acordo com o projeto PE\_ARQPB\_004\_R13 (FRM009-ARQ-PE-DES-00110)

Local:

4º Pavimento

### 1.1.10.3. Cantoneira de alumínio c/ abas desiguais, 1"x3000mm

<b>TABELA 237</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	13.04
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	13.025.0101-6
Descrição EMOP	Cantoneira de alumínio c/ abas desiguais, 1"x3000mm, c/ pintura eletrostática, inclusive bucha e parafuso, assentamento. Para obra do MIS.
Quantitativo da Planilha	150,61 m
Quantitativo Projeto	147,70 m
Quantitativo Obra (já instalado)	123,03 m
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	
Diferenças de Quantitativo	X
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	X
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
O item está parcialmente instalado, e o Quantitativo Revisado reflete o saldo a ser executado.	
Quantitativo Revisado	24,67 m
Especificação Revisada	-

De acordo com análise dos projeto FRM009-ARQ-PE-DES-0086-005.

Locais :

- 4º Pavimento - Diretoria Geral
- 4º Pavimento - Sala 1
- 4º Pavimento - Assessoria Jurídica
- 4º Pavimento - Sala de Reunião
- 4º Pavimento - Recepção
- 4º Pavimento - Reunião Interna
- 4º Pavimento - Rack
- 4º Pavimento - Copa

- 4º Pavimento - Auditoria Interna
- 4º Pavimento - Sala 2
- 4º Pavimento - Circulação 1
- 4º Pavimento - Circulação 2
- 4º Pavimento - Hall dos elevadores
- 4º Pavimento - Circulação Norte

#### 1.1.10.4. Acabamento para Forro

<b>TABELA 238</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	13.09
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	13.180.0030-6
Descrição EMOP	Acabamentos para forro (moldura em drywall com larg.=15cm). Fornecimento e instalação.
Quantitativo da Planilha	335,08m
Quantitativo Projeto	545,88m
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	
Diferenças de Quantitativo	X
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
O item analisado está com quantidade inferior da levantada no Projeto de Arquitetura, e portanto deve ser revisado.	
Quantitativo Revisado	545,88m
Especificação Revisada	-

De acordo com análise do projeto PE\_ARQPR\_004-R16 (FRM009-ARQ-PE-DES-0046).

Locais:

---

Documento de apoio ao orçamento MIS - Arquitetura

revisão 00

Este documento contém informações confidenciais, sendo o mesmo de propriedade integral da PUC. Este documento não pode ser reproduzido nem retransmitido a terceiros por quaisquer meios, nem pode ser utilizado para outros fins, sem a expressa autorização.

- 4º Pavimento - Diretoria Geral - Quantidade: 29,33m
- 4º Pavimento - Assessoria Jurídica - Quantidade: 13,98m
- 4º Pavimento - Sala de Reunião - Quantidade: 18,70m
- 4º Pavimento - Sala 1 - Quantidade: 22,11m
- 4º Pavimento - Sala 2 - Quantidade: 14,00 m
- 4º Pavimento – Recepção - Quantidade: 14,30m
- 4º Pavimento – Administração - Quantidade: 47,40m
- 4º Pavimento - Reunião Interna - Quantidade: 13,05m
- 4º Pavimento - Auditoria Interna - Quantidade: 12,77m
- 4º Pavimento - Exposição Longa duração - Quantidade: 288,34m
- 4º Pavimento - Rack - Quantidade: 7,35m
- 4º Pavimento – Copa - Quantidade: 8,45m
- 4º Pavimento - Sanitário Col. Feminino - Quantidade: 10,58m
- 4º Pavimento - Sanitário Coletivo Masculino - Quantidade: 10,58m
- 4º Pavimento - WC PCD Feminino - Quantidade: 6,55m
- 4º Pavimento - WC PCD Masculino - Quantidade: 6,55m
- 4º Pavimento - Hall dos WC - Quantidade: 7,23m
- 4º Pavimento – Depósito - Quantidade: 8,43m
- 4º Pavimento - Hall do Depósito - Quantidade: 6,18m

### 1.1.10.5. Forro Gesso Acartonado Tipo Standard

<b>TABELA 239</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	13.14
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	13.196.0080-0
Descrição EMOP	Forro estruturado monolítico c/ uma chapa de gesso acartonado, tipo standard no sistema drywall, largura 1200mm, esp. 12,5mm, c/ trat.juntas p/ uniformização da superfície, sendo aparafusada em estrutura de aço galvanizado, suspensa por meio de pendurais fixados em estrutura superior, c/ o perímetro executado c/ cantoneiras aço galvanizado. Fornecimento e colocação
Quantitativo da Planilha	31,93m <sup>2</sup>
Quantitativo Projeto	61,95m <sup>2</sup>
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	
Diferenças de Quantitativo	X
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
O item deverá ter a quantidade atualizada em orçamento, pois não foi levado em consideração o material a ser aplicado em algumas salas.	
Quantitativo Revisado	61,95m <sup>2</sup>
Especificação Revisada	-

De acordo com análise do projeto PE\_ARQPR\_004-R16 (FRM009-ARQ-PE-DES-0046).

Locais:

- 4º Pavimento - Rack - Área: 2,72 m<sup>2</sup>
- 4º Pavimento – Copa - Área: 4,66 m<sup>2</sup>
- 4º Pavimento - Sanitário Coletivo Feminino - Área: 6,90 m<sup>2</sup>

Documento de apoio ao orçamento MIS - Arquitetura

revisão 00

Este documento contém informações confidenciais, sendo o mesmo de propriedade integral da PUC. Este documento não pode ser reproduzido nem retransmitido a terceiros por quaisquer meios, nem pode ser utilizado para outros fins, sem a expressa autorização.

- 4º Pavimento - Sanitário Coletivo Masculino - Área: 6,90m<sup>2</sup>
- 4º Pavimento - WC PCD Feminino - Área: 2,67 m<sup>2</sup>
- 4º Pavimento - WC PCD Masculino - Área: 2,67 m<sup>2</sup>
- 4º Pavimento – Hall WC PCD - Área: 1,33 m<sup>2</sup>
- 4º Pavimento – Depósito - Área: 4,30 m<sup>2</sup>
- 4º Pavimento – Hall Depósito - Área: 1,45 m<sup>2</sup>
- 4º Pavimento – Recepção - Área: 2,40 m<sup>2</sup>
- 4º Pavimento – Sala 01 - Área: 3,22 m<sup>2</sup>
- 4º Pavimento – Reunião Interna - Área: 1,66 m<sup>2</sup>
- 4º Pavimento – Auditoria Interna - Área: 2,00 m<sup>2</sup>
- 4º Pavimento – Sala 02 - Área: 3,15 m<sup>2</sup>
- 4º Pavimento – Administração - Área: 7,00 m<sup>2</sup>

### 1.1.10.6. Forro Gesso Acartonado Tipo RF

<b>TABELA 240</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	13.16
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	13.196.0090-0
Descrição EMOP	Forro estruturado monolítico c/ placa gesso acartonado, tipo RF (resistente a fogo), aplicado sist. drywall, larg.1200mm, esp.1 2,5mm, c/ trat.juntas p /uniformização da superfície, sendo aparafusada em estrut. de aço galv., suspensa por meio de pendurais fixados em estrutura superior, com o perímetro executado com cantoneiras de aço galvanizado. Fornecimento e colocação.
Quantitativo da Planilha	10,64m <sup>2</sup>
Quantitativo Projeto	10,64m <sup>2</sup>
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
	-
Quantitativo Revisado	10,64m <sup>2</sup>
Especificação Revisada	-

De acordo com análise do projeto PE\_ARQPR\_004-R16 (FRM009-ARQ-PE-DES-0046).

Locais:

- 4º Pavimento - Escada 1 - Área: 5,32m<sup>2</sup>
- 4º Pavimento - Escada 2 - Área: 5,32m<sup>2</sup>

### 1.1.10.7. Forro Acústico Chapa de Gesso Acartonado Tipo Standard

<b>TABELA 241</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	13.17
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	13.196.0095-0
Descrição EMOP	Forro acústico estruturado c/ chapa de gesso acartonado, tipo standard, sistema drywall, largura 1200mm, esp.12,5mm, c/ tratamento de juntas p/ uniformização da superfície, sendo aparafusada em estrutura de aço galvanizado, suspensa por meio de pendurais fixados em estrutura superior, com o perímetro executado com cantoneiras de aço galvanizado. Fornecimento e colocação.
Quantitativo da Planilha	605,30 m <sup>2</sup>
Quantitativo Projeto	288,23 m <sup>2</sup>
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	
Diferenças de Quantitativo	X
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
	-
Quantitativo Revisado	288,23m <sup>2</sup>
Especificação Revisada	-

De acordo com análise do projeto PE\_ARQPR\_004-R16 (FRM009-ARQ-PE-DES-0046).

Locais:

- 4º Pavimento - Sala de Exposição “É Sal, É sol, É Sul” - Área: 129,77 m<sup>2</sup>
- 4º Pavimento - Sala de Exposição “O Cinema da Paisagem” - Área: 158,46 m<sup>2</sup>

### 1.1.10.8. Granitina Pré-Moldada em Placa 60x60cm

<b>TABELA 242</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	13.27
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	13.365.0223-6
Descrição EMOP	Revestimento granitina pré-moldada em placa de 60x60cm com 2cm espessura, acabamento fosco, inclusive todos os materiais necessários, rejuntamento, polimento e selador. Fornecimento e colocação em pisos, fachada e tampas de canaletas, para obra do Museu da Imagem e do Som.
Quantitativo da Planilha	169,41 m <sup>2</sup>
Quantitativo Projeto	693,75 m <sup>2</sup>
Quantitativo Obra (já instalado)	669,56 m <sup>2</sup>
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	
Diferenças de Quantitativo	X
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	X
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
O quantitativo da planilha é inferior a quantidade de projeto, e portanto deve ser corrigido. O item foi parcialmente executado, e o quantitativo revisado é referente ao saldo restante.	
Quantitativo Revisado	24,19 m <sup>2</sup>
Especificação Revisada	-

De acordo com análise do projeto FRM009-ARQ-PE-DES-0059-R14.

Locais:

- 4º Pavimento - Diretoria Geral - Quantidade: 33,01m<sup>2</sup>
- 4º Pavimento - Sala 1 - Quantidade: 27,81m<sup>2</sup>
- 4º Pavimento - Assessoria Jurídica - Quantidade: 12,69m<sup>2</sup>
- 4º Pavimento – Administração - Quantidade: 151,10m<sup>2</sup> - falta apx. 9,83m<sup>2</sup>
- 4º Pavimento - Sala de Reunião - Quantidade: 22,12m<sup>2</sup>
- 4º Pavimento – Recepção - Quantidade: 15,65m<sup>2</sup>

- 4º Pavimento - Reunião Intern - Quantidade a: 11,09m<sup>2</sup>
- 4º Pavimento – Rack - Quantidade: 3,22m<sup>2</sup>
- 4º Pavimento – Copa - Quantidade: 4,77m<sup>2</sup>
- 4º Pavimento - Auditoria Interna - Quantidade: 9,77m<sup>2</sup>
- 4º Pavimento - Sala 2 - Quantidade: 31,85m<sup>2</sup>
- 4º Pavimento - Circulação 1 - Quantidade: 17,66m<sup>2</sup>
- 4º Pavimento - Circulação 2 - Quantidade: 14,55m<sup>2</sup>
- 4º Pavimento - Sanitário Coletivo Feminino - Quantidade: 7,05m<sup>2</sup>
- 4º Pavimento - Sanitário Coletivo Masculino - Quantidade: 7,05m<sup>2</sup>
- 4º Pavimento - WC PCD Feminino - Quantidade: 2,76m<sup>2</sup>
- 4º Pavimento - WC PCD Masculino - Quantidade: 2,76m<sup>2</sup>
- 4º Pavimento - Hall Elevador - Quantidade: 20,18m<sup>2</sup>
- 4º Pavimento - Circulação Norte - Quantidade: 16,59m<sup>2</sup>
- 4º Pavimento - É Sal, É Sol, É Sul - Quantidade: 214,59m<sup>2</sup>
- 4º Pavimento - Terraço ADM - Quantidade: 17,70m<sup>2</sup> - falta apx.2,03m<sup>2</sup>
- 4º Pavimento - Terraço escada - Quantidade: 49,78m<sup>2</sup> (no momento da vistoria o perímetro do ambiente estava incompleto) falta apx.12,33m<sup>2</sup>

### 1.1.10.9. Rodapé Curvo em Granilite, esp=8mm e altura=5cm

<b>TABELA 243</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	13.28
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	13.385.0119-6
Descrição EMOP	Rodapé curvo em granilite, esp=8mm e altura=5cm. moldado no local, incl. 03 polimentos. Fornecimento e colocação para obra do Museu da Imagem e do Som.
Quantitativo da Planilha	4,66 m
Quantitativo Projeto	4,66 m
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
	-
Quantitativo Revisado	4,66 m
Especificação Revisada	-

#### Locais:

- 4º Pavimento - Sanitário Coletivo Feminino - Quantidade: 2,33m
- 4º Pavimento - Sanitário Coletivo Masculino - Quantidade: 2,33m

### 1.1.10.10. Cantoneira de Alumínio

<b>TABELA 244</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	14.21
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	14.003.0372-6
Descrição EMOP	Cantoneira de alumínio com abas desiguais 2"x 20mm x 3000mm, com pintura eletrostática, inclusive bucha e parafuso. Fornecimento e colocação para a obra do museu da imagem e do som.
Quantitativo da Planilha	17,61 m
Quantitativo Projeto	35,02 m
Quantitativo Obra (já instalado)	17,41 m
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	
Diferenças de Quantitativo	X
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	X
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
O quantitativo da planilha orçamentária está inferior ao projeto, e deve ser ajustado. Como o item foi parcialmente executado, o quantitativo revisado contempla o saldo restante.	
Quantitativo Revisado	17,61 m
Especificação Revisada	-

#### **Justificativa:**

De acordo com análise do projeto FRM009-ARQ-PE-DES-0086-005.

Locais:

- 4º Pavimento - É Sal, É Sol, É Sul

1.1.10.11. Barra de Alumínio (1" x 1/8" x 2000 mm) com pintura Eletrostática

<b>TABELA 245</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	14.23
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	14.003.0378-6
Descrição EMOP	Barra de alumínio (1" x 1/8" x 2000 mm) com pintura eletrostática. Fornecimento e colocação para obra do Museu da Imagem e do Som - MIS
Quantitativo da Planilha	4,70m
Quantitativo Projeto	4,70m
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
	-
Quantitativo Revisado	4,70m
Especificação Revisada	-

De acordo com análise do projeto PE\_ARQPE\_004 (FRM009-ARQ-PE-DES-0059) e PE\_ARQPE\_710 (FRM009-ARQ-PE-DES-0086).

Locais:

- 4º Pavimento - Sanitário Coletivo Feminino - Quantidade: 2,35m
- 4º Pavimento - Sanitário Coletivo Masculino - Quantidade: 2,35m

1.1.10.12. Porta em madeira com certificação FSC, (0,90x2,10)m, com acabamento em fórmica

<b>TABELA 246</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	14.66
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	14.006.0927-6
Descrição EMOP	Porta em madeira com certificação FSC, (0,90x2,10)m, com acabamento em fórmica, batentes e ferragens e acessórios (conjunto La Fonte 234 7070 e dobradiça 85 com anéis ou similar), conforme projeto FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. fornecimento e colocação para a obra do Museu da Imagem e do Som.
Quantitativo da Planilha	02un
Quantitativo Projeto	02un
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
	-
Quantitativo Revisado	02un
Especificação Revisada	-

De acordo com análise dos projetos PE\_ARQPB\_004\_R13 (FRM009-ARQ-PE-DES-0011) e PE\_ARQDESQ\_A410 (FRM009-ARQ-PE-DET-0025).

Locais :

- Sala Técnica 11 – TI (Porta PM4) - Quantidade: 01un
- Sala Técnica 12 - Museografia (Porta PM4) - Quantidade: 01un

1.1.10.13. Porta em madeira com certificação FSC, (0,90x2,10)m, e bandeira fixa (h=0,37), com acabamento em esmalte sintético

<b>TABELA 247</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	14.67
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	14.006.0928-6
Descrição EMOP	Porta em madeira com certificação FSC, (0,90x2,10)m, e bandeira fixa (h=0,37), com acabamento em esmalte sintético, batentes e ferragens e acessórios, conforme projeto FRM009-ARQ-P E-DET-0025 FL.A410. Fornecimento e colocação para a obra do Museu da Imagem e do Som.
Quantitativo da Planilha	01un
Quantitativo Projeto	03un
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	
Diferenças de Quantitativo	X
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
Inclusão de duas portas devido à substituição feita no projeto de arquitetura PE_ARQPB_004_R13 (FRM009-ARQ-PE-DES-0011)	
Quantitativo Revisado	03un
Especificação Revisada	-

De acordo com análise dos projetos PE\_ARQPB\_004\_R13 (FRM009-ARQ-PE-DES-0011) e PE\_ARQDESQ\_A410 (FRM009-ARQ-PE-DET-0025).

Locais:

- Depósito (Porta PM4a) - Quantidade: 01un
- Rack (Porta PM4a) - Quantidade: 01un
- Copa (Porta PM4a) - Quantidade: 01un

1.1.10.14. Porta em madeira com certificacao fFSC, (0,95+0,95) x 2,10) m, 02 folhas, com bandeira fixa (h=0,37), com acabamento em esmalte sintético

<b>TABELA 248</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	14.72
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	14.006.0933-6
Descrição EMOP	Porta em madeira com certificacao FSC, (0,95+0,95) x 2,10) m, 02 folhas, com bandeira fixa (h=0,37), com acabamento em esmalte sintético, batentes/ferragens e acessórios, conforme projeto FRM009-ARQ.PE-DET-0025 FLA.A410. Fornecimento e colocação para a obra do Museu da Imagem e do Som.
Quantitativo da Planilha	01un
Quantitativo Projeto	01un
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
	-
Quantitativo Revisado	01un
Especificação Revisada	-

De acordo com análise dos projetos PE\_ARQPB\_004\_R13 (FRM009-ARQ-PE-DES-0011) e PE\_ARQDESQ\_A410 (FRM009-ARQ-PE-DET-0025).

Locais :

- Circulação 1 - Administração (Porta PM6a) - Quantidade: 01un

1.1.10.15. Porta em madeira com certificação fsc, (0,90x2,10)m, com bandeira fixa (h=0,37), com acabamento em esmalte sintético

<b>TABELA 249</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	14.90
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	14.006.0951-6
Descrição EMOP	Portas em madeira com certificação FSC, (0,90x2,10)m, com band fixa (h=0,37), com acab em esmalte sint, batentes, ferrag ens e acessórios (conj La Fonte 234 7070, dobrad tectus 3d e mola aérea ts72 ou similar), conf proj FRM009-ARQ-PE-DET-00 25 FL.A410, incl barra de apoio em aço inox c/ 40cm. Fornec e colocação para a obra do Museu da Imagem e do Som.
Quantitativo da Planilha	02un
Quantitativo Projeto	02un
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
	-
Quantitativo Revisado	02un
Especificação Revisada	-

De acordo com análise dos projetos PE\_ARQPB\_004\_R13 (FRM009-ARQ-PE-DES-0011) e PE\_ARQDESQ\_A410 (FRM009-ARQ-PE-DET-0025).

Locais :

- WC PCD Masculino (Porta PM9b) - Quantidade: 01un
- WC PCD Feminino (Porta PM9b) - Quantidade: 01un

1.1.10.16. Portas em madeira com certificação FSC, (0,80x2,10)m,  
com acabamento em esmalte sintético

<b>TABELA 250</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	14.93
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	14.006.0954-6
Descrição EMOP	Portas em madeira com certificação FSC, (0,80x2,10)m, com acabamento em esmalte sintético, batentes e ferragens e acessórios(conjunto la fonte 234 330, dobradiça tectus 3d e mola t s72, ou similar), conforme projeto FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL .A410. Fornecimento e colocação para a obra do Museu da Imagem e do Som.
Quantitativo da Planilha	02un
Quantitativo Projeto	02un
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
	-
Quantitativo Revisado	02un
Especificação Revisada	-

De acordo com análise dos projetos PE\_ARQPB\_004\_R13 (FRM009-ARQ-PE-DES-0011) e PE\_ARQDESQ\_A410 (FRM009-ARQ-PE-DET-0025).

Locais :

- Sanitário Coletivo Masculino (Porta PM9e) - Quantidade: 01un
- Sanitário Coletivo (Porta PM9e) - Quantidade: 01un

1.1.10.17. Porta em madeira com certificação FSC, acústica, nas dimensões (0,90 x 2,10)m, folheada de madeira tingida clara

<b>TABELA 251</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	14.119
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	14.006.0980-6
Descrição EMOP	Porta em madeira com certificação FSC, acústica, nas dimensões (0,90 x 2,10)m, folheada de madeira tingida clara, batentes, ferragens e acessórios conforme projeto FRM009-ARQ-PE-DE T-0025 FL.A410. Fornecimento e colocação para a obra do MIS.
Quantitativo da Planilha	03un
Quantitativo Projeto	03un
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
	-
Quantitativo Revisado	03un
Especificação Revisada	-

De acordo com análise dos projetos PE\_ARQPB\_004\_R13 (FRM009-ARQ-PE-DES-0011) e PE\_ARQDESQ\_A410 (FRM009-ARQ-PE-DET-0025).

Local:

- Sala Administração (Porta PA15) - Quantidade: 03un

### 1.1.10.18. Pintura Especial PT-4, para Paredes com Projeção

<b>TABELA 252</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	17.06
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	17.018.0269-6
Descrição EMOP	Pintura especial PT-4, para paredes com projeção, tipo paint on screen, ref. 3DHD silver screen. Fornecimento e aplicação para a obra do Museu da Imagem e do Som.
Quantitativo da Planilha	48,00 m <sup>2</sup>
Quantitativo Projeto	47,49 m <sup>2</sup>
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
	-
Quantitativo Revisado	47,49 m <sup>2</sup>
Especificação Revisada	-

De acordo com a análise dos projetos PE\_ARQPE\_004 (FRM009-ARQ-PE-DES-0059) e (PE\_ARQPB\_00-1) FRM009-ARQ-PE-DET-0045.

Local:

- 4º Pavimento - Tela Rio Cinema - Quantidade: 11,15x4,26= 47,49m<sup>2</sup>

### 1.1.10.19. Armário Inferior “L” Copa

<b>TABELA 253</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	14.36
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	14.006.0845-6
Descrição EMOP	Armario inferior "L" em MDF fórmica tom branco, ref.1515 ou similar, portas de abrir, gavetas e prateleira interna c/ pinos metálicos p/ regulagem (incl. estes) e puxador continuo slim su pra-acido fosco (incl. este), detalhes 1,3,4,5 e 6 da prancha A576 (copa/ 4ºpav.). Fornecimento e colocação, para obra do MIS.
Quantitativo da Planilha	1 un
Quantitativo Projeto	1 un
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
	-
Quantitativo Revisado	1 un
Especificação Revisada	-

De acordo com análise do projeto PE\_ARQDAM\_A576\_R05 e FRM009-ARQ-PE-DET-0100-003.

Local:

- 4º Pavimento – Copa: 1 unidade

### 1.1.10.20. Armário superior “L” Copa

<b>TABELA 254</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	14.37
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	14.006.0846-6
Descrição EMOP	Armário superior "L" em MDF fórmica tom branco ref.1515, ou similar, portas de abrir e prateleiras internas c/ pinos metálicos (incl. estes) p/ regulagem, puxador contínuo slim supra-acido fosco (incl.este), detalhes 1,3,4,5 e 6, prancha A576 (copa/ 4ºpav.). Fornecimento e colocação, p/ obra do MIS.
Quantitativo da Planilha	1 un
Quantitativo Projeto	1 un
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
	-
Quantitativo Revisado	1 un
Especificação Revisada	-

De acordo com análise do projeto PE\_ARQDAM\_A576\_R05 e FRM009-ARQ-PE-DET-0100-003.

Local:

- 4º Pavimento – Copa

### 1.1.10.21. Armário Reunião Interna

<b>TABELA 255</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	14.38
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	14.006.0847-6
Descrição EMOP	Armário em MDF fórmica tom branco real ref.1515 ou similar, com portas de abrir c/ prateleiras internas c/ pinos metálicos e puxador contínuo slim supraacido (incl. estes), DET.1,3,4,5 e 7 da prancha A576 (reuniao interna/ 4ºpav.). Fornecimento e colocação, p/ obra do MIS.
Quantitativo da Planilha	1 un
Quantitativo Projeto	1 un
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
	-
Quantitativo Revisado	1 un
Especificação Revisada	-

De acordo com análise do projeto PE\_ARQDAM\_A576\_R05 e FRM009-ARQ-PE-DET-0100-003.

Local:

- 4º Pavimento - Reunião Interna: 1 unidade

## 1.1.11. 5º Pavimento

### 1.1.11.1. Aperto de Alvenaria

<b>TABELA 256</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	-
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	12.002.0100-0
Descrição EMOP	Aperto de alvenaria, sob vigas ou tetos, executado com argila expandida.
Quantitativo da Planilha	0,02 m <sup>2</sup>
Quantitativo Projeto	-
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
Item excluído da planilha orçamentária	
Quantitativo Revisado	-
Especificação Revisada	-

### 1.1.11.2. Alvenaria de Tijolos Cerâmicos

<b>TABELA 257</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	12.02
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	12.003.0075-1
Descrição EMOP	Alvenaria de tijolos cerâmicos furados 10x20x20cm, assentes com argamassa de cimento e sáibro, no traço 1:8, em paredes de meia vez (0,10m), de superfície corrida, até 3,00m de altura e medida pela área real
Quantitativo da Planilha	15,48 m <sup>2</sup>
Quantitativo Projeto	15,48 m <sup>2</sup>
Quantitativo Obra (já instalado)	8,07 m <sup>2</sup>
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	
Diferenças de Quantitativo	X
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
O item está em conformidade e deverá ser executado conforme projeto, mas o quantitativo precisa ser revisado.	
Quantitativo Revisado	7,41 m <sup>2</sup>
Especificação Revisada	

Local:

5° Pavimento – Shafts

### 1.1.11.3. Parede de Gesso Acartonado RU

<b>TABELA 258</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	12.09
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	12.015.0097-6
Descrição EMOP	Parede em gesso acartonado, tipo resist. a umidade(ru), constituído por 02 chapas (uma de cada lado) de 12,5mm de espessura de cada lado do montantes e guia de 70mm,montantes a cada 60cm aparafusados nas guias,incl.rejunte nas emendas e acessórios de fixacao. Fornecimento e instalacao.
Quantitativo da Planilha	27,57 m <sup>2</sup>
Quantitativo Projeto	61,53 m <sup>2</sup>
Quantitativo Obra (já instalado)	60,09 m <sup>2</sup>
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	X
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
Divisórias executadas, porém os vãos de porta estão mais altos do que o projeto e altura do forro. Orçar 1,44 m <sup>2</sup>	
Quantitativo Revisado	1,44 m <sup>2</sup>
Especificação Revisada	-

#### Locais:

- 5º Pavimento - WC PCD Mas./Fem. - Quantitativo: Falta – 0,43m<sup>2</sup> (H in loco:3,37m)
- 5º Pavimento - WC Mas./Fem. - Quantitativo: Falta – 0,43m<sup>2</sup> (H in loco:3,37m)
- 5º Pavimento - WC PCD Mas. - Quantitativo: Falta - 0,194m<sup>2</sup>

- 5º Pavimento - WC PCD Fem. - Quantitativo: Falta - 0,194m<sup>2</sup>
- 5º Pavimento - WC PCD Familiar - Quantitativo: Falta - 0,194m<sup>2</sup>

#### 1.1.11.4. Revestimento com Pastilha 5x5cm

<b>TABELA 259</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	13.01
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	13.022.0029-0
Descrição EMOP	Revestimento com pastilha de porcelana, com medidas em torno de (5x5)cm, placas de (30x30)cm, cores economicas (branco, bege ,cinza, azul, verde, marrom e preto), inclusive chapisco de cimento e areia, no traco 1:3 e emboco com argamassa de cimento, areia e saibro, no traco 1:2:2, assentes e rejuntadas com nata de cimento branco
Quantitativo da Planilha	34,16 m <sup>2</sup>
Quantitativo Projeto	115,07 m <sup>2</sup>
Quantitativo Obra (já instalado)	113,41 m <sup>2</sup>
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	X
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
Quantitativo Revisado	1,66m <sup>2</sup>
Especificação Revisada	-

De acordo com análise do projeto FRM009-ARQ-PE-DES-0060-R10.

Local:

- 5º Pavimento - WC Feminino - Quantitativo: Falta 0,10m<sup>2</sup>
- 5º Pavimento - WC Masculino - Quantitativo: Falta 0,10m<sup>2</sup>
- 5º Pavimento - WC PCD Masculino - Quantitativo: Falta 0,48m<sup>2</sup>

- 5º Pavimento - WC PCD Feminino - Quantitativo: Falta 0,10m<sup>2</sup>
- 5º Pavimento - WC PCD Masculino - Quantitativo: Falta 0,10m<sup>2</sup>
- 5º Pavimento - WC PCD Feminino – Quantitativo: Falta 0,776m<sup>2</sup>
- 5º Pavimento - WC PCD Familiar.

#### 1.1.11.5. Cantoneira de Alumínio

<b>TABELA 260</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	13.04
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	13.025.0101-6
Descrição EMOP	Cantoneira de alumínio c/ abas desiguais, 1"x3000mm, c /pintura eletrostática, inclusive bucha e parafuso, assentamento. Para obra do MIS.
Quantitativo da Planilha	124,77 m
Quantitativo Projeto	116,66 m
Quantitativo Obra (já instalado)	23,82 m
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	
Diferenças de Quantitativo	X
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
Em conformidade	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
A quantidade da planilha orçamentária é superior ao quantitativo levantado em. Além disso o item foi parcialmente instalado e o quantitativo deve ser revisado levando em conta esse saldo restante.	
Quantitativo Revisado	92,84 m
Especificação Revisada	-

Locais:

- 5º Pavimento - Restaurante
- 5º Pavimento - Caixas
- 5º Pavimento - Circulação WC
- 5º Pavimento - Circulação Restaurante
- 5º Pavimento - Hall do Elevador Sul
- 5º Pavimento - Apoio Catering
- 5º Pavimento - Circulação Sul
- 5º Pavimento - Hall do Elevador Norte
- 5º Pavimento - Circulação Norte
- 5º Pavimento - Circulação Externa

#### 1.1.11.6. Acabamento para Forro

<b>TABELA 261</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	13.09
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	13.180.0030-6
Descrição EMOP	Acabamentos para forro (moldura em drywall com larg.=15cm). Fornecimento e instalação.
Quantitativo da Planilha	191,62 m
Quantitativo Projeto	191,62 m
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
	-
Quantitativo Revisado	191,62 m
Especificação Revisada	-

De acordo com análise do projeto PE\_ARQPR\_005-R09 (FRM009-ARQ-PE-DES-0047).

Locais:

- 5º Pavimento – Restaurante - Quantidade: 91,19m
- 5º Pavimento – Caixas - Quantidade: 11,45m
- 5º Pavimento - WC PCD Feminino - Quantidade: 7,29m
- 5º Pavimento - WC PCD Masculino - Quantidade: 7,29m
- 5º Pavimento - WC Feminino - Quantidade: 5,27m
- 5º Pavimento - WC Masculino - Quantidade: 5,27m
- 5º Pavimento - Apoio Catering - Quantidade: 10,81m
- 5º Pavimento - WC PCD Fem. - Quantidade: 6,60m
- 5º Pavimento - WC PCD Masc. - Quantidade: 6,60m
- 5º Pavimento - Circulação Sul - Quantidade: 23,33m
- 5º Pavimento - Hall do Elevador - Quantidade: 8,39m
- 5º Pavimento - WC PCD Familiar - Quantidade: 8,13m

### 1.1.11.7. Forro Gesso Acartonado Tipo Standard

<b>TABELA 262</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	13.14
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	13.196.0080-0
Descrição EMOP	Forro estruturado monolítico c/ uma chapa de gesso acartonado, tipo standard no sistema drywall, largura 1200mm, esp.12,5mm, c/ trat. juntas p/ uniformização da superfície, sendo aparafusada em estrutura de aço galvanizado, suspensa por meio de pendurais fixados em estrutura superior, c/ o perímetro executado c/ cantoneiras aço galvanizado. Fornecimento e colocação.
Quantitativo da Planilha	50,50m <sup>2</sup>
Quantitativo Projeto	50,81m <sup>2</sup>
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	
Diferenças de Quantitativo	X
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
O item deverá ter a quantidade atualizada em orçamento pois o valor está inferior ao do projeto.	
Quantitativo Revisado	50,81m <sup>2</sup>
Especificação Revisada	-

De acordo com análise do projeto PE\_ARQPR\_005-R09(FRM009-ARQ-PE-DES-0047).

Locais:

- 5º Pavimento - WC PCD Feminino – Quantidade:3,00 m<sup>2</sup>
- 5º Pavimento - WC PCD Masculino - Quantidade: 3,00 m<sup>2</sup>
- 5º Pavimento - WC Feminino - Quantidade:1,73 m<sup>2</sup>
- 5º Pavimento - WC Masculino - Quantidade:1,73 m<sup>2</sup>

- 5º Pavimento - Apoio Catering - Quantidade:6,34 m<sup>2</sup>
- 5º Pavimento - WC PCD Feminino - Quantidade: 2,80 m<sup>2</sup>
- 5º Pavimento - WC PCD Masculino - Quantidade:2,80 m<sup>2</sup>
- 5º Pavimento - Circulação Sul - Quantidade:25,50 m<sup>2</sup>
- 5º Pavimento - WC PCD Familiar - Quantidade:3,91 m<sup>2</sup>

### 1.1.11.8. Forro Gesso Acartonado Tipo RU

<b>TABELA 263</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	13.15
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	13.196.0085-0
Descrição EMOP	Forro estruturado monolítico c/ placa gesso acartonado, tipo RU (resistente a umidade), aplicado sist. drywall, larg.1200mm, esp. 12,5mm, c /trat.de juntas p/ uniformização da superfície, sendo aparafusada em estrut. aço galv. suspensa por meio de pendurais fixados em estrutura superior, com o perímetro executado com cantoneiras de aço galvanizado. Fornecimento e colocação
Quantitativo da Planilha	58,87m <sup>2</sup>
Quantitativo Projeto	58,87m <sup>2</sup>
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
	-
Quantitativo Revisado	58,87m <sup>2</sup>
Especificação Revisada	-

De acordo com análise do projeto PE\_ARQPR\_005-R09(FRM009-ARQ-PE-DES-0047).

Local:

- 5º Pavimento - Circulação Externa - Área: 58,87m<sup>2</sup>

#### 1.1.11.9. Forro Gesso Acartonado Tipo RF

<b>TABELA 264</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	13.16
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	13.196.0090-0
Descrição EMOP	Forro estruturado monolítico c/ placa gesso acartonado, tipo RF (resistente a fogo), aplicado sist. drywall, larg. 1200mm, esp.1 2,5mm, c/ trat. juntas p uniformização da superfície, sendo aparafusada em estrut. de aço galv., suspensa por meio de pendurais fixados em estrutura superior, com o perímetro executado com cantoneiras de aço galvanizado. Fornecimento e colocação.
Quantitativo da Planilha	10,62m <sup>2</sup>
Quantitativo Projeto	10,62m <sup>2</sup>
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
	-
Quantitativo Revisado	10,62m <sup>2</sup>
Especificação Revisada	-

De acordo com análise do projeto PE\_ARQPR\_005-R09 (FRM009-ARQ-PE-DES-0047).

Locais:

Documento de apoio ao orçamento MIS - Arquitetura

revisão 00

Este documento contém informações confidenciais, sendo o mesmo de propriedade integral da PUC. Este documento não pode ser reproduzido nem retransmitido a terceiros por quaisquer meios, nem pode ser utilizado para outros fins, sem a expressa autorização.

- 5º Pavimento - Escada 1 - Area: 5,31m<sup>2</sup>
- 5º Pavimento - Escada 2 - Área: 5,31m<sup>2</sup>

### 1.1.11.10. Forro Acústico Chapa de Gesso Acartonado Tipo Standard

<b>TABELA 265</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	13.17
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	13.196.0095-0
Descrição EMOP	Forro acústico estruturado c/ chapa de gesso acartonado, tipo standard, sistema drywall, largura 1200mm, esp.12,5mm, c/ tratamento de juntas p/ uniformização da superfície, sendo aparafusada em estrutura de aço galvanizado, suspensa por meio de pendurais fixados em estrutura superior, com o perímetro executado com cantoneiras de aço galvanizado. Fornecimento e colocação.
Quantitativo da Planilha	209,87m <sup>2</sup>
Quantitativo Projeto	209,87m <sup>2</sup>
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
	-
Quantitativo Revisado	209,87m <sup>2</sup>
Especificação Revisada	-

De acordo com análise do projeto PE\_ARQPR\_005-R09 (FRM009-ARQ-PE-DES-0047).

Locais:

- 5º Pavimento – Restaurante - Área: 203,67m<sup>2</sup>
- 5º Pavimento – Caixas - Área: 6,20m<sup>2</sup>

### 1.1.11.11. Piso em Granitina

<b>TABELA 266</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	13.27
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	13.365.0223-6
Descrição EMOP	Revestimento granitina pre-moldada em placa de 60x60cm com 2 cm espessura, acabamento fosco, inclusive todos os materiais necessários, rejuntamento, polimento e selador. Fornecimento e colocação em pisos, fachada e tampas de canaletas, para obra do Museu da Imagem e do Som.
Quantitativo da Planilha	478,31m <sup>2</sup>
Quantitativo Projeto	742,43m <sup>2</sup>
Quantitativo Obra (já instalado)	664,43m <sup>2</sup>
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	
Diferenças de Quantitativo	X
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	X
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
O quantitativo da planilha orçamentária está inferior ao apresentado em Projeto. Orçar aproximadamente 78m <sup>2</sup> da especificação acima para finalização do item conforme quantitativo de projeto. Certificar que a especificação contemple os insumos compatíveis com o descrito em projeto.	
Quantitativo Revisado	78 m <sup>2</sup>
Especificação Revisada	-

Local:

- 5º Pavimento - Restaurante – Quantidade: 167,43m<sup>2</sup>

- 5º Pavimento – Caixas - Quantidade:6,32m<sup>2</sup>
- 5º Pavimento - Circulação WC - Quantidade:16,83m<sup>2</sup>
- 5º Pavimento - WC PCD Feminino (Restaurante) - Quantidade:3,30m<sup>2</sup>
- 5º Pavimento - WC PCD Masculino (Restaurante) - Quantidade:3,30m<sup>2</sup>
- 5º Pavimento - WC Feminino (Restaurante) - Quantidade:1,73m<sup>2</sup>
- 5º Pavimento - WC Masculino (Restaurante) - Quantidade:1,73m<sup>2</sup>
- 5º Pavimento - Circulação Restaurante - Quantidade:106,47m<sup>2</sup> (ambiente incompleto no momento da visita)
- 5º Pavimento - Hall Elevador Sul - Quantidade:17,61m<sup>2</sup>
- 5º Pavimento - Apoio Catering - Quantidade:6,99m<sup>2</sup>
- 5º Pavimento - WC PCD Feminino - Quantidade:2,80m<sup>2</sup>
- 5º Pavimento - WC PCD Masculino - Quantidade:2,80m<sup>2</sup>
- 5º Pavimento - Circulação Sul - Quantidade:25,55m<sup>2</sup>
- 5º Pavimento - Hall Elevador Norte - Quantidade:17,61m<sup>2</sup> (ambiente incompleto no momento da visita)
- 5º Pavimento - Circulação Norte - Quantidade:9,98m<sup>2</sup>
- 5º Pavimento - WC PCD Familiar - Quantidade:3,91m<sup>2</sup>
- 5º Pavimento - Circulação Externa - Quantidade:36,40m<sup>2</sup>
- 5º Pavimento – Terraço - Quantidade:311,67m<sup>2</sup> (ambiente incompleto no momento da visita)

### 1.1.11.12. Perfil "U" de Alumínio

<b>TABELA 267</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	14.22
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	14.003.0376-6
Descrição EMOP	Perfil "U" de alumínio de abas iguais com 12,7mm, com pintura eletrostática, inclusive cimento Portland para fixação. Fornecimento e colocação. Para obra do Museu da Imagem e do Som
Quantitativo da Planilha	53,47 m
Quantitativo Projeto	53,47 m
Quantitativo Obra (já instalado)	46,20 m
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
	-
Quantitativo Revisado	7,27 m
Especificação Revisada	-

#### **Justificativa:**

De acordo com análise do projeto PE\_ARQPB\_005 (FRM009-ARQ-PE-DES-0060).

Locais:

- 5º Pavimento - Sala Técnica 13 – Elétrica - Quantidade: 8,37m
- 5º Pavimento - Escada 1 - Quantidade: 22,55m
- 5º Pavimento - Escada 2 - Quantidade: 22,55m

1.1.11.13. Portas em madeira com certificação FSC, (0,90x2,10)m, e bandeira fixa (h=0,50), com acabamento em esmalte sintético

<b>TABELA 268</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	14.64
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	14.006.0925-6
Descrição EMOP	Portas em madeira com certificação FSC, (0,90x2,10)m, e bandeira fixa (h=0,50), com acabamento em esmalte sintético, batentes e ferragens e acessórios, conforme projeto FRM009-ARQ- PE-DET-0025 FL.A410. Fornecimento e colocação para a obra do Museu da Imagem e do Som.
Quantitativo da Planilha	03un
Quantitativo Projeto	03un
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
	-
Quantitativo Revisado	03un
Especificação Revisada	-

### **Justificativa:**

De acordo com análise dos projetos PE\_ARQPB\_005\_R06 (FRM009-ARQ-PE-DES-0012) e PE\_ARQDESQ\_A410 (FRM009-ARQ-PE-DET-0025).

Locais :

- Apoio Catering (Porta PM4a) - Quantidade: 01un
- Sala Técnica 13 (Porta PM4a) - Quantidade: 01un
- Cozinha (Porta PM4a) - Quantidade: 01un

1.1.11.14. Porta em madeira com certificacao FSC, (0,95+0,95) x 2,10m , 02 folhas, bandeira fixa (h=0,50), com acabamento em esmalte sintético

<b>TABELA 269</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	14.73
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	14.006.0934-6
Descrição EMOP	Porta em madeira com certificacao FSC, (0,95+0,95) x 2,10m , 02 folhas, bandeira fixa (h=0,50), com acabamento em esmalte sintético, batentes/ferragens e acessórios, conforme projeto FRM009-ARQ.PE-DET-0025 FLA.A410. Fornecimento e colocação para a obra do Museu da Imagem e do Som.
Quantitativo da Planilha	03un
Quantitativo Projeto	03un
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
	-
Quantitativo Revisado	03un
Especificação Revisada	-

### **Justificativa:**

De acordo com análise dos projetos PE\_ARQPB\_005\_R06 (FRM009-ARQ-PE-DES-0012) e PE\_ARQDESQ\_A410 (FRM009-ARQ-PE-DET-0025).

Locais :

- Circulação (Porta PM6a) - Quantidade: 03un

1.1.11.15. Porta em madeira com certificação FSC, (0,90x2,10)m, com bandeira fixa (h=1,29), com acabamento em esmalte sintético

<b>TABELA 270</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	14.85
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	14.006.0946-6
Descrição EMOP	Porta em madeira com certificação FSC, (0,90x2,10)m, com bandeira fixa (h=1,29), com acabamento em esmalte sintético, batentes e ferragens e acessórios, conforme projeto FRM009-ARQ -PE-DET-0025 FL.A410. Fornecimento e colocação para a obra do Museu da Imagem e do Som.
Quantitativo da Planilha	02un
Quantitativo Projeto	02un
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
	-
Quantitativo Revisado	02un
Especificação Revisada	-

### **Justificativa:**

De acordo com análise dos projetos PE\_ARQPB\_005\_R06 (FRM009-ARQ-PE-DES-0012) e PE\_ARQDESQ\_A410 (FRM009-ARQ-PE-DET-0025).

Locais :

- Apoio Catering (Porta PM9a) - Quantidade: 01un
- Sala Técnica 13 (Porta PM9a) - Quantidade: 01un

1.1.11.16. Portas em madeira com certificação FSC, (0,90x2,10)m, com bandeira fixa (h=0,50), com acabamento em esmalte sintético

<b>TABELA 271</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	14.89
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	14.006.0950-6
Descrição EMOP	Portas em madeira com certificação FSC, (0,90x2,10)m, com bandeira fixa (h=0,50), com acabamento em esmalte sintético, batentes, ferragens e acessórios (conjunto La Fonte 234 7070, dobradiça tectus 3d e mola aérea ts72 ou similar), inclusive barra de apoio em aço inoxidável com 40cm. fornecimento e colocação para a obra do Museu da Imagem e do Som.
Quantitativo da Planilha	05un
Quantitativo Projeto	05un
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
	-
Quantitativo Revisado	05un
Especificação Revisada	-

De acordo com análise dos projetos PE\_ARQPB\_005\_R06 (FRM009-ARQ-PE-DES-0012) e PE\_ARQDESQ\_A410 (FRM009-ARQ-PE-DET-0025).

Locais:

- WC PCD Familiar (Porta PM9b) - Quantidade: 01un
- WC PCD Feminino (Porta PM9b) - Quantidade: 01un

- WC PCD Masculino (Porta PM9b) - Quantidade: 01un
- WC PCD Feminino- Restaurante (Porta PM9b) - Quantidade: 01un
- WC PCD Masculino- Restaurante (Porta PM9b) - Quantidade: 01un

1.1.11.17. Perfil em aco inox esp.=3mm, para arremate de piso em granitina

<b>TABELA 272</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	18.42
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	18.016.0593-6
Descrição EMOP	Perfil em aco inox esp.=3mm, para arremate de piso em granitina junto a tampa da tela de protecao no terraco. fornecimento e instalacao.para a obra do museu da imagem e do som - mis.
Quantitativo da Planilha	25,20m
Quantitativo Projeto	25,20m
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	X
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
É necessário fazer a correção do título do item na planilha orçamentária, trocando o termo “proteção” por “projeção”.	
Quantitativo Revisado	25,20m
Especificação Revisada	Perfil em aco inox esp.=3mm, para arremate de piso em granitina junto a tampa da tela de projeção no terraço. Fornecimento e instalação. Para a obra do Museu da Imagem e do Som - MIS.

De acordo com projeto PE\_ARQPB\_006 (FRM009-ARQ-PE-DES-0061)

Locais:

- 6º Pavimento – Tela de Projeção - Quantidade: 25,20m

### 1.1.11.18. Armário sob Bancada – Apoio Catering

<b>TABELA 273</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	14.39
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	14.006.0848-6
Descrição EMOP	Armario sob bancada em MDF fórmica branca com portas de abrir e prateleira interna, com puxador continuo slim supra-acido fosco incluso, detalhes 1, 4, 5, 6 e 7 da prancha A581 (apoio catering / 5ºpav.). Fornecimento e colocação, para obra do MIS.
Quantitativo da Planilha	1 un
Quantitativo Projeto	1 un
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
	-
Quantitativo Revisado	1 un
Especificação Revisada	-

De acordo com projeto PE\_ARQDAM\_A581\_R05

Local:

Conforme Projeto FRM009-ARQ-PE-DET-0117-003

- 5º Pavimento - Apoio Catering - Quantidade: 1 unidade

## 1.1.12. 6º Pavimento

### 1.1.12.1. Aperto de Alvenaria

<b>TABELA 274</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	-
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	12.002.0100-0
Descrição EMOP	Aperto de alvenaria, sob vigas ou tetos, executado com argila expandida.
Quantitativo da Planilha	0,06 m <sup>3</sup>
Quantitativo Projeto	-
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
Item excluído do orçamento	
Quantitativo Revisado	-
Especificação Revisada	-

Local:

- 6º Pavimento

### 1.1.12.2. Alvenaria de Tijolos Cerâmicos

<b>TABELA 275</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	12.02
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	12.003.0075-1
Descrição EMOP	Alvenaria de tijolos cerâmicos furados 10x20x20cm, assentes com argamassa de cimento e sáibro, no traço 1:8, em paredes de meia vez (0,10m), de superfície corrida, até 3,00m de altura e medida pela área real
Quantitativo da Planilha	41,44 m <sup>2</sup>
Quantitativo Projeto	41,44 m <sup>2</sup>
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
	-
Quantitativo Revisado	41,44 m <sup>2</sup>
Especificação Revisada	-

1.1.12.3. Alvenaria em blocos de concreto 10x20x40, até 3m

<b>TABELA 276</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	12.04
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	12.005.0015-0
Descrição EMOP	Alvenaria de blocos de concreto 10x20x40cm, assentes com arga massa de cimento e areia, no traco 1:8, em paredes de 0,10m de espessura, com vaos ou arestas, ate 3,00m de altura e medida p ela area real
Quantitativo da Planilha	1,71 m <sup>2</sup>
Quantitativo Projeto	1,71m <sup>2</sup>
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
	-
Quantitativo Revisado	1,71m <sup>2</sup>
Especificação Revisada	-

#### 1.1.12.4. Revestimento com pastilha 5x5cm

<b>TABELA 277</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	13.01
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	13.022.0029-0
Descrição EMOP	Revestimento com pastilha de porcelana, com medidas em torno de (5x5)cm, placas de (30x30)cm, cores economicas (branco, bege, cinza, azul, verde, marrom e preto), inclusive chapisco de cimento e areia, no traço 1:3 e emboço com argamassa de cimento, areia e saibro, no traço 1:2:2, assentes e rejuntadas com nata de cimento branco.
Quantitativo da Planilha	33,95 m <sup>2</sup>
Quantitativo Projeto	33,95 m <sup>2</sup>
Quantitativo Obra (já instalado)	32,51 m <sup>2</sup>
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	X
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	X
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
O item já foi parcialmente instalado. O Quantitativo Revisado representa o saldo restante a ser executado.	
Quantitativo Revisado	1,44 m <sup>2</sup>
Especificação Revisada	-

Locais:

Conforme Projeto FRM009-ARQ-PE-DES-0061-R11

- 6º Pavimento - WC Fem.
- 6º Pavimento - WC Mas.
- 6º Pavimento - WC PCD

### 1.1.12.5. Cantoneira de Alumínio

<b>TABELA 278</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	13.04
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	13.025.0101-6
Descrição EMOP	Cantoneira de alumínio c/abas desiguais, 1"x3000mm, c/ pintura eletrostática, inclusive bucha e parafuso, assentamento. Para obra do MIS.
Quantitativo da Planilha	58,60 m
Quantitativo Projeto	61,64 m
Quantitativo Obra (já instalado)	42,86 m
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	
Diferenças de Quantitativo	X
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
O quantitativo do item na Planilha de Orçamento é inferior ao total do projeto. O valor deve ser adequado ao projeto, descontando-se a metragem já executada.	
Quantitativo Revisado	18,78 m
Especificação Revisada	-

Locais :

- 6º Pavimento - Circulação WC
- 6º Pavimento - Circulação Norte
- 6º Pavimento - Hall de Serviço
- 6º Pavimento - Hall do Elevador
- 6º Pavimento - Circulação Externa

### 1.1.12.6. Isolamento Térmico c/ Painéis Metálicos

<b>TABELA 279</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	13.05
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	13.157.0011-6
Descrição EMOP	Isolamento termico em paredes,c/paineis metalicas isolados c/poliuretano(pur), esp=50mm, acabamento pre-pintado c/pint. eletrostatica. fornecimento e instalacao p/obra do museu da imagem e do som.
Quantitativo da Planilha	98,48 m <sup>2</sup>
Quantitativo Projeto	82,53 m <sup>2</sup>
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
	-
Quantitativo Revisado	82,53 m <sup>2</sup>
Especificação Revisada	-

Local:

Conforme Projeto FRM009-ARQ-PE-DES-0061-R11

- 6º Pavimento - Casa de Máquina
- 6º Pavimento - Casa de Máquina

### 1.1.12.7. Acabamento para Forro

<b>TABELA 280</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	13.09
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	13.180.0030-6
Descrição EMOP	Acabamentos para forro (moldura em drywall com larg.=15cm). Fornecimento e instalação.
Quantitativo da Planilha	27,97 m
Quantitativo Projeto	27,97 m
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
	-
Quantitativo Revisado	27,97 m
Especificação Revisada	-

De acordo com análise do projeto PE PE\_ARQPR\_006\_R08 (FRM009-ARQ-PE-DES-0048-R07)

Locais:

- 6º Pavimento - Circulação WC - Quantidade: 12,83m
- 6º Pavimento - WC Feminino - Quantidade: 4,23m
- 6º Pavimento - WC Masculino - Quantidade: 4,23m
- 6º Pavimento - WC PCD - Quantidade: 6,68m

### 1.1.12.8. Forro com Chapa de Madeira Mineralizada

<b>TABELA 281</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	13.10
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	13.187.0010-0
Descrição EMOP	Revestimento de paredes ou forros com chapa de madeira mineralizada, prensada com cimento, com 25mm de espessura, termoacústico, resistente ao fogo, umidade, fungos e insetos. Fornecimento e colocação.
Quantitativo da Planilha	12,37 m <sup>2</sup>
Quantitativo Projeto	12,37 m <sup>2</sup>
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
	-
Quantitativo Revisado	12,37 m <sup>2</sup>
Especificação Revisada	-

#### **Justificativa:**

De acordo com análise de projeto PE\_ARQPR\_006\_R08 (FRM009-ARQ-PE-DES-0048-R07)

Locais:

- 6º Pavimento - Cabine de Projeção - Quantidade: 12,37m<sup>2</sup>

### 1.1.12.9. Forro Gesso Acartonado Tipo Standard

<b>TABELA 282</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	13.14
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	13.196.0080-0
Descrição EMOP	Forro estruturado monolitico c/ uma chapa de gesso acartonado, tipo standard no sistema drywall, largura 1200mm, esp. 12,5mm, com trat. juntas p/ uniformizacao da superficie, sendo aparafusada em estrutura de aço galvanizado, suspensa por meio de pendurais fixados em estrutura superior, c/ o perimetro executado c/cantoneiras aco galvanizado. Fornecimento e colocacao
Quantitativo da Planilha	12,50 m <sup>2</sup>
Quantitativo Projeto	12,50 m <sup>2</sup>
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
	-
Quantitativo Revisado	12,50 m <sup>2</sup>
Especificação Revisada	-

#### **Justificativa:**

De acordo com análise do projeto PE\_ARQPR\_006\_R08 (FRM009-ARQ-PE-DES-0048-R07)

Locais:

- 6º Pavimento - Circulação WC - Quantidade: 7,54 m<sup>2</sup>
- 6º Pavimento - WC Feminino - Quantidade: 1,05 m<sup>2</sup>
- 6º Pavimento - WC Masculino - Quantidade: 1,05 m<sup>2</sup>
- 6º Pavimento - WC PCD - Quantidade: 2,86 m<sup>2</sup>

### 1.1.12.10. Forro Gesso Acartonado Tipo RF

<b>TABELA 283</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	13.16
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	13.196.0090-0
Descrição EMOP	Forro estruturado monolítico com placa gesso acartonado, tipo RF (resistente a fogo), aplicado sist. drywall, larg.1200mm, esp.12,5mm, c /trat. juntas p/ uniformização da superfície, sendo aparafusada em estrut.de aço galv., suspensa por meio de pendurais fixados em estrutura superior, com o perímetro executado com cantoneiras de aço galvanizado. Fornecimento e colocação.
Quantitativo da Planilha	34,00 m <sup>2</sup>
Quantitativo Projeto	34,00 m <sup>2</sup>
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
	-
Quantitativo Revisado	34,00 m <sup>2</sup>
Especificação Revisada	-

De acordo com análise do projeto PE\_ARQPR\_005-R09(FRM009-ARQ-PE-DES-0047)

Local:

- 6º Pavimento - Escada 2 - Quantidade: 34,00m<sup>2</sup>

### 1.1.12.11. Piso Cimentado Impermeável

<b>TABELA 284</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	13.20
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	13.301.0100-0
Descrição EMOP	Piso cimentado impermeável, com 3cm de espessura em duas camadas de 1,5cm, de argamassa de cimento e areia, no traço 1:3 e impermeabilizante de pega normal adicionado a água da argamassa na dosagem de 1:12, alisado a colher, sobre base, ou contra piso existente.
Quantitativo da Planilha	43,18 m <sup>2</sup>
Quantitativo Projeto	190,87 m <sup>2</sup>
Quantitativo Obra (já instalado)	171,04 m <sup>2</sup>
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	
Diferenças de Quantitativo	X
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	X
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
A quantidade da planilha orçamentária é inferior ao quantitativo levantado em projeto, e deve ser corrigida. O item também foi parcialmente executado. Orçar a metragem relativa ao fechamento na mesma especificação anterior.	
Quantitativo Revisado	19,83 m <sup>2</sup>
Especificação Revisada	-

Locais:

- 6º Pavimento: 43,16m<sup>2</sup>=

Conforme Projeto FRM009-ARQ-PE-DES-0061-R11

- 6º Pavimento - Cabine de Projeção: 12,37m<sup>2</sup> - Executado
- 6º Pavimento - Escada 2: 33,99m<sup>2</sup> - Executado
- 6º Pavimento - Casa de Máquina (Trocador de Calor): 14,50m<sup>2</sup> - Executado
- 6º Pavimento – Depósito: 3,24m<sup>2</sup> – Executado
- 6º Pavimento - Casa de Máquina: 73,15m<sup>3</sup> - Parcialmente executado – Falta apx.18,50m<sup>2</sup>
- 6º Pavimento - Sala Técnica 14: 5,96m<sup>2</sup> - Executado
- 6º Pavimento - Casa de Máquina: 16,04m<sup>2</sup> - Executado
- 6º Pavimento - Casa de Máquina Geradores:30,29m<sup>2</sup> - Executado
- 6º Pavimento – Hall: 1,33m<sup>2</sup> (outro revestimento especificado TABELA 286) - Excluído

### 1.1.12.12. Rodapé de Cimento Impermeável com 25cm

<b>TABELA 285</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	13.22
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	13.301.0516-6
Descrição EMOP	Rodapé de cimento impermeável com 25cm de altura 2cm de espessura em argamassa de cimento e areia 1:3 e impermeabilizante de pega normal adicionado a água da argamassa na dosagem 1:12, alisado a colher, sobre parede em osso. Para obra do Museu da Imagem e do Som.
Quantitativo da Planilha	150,32 m
Quantitativo Projeto	160,02 m
Quantitativo Obra (já instalado)	113,81 m
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Diferenças de Quantitativo	X
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
Em conformidade	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
A quantidade da planilha orçamentária é superior ao quantitativo levantado em projeto e deve ser corrigida.	
Quantitativo Revisado	46,21 m
Especificação Revisada	-

Locais:

- 6º Pavimento - Hall
- 6º Pavimento - Cabine de Projeção
- 6º Pavimento - Escada 2

- 6º Pavimento - Casa de Máquina - Trocador de Calor
- 6º Pavimento - Depósito
- 6º Pavimento - Casa de Máquinas
- 6º Pavimento - Sala Técnica 14
- 6º Pavimento - Casa de Máquina - Trocador de Calor
- 6º Pavimento - Casa de Máquinas Geradores

### 1.1.12.13. Granitina Pré-moldada em Placa 60x60cm

<b>TABELA 286</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	13.27
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	13.365.0223-6
Descrição EMOP	Revestimento granitina pré-moldada em placa de 60x60cm com 2cm espessura, acabamento fosco, inclusive todos os materiais necessários, rejuntamento, polimento e selador. fornecimento e colocação em pisos, fachada e tampas de canaletas, para obra do Museu da Imagem e do Som.
Quantitativo da Planilha	73,88m <sup>2</sup>
Quantitativo Projeto	121,43m <sup>2</sup>
Quantitativo Obra (já instalado)	120,23m <sup>2</sup>
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	
Diferenças de Quantitativo	X
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	X
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
O item apresenta quantidade inferior na planilha em relação ao projeto e deve ser corrigido. Além disso, ele está parcialmente executado na obra e precisa ser reorçado.	
Quantitativo Revisado	1,20 m <sup>2</sup>
Especificação Revisada	-

Locais:

- 6º Pavimento - Quantidade: 121,43m<sup>2</sup>

Conforme Projeto FRM009-ARQ-PE-DES-0061-R11

- 6º Pavimento – Hall - Quantidade: 1,33m<sup>2</sup> (executado)
- 6º Pavimento - Circulação WC - Quantidade: 7,65m<sup>2</sup> (executado)
- 6º Pavimento - WC FEM - Quantidade: 1,05m<sup>2</sup> (executado)
- 6º Pavimento - WC MAS - Quantidade: 1,05m<sup>2</sup> (executado)
- 6º Pavimento - WC PCD - Quantidade: 2,86m<sup>2</sup> (executado)
- 6º Pavimento - Circulação Norte - Quantidade: 19,87m<sup>2</sup> (executado)
- 6º Pavimento - Hall de Serviço - Quantidade: 5,71m<sup>2</sup> - Falta apx.1,20m<sup>2</sup>
- 6º Pavimento - Hall elevador - Quantidade: 13,54m<sup>2</sup> (executado)
- 6º Pavimento - Circulação Externa - Quantidade: 68,37m<sup>2</sup> (executado)

1.1.12.14. Perfil "U" de alumínio de abas iguais com 12,7mm, com pintura eletrostática

<b>TABELA 287</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	14.22
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	14.003.0376-6
Descrição EMOP	Perfil "U" de alumínio de abas iguais com 12,7mm, com pintura eletrostática, inclusive cimento portland para fixação. Fornecimento e colocação para obra do Museu da Imagem e do Som
Quantitativo da Planilha	172,01m
Quantitativo Projeto	172,01m
Quantitativo Obra (já instalado)	150,32m
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	
Diferenças de Quantitativo	X
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	X
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
A quantidade da Planilha Orçamentária é inferior ao que consta no Projeto, e precisa ser atualizada.	
Quantitativo Revisado	21,69 m
Especificação Revisada	-

De acordo com análise do projeto PE\_ARQPB\_006 (FRM009-ARQ-PE-DES-0061)

Locais:

- 6º Pavimento – Hall - Quantidade: 3,23m
- 6º Pavimento - Cabine de Projeção - Quantidade: 18,38m
- 6º Pavimento - Escada 2 - Quantidade: 25,45m
- 6º Pavimento - Casa de Máquina - Trocador de Calor - Quantidade: 16,62m
- 6º Pavimento – Depósito - Quantidade: 6,83m

Documento de apoio ao orçamento MIS - Arquitetura

revisão 00

Este documento contém informações confidenciais, sendo o mesmo de propriedade integral da PUC. Este documento não pode ser reproduzido nem retransmitido a terceiros por quaisquer meios, nem pode ser utilizado para outros fins, sem a expressa autorização.

- 6º Pavimento - Casa de Máquinas - Quantidade: 42,80m
- 6º Pavimento - Sala Técnica 14 - Quantidade: 9,15m
- 6º Pavimento - Casa de Máquina - Trocador de Calor - Quantidade: 18,26m
- 6º Pavimento - Casa de Máquinas Geradores - Quantidade: 31,29m

1.1.12.15. Porta em madeira com certificação FSC, (0,60x2,10)m, com acabamento em fórmica cinza talar

<b>TABELA 288</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	14.47
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	14.006.0908-0
Descrição EMOP	Porta em madeira com certificação FSC, (0,60x2,10)m, com acabamento em fórmica cinza talar, batentes e ferragens e acessórios conforme projeto FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. Fornecimento e colocação, para a obra do Museu da Imagem e do Som .
Quantitativo da Planilha	03un
Quantitativo Projeto	02un
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	
Diferenças de Quantitativo	X
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
De acordo com análise do projeto PE_ARQPB_006_R06 (FRM009-ARQ-PE-DES-0013), o item deve ter sua quantidade atualizada em orçamento.	
Quantitativo Revisado	02un
Especificação Revisada	-

De acordo com análise do projeto PE\_ARQPB\_006\_R06 (FRM009-ARQ-PE-DES-0013) e PE\_ARQDESQ\_A410 (FRM009-ARQ-PE-DET-0025)

Locais:

- Casa de Máquinas (Porta PM1) - Quantidade: 01un
- Sala Técnica 14 (Porta PM1) - Quantidade: 01un

1.1.12.16. Porta em madeira com certificação FSC, (0,60x2,20)m, com acabamento em esmalte sintético

<b>TABELA 289</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	14.48
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	14.006.0909-6
Descrição EMOP	Porta em madeira com certificação FSC, (0,60x2,20)m, com acabamento em esmalte sintético, batentes e ferragens e acessórios conforme projeto FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. Fornecimento e colocação, para a obra do Museu da Imagem e do Som.
Quantitativo da Planilha	01un
Quantitativo Projeto	01un
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
	-
Quantitativo Revisado	01un
Especificação Revisada	-

De acordo com análise dos projetos PE\_ARQPB\_006\_R06 (FRM009-ARQ-PE-DES-0013) e PE\_ARQDESQ\_A410 (FRM009-ARQ-PE-DET-0025)

Local:

- Hall (Porta PM1a) - Quantidade: 01un

1.1.12.17. Porta em madeira com certificação FSC, (0,60x2,10)m, com acabamento em fórmica cinza tallar pelo lado externo e isolante térmico (exclusive este) pelo lado interno

<b>TABELA 290</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	14.51
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	14.006.0912-6
Descrição EMOP	Porta em madeira com certificação FSC, (0,60x2,10)m, com acabamento em fórmica cinza tallar pelo lado externo e isolante térmico (exclusive este) pelo lado interno, batentes, ferragens e acessórios, conforme projeto FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. Fornecimento e colocação p/obra do Museu da Imagem e do Som.
Quantitativo da Planilha	02un
Quantitativo Projeto	02un
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
	-
Quantitativo Revisado	02un
Especificação Revisada	-

De acordo com análise dos projetos PE\_ARQPB\_006\_R06 (FRM009-ARQ-PE-DES-0013) e PE\_ARQDESQ\_A410 (FRM009-ARQ-PE-DET-0025)

Locais:

- Casa de Máquinas (Porta PM1c) - Quantidade: 01un

Documento de apoio ao orçamento MIS - Arquitetura

revisão 00

Este documento contém informações confidenciais, sendo o mesmo de propriedade integral da PUC. Este documento não pode ser reproduzido nem retransmitido a terceiros por quaisquer meios, nem pode ser utilizado para outros fins, sem a expressa autorização.

- Cada de Máquinas (Porta PM1c) - Quantidade: 01un

1.1.12.18. Porta em madeira com certificação FSC, ((0,80+0,80) x 2,10)m , 02 folhas, com acabamento em fórmica

<b>TABELA 291</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	14.76
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	14.006.0937-6
Descrição EMOP	Porta em madeira com certificação FSC, (0,80+0,80) x 2,10)m , 02 folhas, com acabamento em fórmica, batentes/ferragens e acessórios, conforme projeto FRM009-ARQ.PE-DET-0025 FLA.A41 0. Fornecimento e colocação para a obra do Museu da Imagem e do Som.
Quantitativo da Planilha	01un
Quantitativo Projeto	01un
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
	-
Quantitativo Revisado	01un
Especificação Revisada	-

De acordo com análise dos projetos PE\_ARQPB\_006\_R06 (FRM009-ARQ-PE-DES-0013) e PE\_ARQDESQ\_A410 (FRM009-ARQ-PE-DET-0025)

Local:

- Casa de Máquinas - Geradores (Porta PM7) - Quantidade: 01un

1.1.12.19. Portas em madeira com certificação FSC, (0,80+0,60) x 2,10) m, 02 folhas, bandeira fixa (h=0,22), com acabamento em fórmica pelo lado externo e pintura esmalte lado interno

<b>TABELA 292</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	14.77
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	14.006.0938-6
Descrição EMOP	Portas em madeira com certificação FSC, (0,80+0,60) x 2,10) m, 02 folhas, bandeira fixa (h=0,22), com acabamento em fórmica pelo lado externo e pintura esmalte lado interno, batentes/ferragens e acessórios, conforme projeto FRM009-ARQ.PE-DE T-0025 FLA.A410. Fornecimento e colocação para a obra do Museu da Imagem e do Som.
Quantitativo da Planilha	01un
Quantitativo Projeto	01un
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
	-
Quantitativo Revisado	01un
Especificação Revisada	-

De acordo com análise dos projetos PE\_ARQPB\_006\_R06 (FRM009-ARQ-PE-DES-0013) e PE\_ARQDESQ\_A410 (FRM009-ARQ-PE-DET-0025)

Local:

- Hall de Serviço (Porta PM7a) - Quantidade: 01un

1.1.12.20. Portas em madeira com certificação FSC, (0,60x2,20)m, com acabamento em esmalte sintético

<b>TABELA 293</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	14.91
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	14.006.0952-6
Descrição EMOP	Portas em madeira com certificação FSC, (0,60x2,20)m, com acabamento em esmalte sintético, batentes e ferragens e acessórios, conforme projeto FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. Fornecimento e colocação para a obra do Museu da Imagem e do Som.
Quantitativo da Planilha	02un
Quantitativo Projeto	02un
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
	-
Quantitativo Revisado	02un
Especificação Revisada	-

De acordo com análise dos projetos PE\_ARQPB\_006\_R06 (FRM009-ARQ-PE-DES-0013) e PE\_ARQDESQ\_A410 (FRM009-ARQ-PE-DET-0025)

Locais:

- WC Feminino (Porta PM9c) - Quantidade: 01un
- WC Masculino (Porta PM9c) - Quantidade: 01un

1.1.12.21. Portas em madeira com certificação FSC, (0,90x2,20)m, com acabamento em esmalte sintético

<b>TABELA 294</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	14.94
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	14.006.0955-6
Descrição EMOP	Portas em madeira com certificação FSC, (0,90x2,20)m, com acabamento em esmalte sintético, batentes e ferragens e acessórios. conforme projeto FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. Fornecimento e colocação para a obra do Museu da Imagem e do Som
Quantitativo da Planilha	01un
Quantitativo Projeto	01un
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
	-
Quantitativo Revisado	01un
Especificação Revisada	-

De acordo com análise dos projetos PE\_ARQPB\_006\_R06 (FRM009-ARQ-PE-DES-0013) e PE\_ARQDESQ\_A410 (FRM009-ARQ-PE-DET-0025)

Locais :

- WC PCD Unissex (Porta PM9f) - Quantidade: 01un

1.1.12.22. Porta em madeira com certificação FSC, (0,90x2,10)m, com acabamento em esmalte sintético

<b>TABELA 295</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	14.99
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	14.006.0960-6
Descrição EMOP	Porta em madeira com certificação FSC, (0,90x2,10)m, com acabamento em esmalte sintético, batentes e ferragens e acessórios (conjunto la fonte 234 7070, dobradiça 85). Conforme projeto FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. Fornecimento e colocação para a obra do Museu da Imagem e do Som.
Quantitativo da Planilha	01un
Quantitativo Projeto	01un
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
	-
Quantitativo Revisado	01un
Especificação Revisada	

De acordo com análise dos projetos PE\_ARQPB\_006\_R06 (FRM009-ARQ-PE-DES-0013) e PE\_ARQDESQ\_A410 (FRM009-ARQ-PE-DET-0025)

Local:

- Cabine de Projeção (Porta PM18) - Quantidade: 01un

1.1.12.23. Porta em madeira com certificação FSC, acústica, nas dimensões (0,90 + 0,90 x 2,10)m, pintura em esmalte sintético acetinado e fórmica top matte

<b>TABELA 296</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	14.114
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	14.006.0975-6
Descrição EMOP	Porta em madeira com certificação FSC, acústica, nas dimensões (0,90 + 0,90 x 2,10)m, pintura em esmalte sintético acetinado e fórmica top matte, batentes, ferragens e acessórios conforme projeto FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. Fornecimento e colocação para a obra do MIS
Quantitativo da Planilha	01un
Quantitativo Projeto	01un
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
	-
Quantitativo Revisado	01un
Especificação Revisada	-

De acordo com análise dos projetos PE\_ARQPB\_006\_R06 (FRM009-ARQ-PE-DES-0013) e PE\_ARQDESQ\_A410 (FRM009-ARQ-PE-DET-0025)

Local:

- Casa de máquinas Boilers (Porta PA12) - Quantidade: 01un

1.1.12.24. Porta em madeira com certificação FSC, acústica, nas dimensões (0,70 x 2,10 + 0,20)m, com bandeira de 20cm, fórmica isolante térmica, exclusive esta, e esmalte sintético acetinado

<b>TABELA 297</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	14.118
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	14.006.0979-6
Descrição EMOP	Porta em madeira com certificação FSC, acústica, nas dimensões (0,70 x 2,10 + 0,20)m, com bandeira de 20cm, fórmica isolante térmica, exclusive esta, e esmalte sintético acetinado, batentes, ferragens e acessórios conforme projeto FRM009-AR Q-PE-DET-0025 FL.A410. Fornecimento e colocação para a obra do MIS
Quantitativo da Planilha	01un
Quantitativo Projeto	01un
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
	-
Quantitativo Revisado	01un
Especificação Revisada	-

De acordo com análise dos projetos PE\_ARQPB\_006\_R06 (FRM009-ARQ-PE-DES-0013) e PE\_ARQDESQ\_A410 (FRM009-ARQ-PE-DET-0025)

Local:

- Casa de máquinas/ Circulação (Porta PA14a) - Quantidade: 01un

### 1.1.13. Cobertura

#### 1.1.13.1. Conjunto de chapins metálicos sobre rufo em aço galvanizado acabamento pintado

<b>TABELA 298</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	18.42
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	18.016.0593-6
Descrição EMOP	Perfil em aço inox esp.=3mm,para arremate de piso em granitina junto a tampa da tela de proteção no terraco.fornecimento e instalação.para a obra do museu da imagem e do som - mis.
Quantitativo da Planilha	25,20 m
Quantitativo Projeto	25,20 m
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
O item deve ter a descrição corrigida, pois trata-se de arremate do piso adjacente à tampa da tela de projeção e não “proteção” como está indicado atualmente.	
Quantitativo Revisado	25,20 m
Especificação Revisada	Perfil em aço inox esp.=3mm,para arremate de piso em granitina junto a tampa da tela de projeção no terraco. fornecimento e instalação. para a obra do museu da imagem e do som - mis.

De acordo com a análise do projeto de arquitetura PE\_ARQPE\_006 (FRM009-ARQ-PE-DES-0061)

Locais :

- Granitina ao redor da abertura para tela de projeção

### 1.1.13.2. Rodapé de Cimento Impermeável com 25cm

<b>TABELA 299</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	13.22
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	13.301.0516-6
Descrição EMOP	Rodapé de cimento impermeável c/25cm de alt.2cm de esp. em argamassa de cimento e areia 1:3 e impermeabilizante de pega normal adicionado a água da argamassa na dosagem 1:12, alisado a colher, sobre parede em osso. Para obra do museu da imagem e do som.
Quantitativo da Planilha	208,23 m
Quantitativo Projeto	102,97 m
Quantitativo Obra (já instalado)	2,36 m
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	
Diferenças de Quantitativo	X
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
A quantidade da planilha orçamentária é superior ao quantitativo levantado em projeto e deve ser corrigida.	
Quantitativo Revisado	100,61 m
Especificação Revisada	-

Local:

- Cobertura - Área Técnica

Quantidade: 102,97m (projeto) - 2,36m (executado) = 100,61m

1.1.13.3. Conjunto de chapins metálicos sobre rufo em aço galvanizado acabamento pintado

<b>TABELA 300</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	14.04
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	14.000.0012-6
Descrição EMOP	Conjunto de chapins metálicos sobre rufo em aço galvanizado acabamento pintado na cor da parede adjacente, larguras=22cm (51,10m),30cm (7,20m) e 45cm (44,70m). Fornecimento e instalação para obra do Museu da Imagem e do Som.
Quantitativo da Planilha	01un
Quantitativo Projeto	01un
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
	-
Quantitativo Revisado	01un
Especificação Revisada	-

De acordo com a análise do projeto de arquitetura PE\_ARQPE\_004 (FRM009-ARQ-PE-DES-0059)

Local:

- 6º Pavimento – Cobertura – Parede Verde

#### 1.1.13.4. Perfil "U" de Alumínio

<b>TABELA 301</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	14.22
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	14.003.0376-6
Descrição EMOP	Perfil "U" de alumínio de abas iguais com 12,7mm, com pintura eletrostática, inclusive cimento portland para fixação. Fornecimento e colocação para obra do Museu da Imagem e do Som
Quantitativo da Planilha	208,23 m
Quantitativo Projeto	102,31 m
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	
Diferenças de Quantitativo	X
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
O quantitativo deste item deve ser corrigido, pois a quantidade levantada no projeto PE_ARQPB_007 (FRM009-ARQ-PE-DES-0062) é inferior a da planilha orçamentária.	
Quantitativo Revisado	102,31 m
Especificação Revisada	-

De acordo com análise do projeto PE\_ARQPB\_007 (FRM009-ARQ-PE-DES-0062)

Locais:

- Cobertura Técnica - Quantidade: 102,31m

1.1.13.5. Pintura de Piso Cimentado Liso com Tinta 100% Acrílica,  
Inclusive Lixamento

<b>TABELA 302</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	17.10
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	17.040.0024-0
Descrição EMOP	Pintura de piso cimentado liso com tinta 100% acrílica, inclusive lixamento, limpeza e três demãos de acabamento aplicadas a rolo de lã, diluição em água a 20%
Quantitativo da Planilha	255,00 m <sup>2</sup>
Quantitativo Projeto	248,82m <sup>2</sup>
Quantitativo Obra (já instalado)	-
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	X
Diferenças de Quantitativo	
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
	-
Quantitativo Revisado	248,82m <sup>2</sup>
Especificação Revisada	-

Locais:

- Cobertura

## 1.1.14. Fachada

### 1.1.14.1. Revestimento em Granitina Placa 60x60cm

<b>TABELA 303</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	13.27
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	13.365.0223-6
Descrição EMOP	Revestimento granitina pré-moldada em placa de 60x60cm com 2cm espessura, acabamento fosco, inclusive todos os materiais necessários, rejuntamento, polimento e selador. Fornecimento e colocação em pisos, fachada e tampas de canaletas, para obra do Museu da Imagem e do Som.
Quantitativo da Planilha	153,47 m <sup>2</sup>
Quantitativo Projeto	141,85 m <sup>2</sup>
Quantitativo Obra (já instalado)	
<b>CATEGORIAS DE ANÁLISE</b>	
Em Conformidade	
Diferenças de Quantitativo	X
Obsolescência da Solução	
Fora de Norma	
Problema de Especificação	
Item Danificado	
Item Instalado	
Item sem Utilidade	
Item acrescentado	
Outros	X
<b>SOLUÇÃO PROPOSTA</b>	
Reorçar a metragem faltante na mesma especificação.	
Quantitativo Revisado	141,85 m <sup>2</sup>
Especificação Revisada	-

Locais:

- Fachadas - Quantidade: 141,85m<sup>2</sup>

Conforme Projeto FRM009-ARQ-PE-DES-0016-004

- Fachada Oeste - Quantidade: 109,00m<sup>2</sup> - não executado

Conforme Projeto FRM009-ARQ-PE-DET-0013-005/0014-005/0015-005/0016-005/0017-005/0018-005/0019-002/0020-002/0021-002

- Tampas e Canaletas (Revisado com base no A330 A 335)
  - TC1: 27,27m<sup>2</sup> - 9,96m<sup>2</sup> executados
  - TC3: 3,57m<sup>2</sup> - não executado
  - TC5: 2,01m<sup>2</sup> - não executado

#### Memória de cálculo:

- Térreo
  - TC1: 4,36m<sup>2</sup>
  - TC5: 1,05m<sup>2</sup>
- Escada E
  - TC3: 2,70m<sup>2</sup>
  - TC1: 1,05m<sup>2</sup>
- 1º Pavimento
  - TC1: 4,04m<sup>2</sup> (3,50m<sup>2</sup> executado)
  - TC5: 0,09m<sup>2</sup>
- 2º Pavimento
  - TC1: 4,26m<sup>2</sup> (2,52m<sup>2</sup> executado)
  - TC3: 0,87m<sup>2</sup>
  - TC5: 0,20m<sup>2</sup>
- 3º Pavimento
  - Sul e Escada M
    - TC1: 2,29m<sup>2</sup>
    - TC5: 0,16m<sup>2</sup>
  - Varanda
    - TC1: 2,31m<sup>2</sup>
    - TC5: 0,09m<sup>2</sup>
- 4º Pavimento
  - Norte e Escada M
    - TC1: 5,05m<sup>2</sup> (2,36m<sup>2</sup> executado)

- TC5: 0,17m<sup>2</sup>
- Varanda
- TC1: 1,58m<sup>2</sup> (1,58m<sup>2</sup> executado)
- TC5- 0,25m<sup>2</sup>
- 5º Pavimento
  - TC1: 0,60m<sup>2</sup>
- Cobertura
  - TC1: 1,73m<sup>2</sup>

### 1.1.15. Geral

#### 1.1.15.1. Grelha coletora de particulas

<b>TABELA 304 – ITEM ACRESCENTADO</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	13.31
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	13.395.0046-6
Descrição EMOP	Grelha metalica coletora de particulas.
Quantitativo Projeto	2 un.
<b>JUSTIFICATIVA</b>	
Criar novo com Fornecimento e Instalação para atender a quantidade faltante.	
Quantitativo Revisado	2 un
Especificação Revisada	GRELHA METALICA COLETORA DE PARTICULAS. FORNECI MENTO E COLOCACAO.PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.

Locais:

- Térreo – Porta giratória de acesso
- 6º Pavimento

## 1.1.16. 2º Subsolo

### 1.1.16.1. Revestimento Cerâmico 25x40cm

<b>TABELA 305 – ITEM ACRESCENTADO</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	-
Descrição EMOP	-
Quantitativo Projeto	88,31m <sup>2</sup>
<b>JUSTIFICATIVA</b>	
Item de assentamento incompleto por falta de estoque. Criar novo com Fornecimento e Instalação para atender a metragem faltante.	
Quantitativo Revisado	88,31m <sup>2</sup>
Especificação Revisada	REVESTIMENTO CERÂMICO 25X40cm, conforme projeto, com Fornecimento e Instalação. <b>Item já inserido na tabela 34</b>

### 1.1.16.2. Revestimento Cerâmico 45x45cm

<b>TABELA 306 – ITEM ACRESCENTADO</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	5.02
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	05.001.0015-0
Descrição EMOP	Demolicao de piso de ladrilho com respectiva camada de argamassa de assentamento,inclusive empilhamento lateral dentro do canteiro de servico
Quantitativo Projeto	77,49 m <sup>2</sup>
<b>JUSTIFICATIVA</b>	
Integridade do revestimento comprometida pela infiltração no pavimento.	
Quantitativo Revisado	77,49 m <sup>2</sup>
Especificação Revisada	-

### 1.1.16.3. Revestimento Cerâmico Extrudada

TABELA 307 – ITEM ACRESCENTADO	
DESCRIÇÃO NA PLANILHA	
Item	5.02
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	05.001.0015-0
Descrição EMOP	Demolicao de piso de ladrilho com respectiva camada de argamassa de assentamento,inclusive empilhamento lateral dentro do canteiro de servico
Quantitativo Projeto	14,71 m <sup>2</sup>
JUSTIFICATIVA	
Integridade do revestimento comprometida pela infiltração no pavimento.	
Quantitativo Revisado	14,71 m <sup>2</sup>
Especificação Revisada	-

### 1.1.16.4. Barra de Apoio para Lavatório

TABELA 308 – ITEM ACRESCENTADO	
DESCRIÇÃO NA PLANILHA	
Item	18.36
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	18.016.0100-0
Descrição EMOP	Barra de apoio para lavatório de centro, em aço inoxidável AISI 304, tubo de 1.1/4", inclusive fixação com parafusos inoxidáveis e buchas plásticas, conforme ABNT NBR 9050 para acessibilidade. Fornecimento e Instalação.
Quantitativo Projeto	5 un
JUSTIFICATIVA	
Existe o item especial de <b>assentamento</b> das barras de apoio para pia (13.025.0097-6), mas <b>não existe o item de fornecimento</b> das barras. Como existe a necessidade do fornecimento deverá ser criado um único item para fornecimento e instalação. O item 13.025.0097-6 deverá ser excluído.	
Quantitativo Revisado	5 un
Especificação Revisada	Barra de apoio para lavatorio de centro,em aco inoxidavel aisi 304,tubo de 1.1/4",inclusive fixacao com parafusos inoxidaveis e buchas plasticas,medindo (60x40)cm,conforme abnt nbr9050 para acessibilidade.fornecimento e colocacao

Documento de apoio ao orçamento MIS - Arquitetura

revisão 00

Este documento contém informações confidenciais, sendo o mesmo de propriedade integral da PUC. Este documento não pode ser reproduzido nem retransmitido a terceiros por quaisquer meios, nem pode ser utilizado para outros fins, sem a expressa autorização.

### 1.1.16.5. Barra de Apoio para Lavatório de Canto

<b>TABELA 309 – ITEM ACRESCENTADO</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	18.37
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	18.016.0100-6
Descrição EMOP	Barra de apoio para lavatório de CANTO, em aço inoxidável AISI 304, tubo de 1.1/4", inclusive fixação com parafusos inoxidáveis e buchas plásticas, conforme ABNT NBR 9050 para acessibilidade. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO
Quantitativo Projeto	23 un
<b>JUSTIFICATIVA</b>	
Existe um item especial de assentamento das barras de apoio para pia (13.025.0097-6), mas não existe o item de fornecimento das barras. Como existe a necessidade do fornecimento deverá ser criado um único item que inclua fornecimento e instalação. O item 13.025.0097-6 deverá ser excluído.	
Quantitativo Revisado	23 un
Especificação Revisada	Barra de apoio para lavatorio de canto,em aco inoxidavel aisi 304,tubo de 1.1/4",inclusive fixacao com parafusos inoxidaveis e buchas plasticas,conforme abnt nbr9050 para acessibilidade.fornecimento e colocacao

### 1.1.16.6. Barra de Apoio para Lavatório de Centro

<b>TABELA 310 – ITEM ACRESCENTADO</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	18.36
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	18.016.0100-0
Descrição EMOP	Barra de apoio para lavatório de CENTRO, em aço inoxidável AISI 304, tubo de 1.1/4", inclusive fixação com parafusos inoxidáveis e buchas plásticas, conforme ABNT NBR 9050 para acessibilidade. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO
Quantitativo Projeto	5 un
<b>JUSTIFICATIVA</b>	
Existe um item especial de assentamento das barras de apoio para pia (13.025.0097-6), mas não existe o item de fornecimento das barras. Como existe a necessidade do fornecimento deverá ser criado um único item para fornecimento e instalação. O item 13.025.0097-6 deverá ser excluído.	
Quantitativo Revisado	5 un
Especificação Revisada	Barra de apoio para lavatorio de centro,em aco inoxidavel aisi 304,tubo de 1.1/4",inclusive fixacao com parafusos inoxidaveis e buchas plasticas,medindo (60x40)cm,conforme abnt nbr9050 para acessibilidade.fornecimento e colocacao

### 1.1.16.7. Barra de Apoio com 60cm

<b>TABELA 311 – ITEM ACRESCENTADO</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	18.39
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	18.016.0107-0
Descrição EMOP	Barra de apoio em aço inoxidável AISI 304, tubo de 1.1/4", inclusive fixação com parafusos inoxidáveis e buchas plásticas, com 60cm, para pessoas com necessidades específicas. Fornecimento e colocação.
Quantitativo Projeto	4 un
<b>JUSTIFICATIVA</b>	
Verificou-se que a barra de apoio especificada na planilha orçamentária está com dimensões diferentes da que foi especificada em projeto. No Projeto de Arquitetura a Barra de Apoio possui 60cm, mas na planilha está especificado com 50cm. As Barras de 50cm	

precisam ser excluídas para que sejam substituídas pelas Barras de 60cm, conforme especificação. (PE_ARQDAM_A559 (FRM009-ARQ-PE-DET-0084)	
Quantitativo Revisado	4 un
Especificação Revisada	-

#### 1.1.16.8. Polimento e Selador Granitina

<b>TABELA 312 – ITEM ACRESCENTADO</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	5.21
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	05.001.0845-0
Descrição EMOP	Polimento e selador Granitina placa 60x60
Quantitativo Projeto	3.878,52m <sup>2</sup>
<b>JUSTIFICATIVA</b>	
Será necessário incluir o Polimento e aplicação do selador nos itens de Granitina 60x60cm, pois o item anterior que incluía esses serviços foi executado até a instalação do revestimento.	
Quantitativo Revisado	3.878,52m <sup>2</sup>
Especificação Revisada	Limpeza e polimento de piso de granito, antigo, usando estuque com adesivo, cimento branco e corante, sendo 2 polimentos mecânicos

#### 1.1.16.9. Polimento e Selador Granitina

<b>TABELA 313 – ITEM ACRESCENTADO</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	13.25
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	13.330.0591-6
Descrição EMOP	Revestimento de piso em cerâmica extrudada, d.(300x300x12)mm, linha industrial kerafloor da gail, cor cinza claro-ref.9032/ 1015, ou similar, assente em superfície em osso, com argamassa colante e rejunte epoxi
Quantitativo Projeto	27,64 m <sup>2</sup>
<b>JUSTIFICATIVA</b>	
Será necessário o refazimento do item no 2º Subsolo devido a umidade existente no local, comprometendo a impermeabilização do ambiente.	
Quantitativo Revisado	27,64 m <sup>2</sup>

Especificação Revisada	-
------------------------	---

1.1.16.10. Pintura Acrílica Acetinada, branca ou colorida, Sherwin Williams ou similar.

<b>TABELA 314 – ITEM ACRESCENTADO</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	17.04
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	17.018.0265-6
Descrição EMOP	Pintura com tinta acrilica acetinada,sobre paredes e tetos,inclusive lixamento,uma demao de selador acrilico,duas demaos de massa acrilica e duas demaos de acabamento
Quantitativo Projeto	1232,58 m <sup>2</sup>
<b>JUSTIFICATIVA</b>	
Será preciso criar um item especial ou encontrar o item mais semelhante ao detalhamento apresentado no projeto. De acordo com a análise do projeto de arquitetura o item orçado possui especificação diferente do revestimento indicado e deve ser corrigido, passando de pintura do tipo látex para pintura do tipo acrílica acetinada.	
Quantitativo Revisado	1232,58m <sup>2</sup>
Especificação Revisada	-

Locais:

- 2 ° Subsolo – Escada 01
- 2 ° Subsolo – Escada 02
- 2 ° Subsolo – C.B Água potável / Reuso
- 2 ° Subsolo – C.B Incêndio
- 2 ° Subsolo – Sala técnica 22
- 2 ° Subsolo – Circulações
- 2 ° Subsolo – Sala técnica 02
- 2 ° Subsolo – CCO
- 2 ° Subsolo – No Break
- 2 ° Subsolo – Antecâmara
- 2 ° Subsolo – Sala técnica 01
- 2 ° Subsolo – Sala técnica 24
- 2 ° Subsolo – Camarim 02
- 2 ° Subsolo – Sala de produção
- 2 ° Subsolo – Camarim 01
- 2 ° Subsolo – Estação de tratamento

### 1.1.17. 1º Subsolo

#### 1.1.17.1. Forro em Lã de vidro 25mm ou 1 polegada

<b>TABELA 315 – ITEM ACRESCENTADO</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	13.19
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	13.190.0015-6
Descrição EMOP	Forro acústico Lã de vidro 25mm ou 1 polegada Rollisol ou Rolimax
Quantitativo Projeto	38,00 m <sup>2</sup>
<b>JUSTIFICATIVA</b>	
O item não foi incluído na planilha orçamentária, mas de acordo o projeto PE_ARQPR_00-1 (FRM009-ARQ-PE-DES-0039) é necessário que o material seja incluído. Será preciso criar um item especial ou encontrar o item mais semelhante ao detalhamento apresentado no projeto.	
Quantitativo Revisado	38,00 m <sup>2</sup>
Especificação Revisada	-

#### 1.1.17.2. Forro em Lã de Rocha

<b>TABELA 316 – ITEM ACRESCENTADO</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	13.18
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	13.196.0095-6
Descrição EMOP	Forro acústico Lã de Rocha
Quantitativo Projeto	370,01m <sup>2</sup>
<b>JUSTIFICATIVA</b>	
O item não foi incluído na planilha orçamentária, mas de acordo os projetos PE_ARQPR_00-1 (FRM009-ARQ-PE-DES-0039) e PE_ARQPR_00-1M (FRM009-ARQ-PE-DES-0040) é necessário que o material seja incluído. Será necessário criar um item especial ou encontrar o item mais semelhante ao detalhamento apresentado no projeto.	
Quantitativo Revisado	370,01m <sup>2</sup>
Especificação Revisada	-

Locais:

De acordo com projeto PE\_ARQPR\_611 (FRM009-ARQ-PE-DES-0049)

- 1º subsolo- Boate - 72,20m<sup>2</sup>
- Mezanino Técnico - Sala Técnica 17 - 22,93m<sup>2</sup>
- 1º Subsolo - Bar - 21,93m<sup>2</sup>
- 1º Subsolo - Foyer/Circulação – 196,40m<sup>2</sup>
- 1º Subsolo - Vestíbulo – Boate - 6,27m<sup>2</sup>
- 1º Subsolo - Vestíbulo 1 - Auditório - 7,01m<sup>2</sup>
- 1º Subsolo - Vestíbulo 2 – Auditório - 7,01m<sup>2</sup>
- 1º Subsolo - Circulação Vestíbulos – 36,26m<sup>2</sup>

### 1.1.17.3. Piso régua de madeira

<b>TABELA 317 – ITEM ACRESCENTADO</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	13.35
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	13.398.0053-6
Descrição EMOP	-
Quantitativo Projeto	507,00 m <sup>2</sup>
<b>JUSTIFICATIVA</b>	
-	
Quantitativo Revisado	507,00 m <sup>2</sup>
Especificação Revisada	Piso em régua de madeira em IPÊ com tingimento escuro e larg.=10 cm, coladas sobre contrapiso de compensado 20mm aplicado sobre barrote, incl. acabamento em verniz (PU) ignífugo. Fornecimento e colocação para obra do MIS.

Locais:

- 1º subsolo- Auditório (Palco)
- 1º Subsolo - Backstage
- 1º Subsolo – Corredor técnico
- 1º Subsolo – Foyer
- 1º Subsolo – Circulação/Hall dos elevadores
- 1º Subsolo - Vestíbulos – Auditório

- 1º Subsolo – Vestíbulo – Boate
- 1º Subsolo - Depósito – Foyer

#### 1.1.17.4. Revestimento Granitina

<b>TABELA 318 – ITEM ACRESCENTADO</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	13.27
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	13.365.0223-6
Descrição EMOP	-
Quantitativo Projeto	129,03 m <sup>2</sup>
<b>JUSTIFICATIVA</b>	
Necessário refazimento do piso em função da troca da manta acústica da Boate do 1º Subsolo.	
Quantitativo Revisado	129,03 m <sup>2</sup>
Especificação Revisada	Revestimento granitina pre-moldada em placa de 60x60cm com 2 cm espessura, acabamento fosco, inclusive todos os materiais necessários, rejuntamento, polimento e selador. fornecimento e colocação em pisos, fachada e tampas de canaletas, para obra do museu da imagem e do som.

Local:

- Boate – 1º Subsolo

### 1.1.17.5. Contrapiso acústico

<b>TABELA 319 – ITEM ACRESCENTADO</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	13.40
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	13.301.0517-5
Descrição EMOP	Contrapiso, base ou camada regularizadora armada com tela hexagonal 5x5, e argamassa de cimento e areia no traco 1:4 com espessura=6cm, flutuante sobre manta de lã de vidro esp=15mm e dens=60 kg/m <sup>3</sup> , tipo Optima piso da Isover, ou similar. Fornecimento e colocação.
Quantitativo Projeto	129,03 m <sup>2</sup>
<b>JUSTIFICATIVA</b>	
O acabamento em granitina foi instalado antes de ter sido realizado um teste de eficiência acústica do contrapiso. Como não há possibilidade de atestar a integridade do mesmo, é necessário seu refazimento.	
Quantitativo Revisado	129,03 m <sup>2</sup>
Especificação Revisada	-

Local:

- Boate – 1º Subsolo

### 1.1.17.6. Demolição de Contrapiso acústico

<b>TABELA 320 – ITEM ACRESCENTADO</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	
Descrição EMOP	Demolição de contrapiso c/tela hexagonal 5x5,e argamassa de cimento e areia no traco 1:4 c/esp= 6cm, flutuante sobre manta de la de vidro esp=15mm e dens=60 kg/m <sup>3</sup> , e retirada da manta.
Quantitativo Projeto	129,03 m <sup>2</sup>
<b>JUSTIFICATIVA</b>	
É necessário demolir o contrapiso para realizar o seu refazimento e a substituição da manta.	
Quantitativo Revisado	129,03 m <sup>2</sup>
Especificação Revisada	-

Local:

- Boate – 1º Subsolo

1.1.17.7. Pintura Acrílica Acetinada, branca ou colorida, Sherwin Williams ou similar.

<b>TABELA 321 – ITEM ACRESCENTADO</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	17.04
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	17.018.0265-6
Descrição EMOP	-
Quantitativo Projeto	1187,22 m <sup>2</sup>
<b>JUSTIFICATIVA</b>	
Será preciso criar um item especial ou encontrar o item mais semelhante ao detalhamento apresentado no projeto. De acordo com a análise do projeto de arquitetura PE_ARQPE_00-1 (FRM009-ARQ-PE-DES-0052), o item orçado possui especificação diferente do revestimento indicado e deve ser corrigido, passando de pintura do tipo látex para pintura do tipo acrílica acetinada.	
Quantitativo Revisado	1187,22 m <sup>2</sup>
Especificação Revisada	Pintura com tinta acrilica acetinada,sobre paredes e tetos,inclusive lixamento,uma demao de selador acrilico,duas demaos de massa acrilica e duas demaos de acabamento

Locais:

- 1º subsolo – Escada 01
- 1º subsolo – Escada 02
- 1º subsolo – Sala técnica 21
- 1º subsolo – Sala técnica 03
- 1º subsolo – Sala técnica 04
- 1º subsolo – Circulação
- 1º subsolo – Depósito
- 1º subsolo – Boate
- 1º subsolo – Vestíbulo boate
- 1º subsolo – Bar
- 1º subsolo – Foyer
- 1º subsolo – Circulação Foyer

- 1º subsolo – Sanitário Coletivo Feminino
- 1º subsolo – Sanitário Coletivo Masculino
- WC's PCD

1.1.17.8. Pintura Acrílica Acetinada, branca ou colorida, Sherwin Williams ou similar.

<b>TABELA 322 – ITEM ACRESCENTADO</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	17.04
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	17.018.0265-6
Descrição EMOP	-
Quantitativo Projeto	388,97 m <sup>2</sup>
<b>JUSTIFICATIVA</b>	
Será preciso criar um item especial ou encontrar o item mais semelhante ao detalhamento apresentado no projeto. De acordo com a análise do projeto de arquitetura PE_ARQPE_00-1 (FRM009-ARQ-PE-DES-0052), o item orçado possui especificação diferente do revestimento indicado e deve ser corrigido, passando de pintura do tipo látex para pintura do tipo acrílica acetinada.	
Quantitativo Revisado	388,97 m <sup>2</sup>
Especificação Revisada	Pintura com tinta acrilica acetinada,sobre paredes e tetos,inclusive lixamento,uma demao de selador acrilico,duas demaos de massa acrilica e duas demaos de acabamento

Local:

- 1º subsolo – Auditório

## 1.1.18. Térreo

### 1.1.18.1. Rejunte para Assentamento de Pastilha

<b>TABELA 323- ITEM ACRESCENTADO</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	13.03
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	13.025.0020-0
Descrição EMOP	-
Quantitativo Projeto	88,31 m <sup>2</sup>
<b>JUSTIFICATIVA</b>	
Item rejunte para finalização do assentamento das pastilhas.	
Quantitativo Revisado	11,05 m <sup>2</sup>
Especificação Revisada	Rejuntamento de azulejos, pastilhas ou ladrilhos, em paredes, com pasta de cimento branco

Locais:

- Térreo - WC PCD Mas. = 30cm nas laterais e 70cm no fundo – Quantidade: 2,07m<sup>2</sup>
- Térreo - Sanitário Coletivo Mas. – Quantidade: 5,50m<sup>2</sup>
- Térreo - WC Unissex: 30cm nas laterais e 55cm no fundo – Quantidade: 1,63m<sup>2</sup>
- Térreo - WC PCD Unissex: 30cm nas laterais e 55cm no fundo – Quantidade: 1,85m<sup>2</sup>.

### 1.1.18.2. Forro em Lã de vidro 25mm ou 1 polegada

<b>TABELA 324 – ITEM ACRESCENTADO</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	13.19
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	13.190.0015-6
Descrição EMOP	Forro acústico Lã de vidro 25mm ou 1 polegada Rollisol ou Rolimax
Quantitativo Projeto	104,06 m <sup>2</sup>
<b>JUSTIFICATIVA</b>	
O item não foi incluído na planilha orçamentária, mas de acordo o projeto PE_ARQPR_000 (FRM009-ARQ-PE-DES-0041) é necessário que o material seja incluído. Será preciso criar um item especial ou encontrar o item mais semelhante ao detalhamento apresentado no projeto.	
Quantitativo Revisado	104,06 m <sup>2</sup>
Especificação Revisada	-

Locais:

- Térreo - Circulação Elevadores - Área: 85,00m<sup>2</sup>
- Térreo – Café - Área: 19,06m<sup>2</sup>

### 1.1.18.3. Forro em Lã de Rocha 50mm

<b>TABELA 325 – ITEM ACRESCENTADO</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	13.18
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	13.196.0095-6
Descrição EMOP	Forro acústico Lã de Rocha 50mm
Quantitativo Projeto	118,18m <sup>2</sup>
<b>JUSTIFICATIVA</b>	
O item não foi incluído na planilha orçamentária, mas de acordo o projeto PE_ARQPR_000 (FRM009-ARQ-PE-DES-0041) é necessário que o material seja incluído. Será necessário criar um item especial ou encontrar o item mais semelhante ao detalhamento apresentado no projeto.	
Quantitativo Revisado	118,18 m <sup>2</sup>
Especificação Revisada	-

Local:

- Térreo- Lobby

#### 1.1.18.4. Forro Gesso Removível, Chapa Perfurada, tipo Knauf Danoline Globe ou similar

<b>TABELA 326 – ITEM ACRESCENTADO</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	13.12
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	13.196.0050-6
Descrição EMOP	Forro em gesso, com chapa perfurada, 62,5cmx62,5cm, removível, Knauf Danoline Globe ou similar
Quantitativo Projeto	85,00 m <sup>2</sup>
<b>JUSTIFICATIVA</b>	
O item foi incluído na planilha orçamentária com outra especificação, mas de acordo o projeto PE_ARQPR_000 (FRM009-ARQ-PE-DES-0041) é necessário que o material siga um padrão visual. O item anteriormente orçado tem valor muito abaixo do especificado e não possui o padrão desejado. Será preciso criar um item especial ou encontrar o item mais semelhante ao detalhamento apresentado no projeto.	
Quantitativo Revisado	85,00 m <sup>2</sup>
Especificação Revisada	-

Locais:

- Térreo – Circulação dos Elevadores- Quantidade: 85,00 m<sup>2</sup>

#### 1.1.18.5. Granitina Epóxi Monolitico

<b>TABELA 327 – ITEM ACRESCENTADO</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	13.29
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	13.385.0120-6
Descrição EMOP	Revestimento monolitico em granilite epoxy, esp=8mm, acab.brilho, fornecimento e colocacao, incl. regularizacao do contrapiso, limpeza, polimento e selador em resina translucida aplica- da em 02 demaos, sendo a 1ª demao a base de resina epoxy e a 2ª demao com resina poliuretânica

	alifatica (pu).fornecimento e colocacao para obra do museu da imagem e do som.
Quantitativo Projeto	68,17m <sup>2</sup>
<b>JUSTIFICATIVA</b>	
Diferença de especificação e insumos.	
Quantitativo Revisado	68,17m <sup>2</sup>
Especificação Revisada	GRANITINA EPÓXI MONOLÍTICO, BRANCA, GRANULOMETRIA MÉDIA, ACABAMENTO POLIDO FOSCO

#### 1.1.18.6. Granitina epoxi

<b>TABELA 328 – ITEM ACRESCENTADO</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	13.29
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	13.385.0120-6
Descrição EMOP	-
Quantitativo Projeto	918,75m <sup>2</sup>
<b>JUSTIFICATIVA</b>	
Especificação e insumos não compatíveis com o projeto.	
Quantitativo Revisado	918,75m <sup>2</sup>
Especificação Revisada	PISO EM GRANITINA EPOXI INTERNA .piso monolítico com base em resina epoxi e agregados reciclados, espessura 8mm, cor branca e preta, granulometria média, acabamento polido e fosco, com junta em barra de aço inox na menor espessura possível,

1.1.18.7. Pintura Acrílica Acetinada, branca ou colorida, Sherwin Williams ou similar.

<b>TABELA 329 – ITEM ACRESCENTADO</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	17.04
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	17.018.0265-6
Descrição EMOP	-
Quantitativo Projeto	642,43 m <sup>2</sup>
<b>JUSTIFICATIVA</b>	
Será preciso criar um item especial ou encontrar o item mais semelhante ao detalhamento apresentado no projeto. De acordo com a análise do projeto de arquitetura PE_ARQPE_000 (FRM009-ARQ-PE-DES-0054) o item orçado possui especificação diferente do revestimento indicado e deve ser corrigido, passando de pintura do tipo látex para pintura do tipo acrílica acetinada.	
Quantitativo Revisado	642,43 m <sup>2</sup>
Especificação Revisada	Pintura com tinta acrilica acetinada,sobre paredes e tetos,inclusive lixamento,uma demao de selador acrilico,duas demaos de massa acrilica e duas demaos de acabamento

Locais:

- Térreo – Escada 1
- Térreo – Escada 2
- Térreo – Doca de carga e descarga
- Térreo – Hall de elevadores
- Térreo – Circulação
- Térreo – Depósito
- Térreo – Depósito loja
- Térreo – Enfermaria
- Térreo – Circulação café
- Térreo – Circulação serviço
- Térreo – Guarda volumes
- Térreo – WC unissex
- Térreo – WC PCD masculino

- Térreo – WC PCD feminino
- Térreo – WC PCD unissex
- Térreo – Sanitário coletivo feminino
- Térreo – Sanitário coletivo masculino
- Térreo – Café

### 1.1.19. Mezanino

#### 1.1.19.1. Forro em Lã de vidro 25mm ou 1 polegada

<b>TABELA 330 – ITEM ACRESCENTADO</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	13.19
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	13.190.0015-6
Descrição EMOP	Forro acústico Lã de vidro 25mm ou 1 polegada Rollisol ou Rolimax
Quantitativo Projeto	28,80m <sup>2</sup>
<b>JUSTIFICATIVA</b>	
O item não foi incluído na planilha orçamentária, mas de acordo o projeto PE_ARQPR_00M-R11 (FRM009-ARQ-PE-DES-0042) é necessário que o material seja incluído. Será preciso criar um item especial ou encontrar o item mais semelhante ao detalhamento apresentado no projeto.	
Quantitativo Revisado	28,80m <sup>2</sup>
Especificação Revisada	Forro acustico lã de vidro 25mm ou 1 polegada rollisol, rolimax ou similar. Fornecimento e colocação

Local:

- Mezanino - Hall dos Elevadores/Circulação

### 1.1.19.2. Forro em Lã de Rocha 50mm

<b>TABELA 331 – ITEM ACRESCENTADO</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	13.18
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	13.196.0095-6
Descrição EMOP	Forro acústico Lã de Rocha 50mm
Quantitativo Projeto	441,66 m <sup>2</sup>
<b>JUSTIFICATIVA</b>	
O item não foi incluído na planilha orçamentária, mas, de acordo o projeto PE_ARQPR_00M-R11 (FRM009-ARQ-PE-DES-0042), é necessário que o material seja incluído. Será necessário criar um item especial ou encontrar o item mais semelhante ao detalhamento apresentado no projeto.	
Quantitativo Revisado	441,66 m <sup>2</sup>
Especificação Revisada	Forro acustico com lã de rocha 50mm, drywall c/ duas chapas gesso acartonado lisos, esp.12,5mm, com juntas desencontradas, acabamento do forro com placas de climatex / fibracitex ou similar coladas na chapa de gesso liso.forn.e colocacao

#### Locais:

- Exposição temporária - Área: 287,09m<sup>2</sup>
- Recepção no Lobby do Térreo - Área: 154,57m<sup>2</sup>

1.1.19.3. Forro Gesso Removível, Chapa Perfurada, tipo Knauf  
Danoline Globe ou similar

<b>TABELA 332 – ITEM ACRESCENTADO</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	13.12
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	13.196.0050-6
Descrição EMOP	Forro em gesso, com chapa perfurada, 62,5cmx62,5cm, removível, Knauf Danoline Globe ou similar
Quantitativo Projeto	28,80m <sup>2</sup>
<b>JUSTIFICATIVA</b>	
O item foi incluído na planilha orçamentária com outra especificação, mas de acordo o projeto PE_ARQPR_00M (FRM009-ARQ-PE-DES-0042) é necessário que o material siga um padrão visual. O item anteriormente orçado tem valor muito abaixo do especificado e não possui o padrão desejado. Será preciso criar um item especial ou encontrar o item mais semelhante ao detalhamento apresentado no projeto.	
Quantitativo Revisado	28,80m <sup>2</sup>
Especificação Revisada	Forro gesso drywall danoline knauf furação redonda 12,5 x 625 x 625mm ou similar. Fornecimento e colocação para obra do museu da imagem e do som

Locais:

- Mezanino - Hall dos Elevadores/Circulação - Área: 28,80m<sup>2</sup>

1.1.19.4. Pintura Acrílica Acetinada, branca ou colorida, Sherwin Williams ou similar.

<b>TABELA 333 – ITEM ACRESCENTADO</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	17.04
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	17.018.0265-6
Descrição EMOP	Pintura com tinta acrilica acetinada,sobre paredes e tetos,inclusive lixamento,uma demao de selador acrilico,duas demaos de massa acrilica e duas demaos de acabamento
Quantitativo Projeto	901,62 m <sup>2</sup>
<b>JUSTIFICATIVA</b>	
Será preciso criar um item especial ou encontrar o item mais semelhante ao detalhamento apresentado no projeto. De acordo com a análise do projeto de arquitetura PE_ARQPE_000M (FRM009-ARQ-PE-DES-0055) o item orçado possui especificação diferente do revestimento indicado e deve ser corrigido, passando de pintura do tipo látex para pintura do tipo acrílica acetinada.	
Quantitativo Revisado	901,62 m <sup>2</sup>
Especificação Revisada	Pintura Acrílica Acetinada, branca ou colorida, Sherwin Williams ou similar.

Locais:

- Mezanino Térreo – Escada 1
- Mezanino Térreo – Escada 2
- Mezanino Térreo – Sala técnica 5
- Mezanino Térreo – Entrepiso técnico
- Mezanino Térreo – Sala técnica 6
- Mezanino Térreo - Hall de elevadores
- Mezanino Térreo - Circulação
- Mezanino Térreo - Exposição temporária
- Mezanino Térreo - Depósito
- Mezanino Térreo – WC PCD familiar
- Mezanino Térreo - Recepção

## 1.1.20. 1º Pavimento

### 1.1.20.1. Pintura Cinza

TABELA 334 – ITEM ACRESCENTADO	
DESCRIÇÃO NA PLANILHA	
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	-
Descrição EMOP	Feltro
Quantitativo Projeto	87m <sup>2</sup>
JUSTIFICATIVA	
O item não foi incluído na planilha orçamentária com especificação incorreta.	
Quantitativo Revisado	87m <sup>2</sup>
Especificação Revisada	Pintura com tinta acrílica na cor cinza

Locais:

- 1º Pavimento - Pannel da Exposição de longa duração Rio 40º

### 1.1.20.2. Forro em Lã de vidro 25mm ou 1 polegada

TABELA 335 – ITEM ACRESCENTADO	
DESCRIÇÃO NA PLANILHA	
Item	13.19
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	13.190.0015-6
Descrição EMOP	Forro acústico Lã de vidro 25mm ou 1 polegada Rollisol ou Rolimax
Quantitativo Projeto	300,74 m <sup>2</sup>
JUSTIFICATIVA	
O item não foi incluído na planilha orçamentária, mas de acordo o projeto PE_ARQPR_001 (FRM009-ARQ-PE-DES-0043) é necessário que o material seja incluído. Será preciso criar um item especial ou encontrar o item mais semelhante ao detalhamento apresentado no projeto.	
Quantitativo Revisado	300,74 m <sup>2</sup>
Especificação Revisada	-

Locais:

- 1º Pavimento - Circulação WC - Área: 16,67m<sup>2</sup>
- 1º Pavimento - Hall Elevador Sul - Área: 15,72m<sup>2</sup>

- 1º Pavimento - Hall Elevador Norte - Área: 11,94m<sup>2</sup>
- 1º Pavimento - Circulação Norte - Área: 19,15m<sup>2</sup>
- 1º Pavimento - Circulação Educação - Área: 31,31m<sup>2</sup>
- 1º Pavimento - Sala Equipe - Área: 36,58m<sup>2</sup>
- 1º Pavimento - Sala de Cursos - Área: 58,20m<sup>2</sup>
- 1º Pavimento - Sala de Educação - Área: 111,17m<sup>2</sup>

### 1.1.20.3. Forro Gesso Acartonado Chapa Perfurada tipo Knauf Cleaneo ou Similar

<b>TABELA 336 – ITEM ACRESCENTADO</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	13.13
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	13.196.0051-6
Descrição EMOP	Forro em gesso acartonado com chapa perfurada, não removível Knauf Cleaneo retilínea furos redondos ou similar
Quantitativo Projeto	205,95 m <sup>2</sup>
<b>JUSTIFICATIVA</b>	
O item não foi incluído na planilha orçamentária, mas de acordo o projeto PE_ARQPR_001 (FRM009-ARQ-PE-DES-0043) é necessário que o material seja incluído. Será preciso criar um item especial ou encontrar o item mais semelhante ao detalhamento apresentado no projeto.	
Quantitativo Revisado	205,95 m <sup>2</sup>
Especificação Revisada	-

#### Locais:

- 1º Pavimento - Sala Equipe - Área: 36,58m<sup>2</sup>
- 1º Pavimento - Sala de Cursos - Área: 58,20m<sup>2</sup>
- 1º Pavimento - Sala de Educação - Área: 111,17m<sup>2</sup>

#### 1.1.20.4. Forro em Lã de Rocha

<b>TABELA 337 – ITEM ACRESCENTADO</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	13.18
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	13.196.0095-6
Descrição EMOP	Forro acústico Lã de Rocha 50mm
Quantitativo Projeto	258,90 m <sup>2</sup>
<b>JUSTIFICATIVA</b>	
O item não foi incluído na planilha orçamentária, mas de acordo o projeto PE_ARQPR_001 (FRM009-ARQ-PE-DES-0043) é necessário que o material seja incluído. Será necessário criar um item especial ou encontrar o item mais semelhante ao detalhamento apresentado no projeto.	
Quantitativo Revisado	258,90 m <sup>2</sup>
Especificação Revisada	-

#### Locais:

- 1º Pavimento - Escada 3 - Área: 8,11m<sup>2</sup>
- 1º Pavimento – Exposição de Longa Duração Rio 40º - Área: 100,05m<sup>2</sup>
- 1º Pavimento – Cobertura sobre espaço vazio (Tela de Mídia) - Área: 34,10m<sup>2</sup>
- 1º Pavimento – Fundo da escada “L” - Área: 4,37m<sup>2</sup>
- 1º Pavimento - Sala Técnica 15 - Área: 11,19m<sup>2</sup>
- 1º Pavimento - Corredor Técnico - Área: 13,74m<sup>2</sup> + 13,11m<sup>2</sup> = 26,85m<sup>2</sup>
- 1º Pavimento - Salve Carnaval - Área: 77,33m<sup>2</sup>

1.1.20.5. Forro Gesso Removível, Chapa Perfurada, tipo Knauf  
Danoline Globe ou similar

<b>TABELA 338 – ITEM ACRESCENTADO</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	13.12
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	13.196.0050-6
Descrição EMOP	Forro em gesso, com chapa perfurada, 62,5cmx62,5cm, removível, Knauf Danoline Globe ou similar
Quantitativo Projeto	241,42m <sup>2</sup>
<b>JUSTIFICATIVA</b>	
O item foi incluído na planilha orçamentária com outra especificação, mas de acordo o projeto PE_ARQPR_001 (FRM009-ARQ-PE-DES-0043) é necessário que o material siga um padrão visual. O item anteriormente orçado tem valor muito abaixo do especificado e não possui o padrão desejado. Será preciso criar um item especial ou encontrar o item mais semelhante ao detalhamento apresentado no projeto.	
Quantitativo Revisado	241,42m <sup>2</sup>
Especificação Revisada	-

Locais:

- 1º Pavimento - Circulação WC - Área: 16,67m<sup>2</sup>
- 1º Pavimento - Hall Elevador Sul - Área: 15,72m<sup>2</sup>
- 1º Pavimento - Hall Elevador Norte - Área: 11,94m<sup>2</sup>
- 1º Pavimento - Circulação Norte -Área: 19,15m<sup>2</sup>
- 1º Pavimento - Circulação Educação -Área: 31,31m<sup>2</sup>

### 1.1.20.6. Chapa de policarbonato de 6mm

<b>TABELA 339 – ITEM ACRESCENTADO</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	14.27
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	14.005.0015-0
Descrição EMOP	Chapa de policarbonato de 6mm
Quantitativo Projeto	14,50m <sup>2</sup>
<b>JUSTIFICATIVA</b>	
O item não foi incluído na planilha orçamentária, mas de acordo o projeto PE_ARQPR_001_R16 (FRM009-ARQ-PE-DES-0043) é necessário que o material seja incluído. Será necessário criar um item especial ou encontrar o item mais semelhante ao detalhamento apresentado no projeto.	
Quantitativo Revisado	14,50m <sup>2</sup>
Especificação Revisada	Placa de policarbonato em cristal compacto, com espessura de 6mm. fornecimento e colocação

Local:

De acordo com projeto PE\_ARQDESP\_A480\_PASSARELA DA BANDA\_R05 (PE\_ARQDESP\_A480)

- 1º Pavimento – Passarela da Banda

### 1.1.20.7. Porta em madeira com certificação FSC, acústica, nas dimensões (2,00 x 2,10)m, 02 folhas, visor em vidro 4mm

<b>TABELA 340 – ITEM ACRESCENTADO</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	-
Descrição EMOP	-
Quantitativo Projeto	01un
<b>JUSTIFICATIVA</b>	
A dimensão da porta havia sido colocada errada na especificação, portanto houve necessidade de criação de um novo item.	
Quantitativo Revisado	01un
Especificação Revisada	Portas em madeira com certificação FSC, (2,00x2,10)m, 02 folhas, visor em vidro 4mm, com acabamento em esmalte sintético, batentes e ferragens e acessórios. Conforme projeto FRM009 -ARQ-PE-

Documento de apoio ao orçamento MIS - Arquitetura

revisão 00

Este documento contém informações confidenciais, sendo o mesmo de propriedade integral da PUC. Este documento não pode ser reproduzido nem retransmitido a terceiros por quaisquer meios, nem pode ser utilizado para outros fins, sem a expressa autorização.

	DET-0025 FL.A410. Fornecimento e colocação para a obra do Museu da Imagem e do Som.
--	---

Local:

- Setor Educação (Porta PM16a) - Quantidade: 01un

1.1.20.8. Pintura Acrílica Acetinada, branca ou colorida, Sherwin Williams ou similar.

<b>TABELA 341 – ITEM ACRESCENTADO</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	-
Descrição EMOP	-
Quantitativo Projeto	1346,22 m <sup>2</sup>
<b>JUSTIFICATIVA</b>	
Será preciso criar um item especial ou encontrar o item mais semelhante ao detalhamento apresentado no projeto. De acordo com a análise do projeto de arquitetura PE_ARQPE_000M (FRM009-ARQ-PE-DES-0055) o item orçado possui especificação diferente do revestimento indicado e deve ser corrigido, passando de pintura do tipo látex para pintura do tipo acrílica acetinada. <b>Já contabilizado na tabela 190.</b>	
Quantitativo Revisado	1346,22 m <sup>2</sup>
Especificação Revisada	Pintura Acrílica Acetinada, branca ou colorida, Sherwin Williams ou similar.

Locais:

- 1º Pavimento – Escada 1
- 1º Pavimento – Escada 2
- 1º Pavimento – Sala técnica 15
- 1º Pavimento – Depósitos
- 1º Pavimento – Circulações
- 1º Pavimento – Hall de elevadores
- 1º Pavimento – Corredor técnico
- 1º Pavimento – Sala equipe
- 1º Pavimento – Sala de cursos
- 1º Pavimento – Terraço / área técnica

- 1º Pavimento – WC PCD feminino
- 1º Pavimento – WC PCD masculino
- 1º Pavimento – WC PCD familiar
- 1º Pavimento – Entrepiso técnico
- 1º Pavimento – Sala técnica 07
- 1º Pavimento – Exposição de Longa Duração ( Rio 40 °)

## 1.1.21. 2º Pavimento

### 1.1.21.1. Revestimento em Sisal Natural

<b>TABELA 342 – ITEM ACRESCENTADO</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	13.32
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	13.395.0048-6
Descrição EMOP	-
Quantitativo Projeto	-
<b>JUSTIFICATIVA</b>	
Quantitativo Revisado	87 m <sup>2</sup>
Especificação Revisada	Revestimento em sisal natural cor cinza escuro, conforme Amostra aprovada - fornecedor: Tenta dos Tapetes.

Locais:

- 2º Pavimento – Parede externa curva da Sala Samba/ Choro

### 1.1.21.2. Forro em Lã de vidro 25mm ou 1 polegada

<b>TABELA 343 – ITEM ACRESCENTADO</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	13.19
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	13.190.0015-6
Descrição EMOP	-
Quantitativo Projeto	60,88 m <sup>2</sup>
<b>JUSTIFICATIVA</b>	
O item não foi incluído na planilha orçamentária, mas de acordo o projeto PE_ARQPR_002 (FRM009-ARQ-PE-DES-0044) é necessário que o material seja incluído. Será preciso criar um item especial ou encontrar o item mais semelhante ao detalhamento apresentado no projeto.	
Quantitativo Revisado	60,88 m <sup>2</sup>
Especificação Revisada	Forro acústico Lã de vidro 25mm ou 1 polegada Rollisol ou Rolimax

Locais:

- 2º Pavimento - Circulação WC - Área: 16,92m<sup>2</sup>
- 2º Pavimento - Hall Elevador - Área: 15,36m<sup>2</sup>
- 2º Pavimento - Circulação Norte - Área: 28,60m<sup>2</sup>

### 1.1.21.3. Forro em Lã de Rocha

<b>TABELA 344 – ITEM ACRESCENTADO</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	13.18
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	13.196.0095-6
Descrição EMOP	Forro acústico Lã de Rocha
Quantitativo Projeto	430,45m <sup>2</sup>
<b>JUSTIFICATIVA</b>	
O item não foi incluído na planilha orçamentária, mas de acordo o projeto PE_ARQPR_002 (FRM009-ARQ-PE-DES-0044) é necessário que o material seja incluído. Será necessário criar um item especial ou encontrar o item mais semelhante ao detalhamento apresentado no projeto.	
Quantitativo Revisado	430,45m <sup>2</sup>
Especificação Revisada	-

Locais:

- 2º Pavimento – Carinhoso - Área:  $307,27 \text{ m}^2 + 9,66 \text{ m}^2 = 316,93 \text{ m}^2$
- 2º Pavimento - A Banda - Área:  $113,52 \text{ m}^2$

#### 1.1.21.4. Forro Gesso Removível, Chapa Perfurada, tipo Knauf Danoline Globe ou similar

<b>TABELA 345 – ITEM ACRESCENTADO</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	13.12
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	13.196.0050-6
Descrição EMOP	-
Quantitativo Projeto	60,88m <sup>2</sup>
<b>JUSTIFICATIVA</b>	
O item foi incluído na planilha orçamentária com outra especificação, mas de acordo o projeto PE_ARQPR_002 (FRM009-ARQ-PE-DES-0044) é necessário que o material siga um padrão visual. O item anteriormente orçado tem valor muito abaixo do especificado e não possui o padrão desejado. Será preciso criar um item especial ou encontrar o item mais semelhante ao detalhamento apresentado no projeto.	
Quantitativo Revisado	60,88m <sup>2</sup>
Especificação Revisada	Forro em gesso, com chapa perfurada, 62,5cmx62,5cm, removível, Knauf Danoline Globe ou similar

Locais:

- 2º Pavimento - Circulação WC - Área:  $16,92 \text{ m}^2$
- 2º Pavimento - Hall Elevador - Área:  $15,36 \text{ m}^2$
- 2º Pavimento - Circulação Norte - Área:  $28,60 \text{ m}^2$

### 1.1.21.5. Forro Granitina Pré-moldada

<b>TABELA 346 – ITEM ACRESCENTADO</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	13.30
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	13.385.0121-6
Descrição EMOP	-
Quantitativo Projeto	116,34m <sup>2</sup>
<b>JUSTIFICATIVA</b>	
O item foi desmembrado para atender a composição correta descrita em projeto.	
Quantitativo Revisado	116,34m <sup>2</sup>
Especificação Revisada	<p>PISO EM GRANITINA PRÉ-MOLDADA            ESCADAS INTERNAS - piso em placa pré-moldada na largura e comprimento dos degraus (ver paginação indicada em planta - série A700/A330), revestindo também as laterais, com espessura de 2cm, com base cimentícia e agregados reciclados, cor branca e preta, acabamento fosco, sobre sobrelaje de concreto armado executada sobre enchimento de concreto leve, atura definida no projeto estrutural, sendo mínimo de 10cm, CONFORME AMOSTRA APROVADA</p>

### 1.1.21.6. Pintura Acrílica Acetinada, branca ou colorida, Sherwin Williams ou similar.

<b>TABELA 347 – ITEM ACRESCENTADO</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	17.04
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	17.018.0265-6
Descrição EMOP	-
Quantitativo Projeto	1162,71 m <sup>2</sup>
<b>JUSTIFICATIVA</b>	
Será preciso criar um item especial ou encontrar o item mais semelhante ao detalhamento apresentado no projeto. De acordo com a análise do projeto de arquitetura PE_ARQPE_002 (FRM009-ARQ-PE-DES-0057) o item orçado possui especificação diferente do revestimento indicado e deve ser corrigido, passando de pintura do tipo látex para pintura do tipo acrílica acetinada.	
Quantitativo Revisado	1162,71 m <sup>2</sup>

Especificação Revisada	Pintura com tinta acrilica acetinada,sobre paredes e tetos,inclusive lixamento,uma demao de selador acrilico,duas demaos de massa acrilica e duas demaos de acabamento
------------------------	--

Locais:

- 2º Pavimento – Escada 1
- 2º Pavimento – Escada 2
- 2º Pavimento – Depósito 3
- 2º Pavimento – Depósito 2
- 2º Pavimento – Depósito
- 2º Pavimento – WC PCD feminino
- 2º Pavimento – WC PCD masculino
- 2º Pavimento – Circulações
- 2º Pavimento – Hall de elevadores
- 2º Pavimento – WC PCD familiar
- 2º Pavimento – Sala de exposições ( Samba / Choro)
- 2º Pavimento – Exposição de longa duração ( A banda / microfones)
- 2º Pavimento – Exposição de longa duração ( Carinhoso)
- 2º Pavimento – Entrepiso técnico
- 2º Pavimento – Sala técnica 08
- 2º Pavimento – Sala técnica 09

## 1.1.22. 3º Pavimento

### 1.1.22.1. Forro Gesso Acartonado Chapa Perfurada tipo Knauf Cleaneo ou Similar

<b>TABELA 348 – ITEM ACRESCENTADO</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	13.13
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	13.196.0051-6
Descrição EMOP	-
Quantitativo Projeto	172,03 m <sup>2</sup>
<b>JUSTIFICATIVA</b>	
O item não foi incluído na planilha orçamentária, mas de acordo o projeto PE_ARQPR_003 (FRM009-ARQ-PE-DES-0045) é necessário que o material seja incluído. O item anteriormente orçado tem valor muito abaixo do especificado. Será preciso criar um item especial ou encontrar o item mais semelhante ao detalhamento apresentado no projeto.	
Quantitativo Revisado	172,03 m <sup>2</sup>
Especificação Revisada	Forro em gesso acartonado com chapa perfurada, não removível Knauf Cleaneo retilínea furos redondos ou similar

#### Locais:

- 3º Pavimento - Central Técnica - Área: 28,50m<sup>2</sup>
- 3º Pavimento - Consulta e Pesquisa - Área: 84,06m<sup>2</sup>
- 3º Pavimento - Mesa de Pesquisa - Área: 33,61m<sup>2</sup>
- 3º Pavimento - Sala 1 - Área: 9,87m<sup>2</sup>
- 3º Pavimento - Sala 2 - Área: 8,74m<sup>2</sup>
- 3º Pavimento - Sala 3 - Área: 7,25m<sup>2</sup>

### 1.1.22.2. Forro em Lã de vidro 25mm ou 1 polegada

<b>TABELA 349 – ITEM ACRESCENTADO</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	13.19
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	13.190.0015-6
Descrição EMOP	-
Quantitativo Projeto	243,18 m <sup>2</sup>
<b>JUSTIFICATIVA</b>	
O item não foi incluído na planilha orçamentária, mas de acordo o projeto PE_ARQPR_003 (FRM009-ARQ-PE-DES-0045) é necessário que o material seja incluído. Será preciso criar um item especial ou encontrar o item mais semelhante ao detalhamento apresentado no projeto.	
Quantitativo Revisado	243,18 m <sup>2</sup>
Especificação Revisada	Forro acustico lã de vidro 25mm ou 1 polegada rollisol, rolimax ou similar. Fornecimento e colocação

#### Locais:

- 3º Pavimento - Central Técnica - Área: 28,50m<sup>2</sup>
- 3º Pavimento - Consulta e Pesquisa - Área: 84,06m<sup>2</sup>
- 3º Pavimento - Mesa de Pesquisa - Área: 33,61m<sup>2</sup>
- 3º Pavimento - Sala 1 - Área: 9,87m<sup>2</sup>
- 3º Pavimento - Sala 2 - Área: 8,74m<sup>2</sup>
- 3º Pavimento - Sala 3 - Área: 7,25m<sup>2</sup>
- 3º Pavimento - Circulação WC - Área: 25,73 m<sup>2</sup>
- 3º Pavimento - Hall Elevador - Área: 15,35 m<sup>2</sup>
- 3º Pavimento - Hall Elevador Norte - Área: 11,99 m<sup>2</sup>
- 3º Pavimento - Circulação Norte - Área: 18,08 m<sup>2</sup>

### 1.1.22.3. Forro em Lã de Rocha

<b>TABELA 350 – ITEM ACRESCENTADO</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	13.18
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	13.196.0095-6
Descrição EMOP	Forro acústico Lã de Rocha 50mm
Quantitativo Projeto	440,29 m <sup>2</sup>
<b>JUSTIFICATIVA</b>	
O item não foi incluído na planilha orçamentária, mas de acordo o projeto PE_ARQPR_003 (FRM009-ARQ-PE-DES-0045) é necessário que o material seja incluído. Será necessário criar um item especial ou encontrar o item mais semelhante ao detalhamento apresentado no projeto.	
Quantitativo Revisado	440,29 m <sup>2</sup>
Especificação Revisada	-

#### Locais:

- 3º Pavimento - Carmen Hollywood - Área: 214,93m<sup>2</sup>
- 3º Pavimento - Carmen Cantora - Área: 57,37m<sup>2</sup>
- 3º Pavimento – Novela - Área: 50,17m<sup>2</sup>
- 3º Pavimento - Consulta e Pesquisa - Área: 84,06m<sup>2</sup>
- 3º Pavimento - Corredor Técnico - Área: 8,10 m<sup>2</sup>+ 25,66m<sup>2</sup> = 33,76m<sup>2</sup>

1.1.22.4. Forro Gesso Removível, Chapa Perfurada, tipo Knauf  
Danoline Globe ou similar

<b>TABELA 351 – ITEM ACRESCENTADO</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	13.12
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	13.196.0050-6
Descrição EMOP	Forro gesso drywall danoline knauf furação redonda 12,5 x 625 x 625mm ou similar. Fornecimento e colocação para obra do museu da imagem e do som
Quantitativo Projeto	71,15m <sup>2</sup>
<b>JUSTIFICATIVA</b>	
O item foi incluído na planilha orçamentária com outra especificação, mas de acordo o projeto PE_ARQPR_003 (FRM009-ARQ-PE-DES-0045) é necessário que o material siga um padrão visual. O item anteriormente orçado tem valor muito abaixo do especificado e não possui o padrão desejado. Será preciso criar um item especial ou encontrar o item mais semelhante ao detalhamento apresentado no projeto.	
Quantitativo Revisado	71,15m <sup>2</sup>
Especificação Revisada	Forro em gesso, com chapa perfurada, 62,5cmx62,5cm, removível, Knauf Danoline Globe ou similar

Locais:

- 3º Pavimento - Circulação WC - Área: 25,73m<sup>2</sup>
- 3º Pavimento - Hall Elevador - Área: 15,35m<sup>2</sup>
- 3º Pavimento - Hall Elevador Norte - Área: 11,99m<sup>2</sup>
- 3º Pavimento - Circulação Norte - Área: 18,08m<sup>2</sup>

1.1.22.5. Pintura Acrílica Acetinada, branca ou colorida, Sherwin Williams ou similar.

<b>TABELA 352 – ITEM ACRESCENTADO</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	17.04
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	17.018.0265-6
Descrição EMOP	-
Quantitativo Projeto	1470,55m <sup>2</sup>
<b>JUSTIFICATIVA</b>	
Será preciso criar um item especial ou encontrar o item mais semelhante ao detalhamento apresentado no projeto. De acordo com a análise do projeto de arquitetura PE_ARQPE_003 (FRM009-ARQ-PE-DES-0058), o item orçado possui especificação diferente do revestimento indicado e deve ser corrigido, passando de pintura do tipo látex para pintura do tipo acrílica acetinada.	
Quantitativo Revisado	1470,55m <sup>2</sup>
Especificação Revisada	Pintura Acrílica Acetinada, branca ou colorida, Sherwin Williams ou similar.

Locais:

- Área de parede: 890,55m<sup>2</sup>
- Área de forro: 580,00m<sup>2</sup>

### 1.1.23. 4º Pavimento

#### 1.1.23.1. Forro Gesso Acartonado Chapa Perfurada tipo Knauf Cleaneo ou Similar

<b>TABELA 353 – ITEM ACRESCENTADO</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	13.13
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	13.196.0051-6
Descrição EMOP	-
Quantitativo Projeto	253,37 m <sup>2</sup>
<b>JUSTIFICATIVA</b>	
O item não foi incluído na planilha orçamentária, mas de acordo o projeto PE_ARQPR_004 (FRM009-ARQ-PE-DES-0046) é necessário que o material seja incluído. O item anteriormente orçado tem valor muito abaixo do especificado. Será preciso criar um item especial ou encontrar o item mais semelhante ao detalhamento apresentado no projeto.	
Quantitativo Revisado	253,37 m <sup>2</sup>
Especificação Revisada	Forro em gesso acartonado com chapa perfurada, não removível Knauf Cleaneo retilínea furos redondos ou similar

#### Locais:

- 4º Pavimento - Diretoria Geral - Quantidade: 26,22 m<sup>2</sup>
- 4º Pavimento - Assessoria Jurídica - Quantidade: 9,32 m<sup>2</sup>
- 4º Pavimento - Sala de Reunião - Quantidade: 17,06 m<sup>2</sup>
- 4º Pavimento - Sala 1 - Quantidade: 23,47 m<sup>2</sup>
- 4º Pavimento - Sala 2 - Quantidade: 23,00 m<sup>2</sup>
- 4º Pavimento – Recepção - Quantidade: 10,70 m<sup>2</sup>
- 4º Pavimento – Administração - Quantidade: 124,60 m<sup>2</sup>
- 4º Pavimento - Reunião Interna - Quantidade: 9,00 m<sup>2</sup>
- 4º Pavimento - Auditoria Interna - Quantidade: 10,00 m<sup>2</sup>

### 1.1.23.2. Forro em Lã de vidro 25mm ou 1 polegada

<b>TABELA 354 – ITEM ACRESCENTADO</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	13.19
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	13.190.0015-6
Descrição EMOP	-
Quantitativo Projeto	318,87 m <sup>2</sup>
<b>JUSTIFICATIVA</b>	
O item não foi incluído na planilha orçamentária, mas de acordo o projeto PE_ARQPR_004 (FRM009-ARQ-PE-DES-0046) é necessário que o material seja incluído. Será preciso criar um item especial ou encontrar o item mais semelhante ao detalhamento apresentado no projeto.	
Quantitativo Revisado	318,87 m <sup>2</sup>
Especificação Revisada	Forro acústico Lã de vidro 25mm ou 1 polegada Rollisol ou Rolimax

#### Locais:

- 4º Pavimento - Circulação 1 - Quantidade: 16,79 m<sup>2</sup>
- 4º Pavimento - Circulação 2 - Quantidade: 13,68 m<sup>2</sup>
- 4º Pavimento - Hall Elevador - Quantidade: 19,31 m<sup>2</sup>
- 4º Pavimento - Circulação Norte - Quantidade: 15,72m<sup>2</sup>
- 4º Pavimento - Diretoria Geral - Quantidade: 26,22 m<sup>2</sup>
- 4º Pavimento - Assessoria Jurídica - Quantidade: 9,32 m<sup>2</sup>
- 4º Pavimento - Sala de Reunião - Quantidade: 17,06 m<sup>2</sup>
- 4º Pavimento - Sala 1 - Quantidade: 23,47 m<sup>2</sup>
- 4º Pavimento - Sala 2 - Quantidade: 23,00 m<sup>2</sup>
- 4º Pavimento – Recepção - Quantidade: 10,70 m<sup>2</sup>
- 4º Pavimento – Administração - Quantidade: 124,60 m<sup>2</sup>
- 4º Pavimento - Reunião Interna - Quantidade: 9,00 m<sup>2</sup>
- 4º Pavimento - Auditoria Interna - Quantidade: 10,00 m<sup>2</sup>

### 1.1.23.3. Forro em Lã de Rocha

<b>TABELA 355 – ITEM ACRESCENTADO</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	13.18
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	13.196.0095-6
Descrição EMOP	Forro acústico Lã de Rocha 50mm
Quantitativo Projeto	288,23 m <sup>2</sup>
<b>JUSTIFICATIVA</b>	
O item não foi incluído na planilha orçamentária, mas de acordo o projeto PE_ARQPR_004 (FRM009-ARQ-PE-DES-0046) é necessário que o material seja incluído. Será necessário criar um item especial ou encontrar o item mais semelhante ao detalhamento apresentado no projeto.	
Quantitativo Revisado	288,23 m <sup>2</sup>
Especificação Revisada	-

#### Locais:

- 4º Pavimento - Sala de Exposição “É Sal, É sol, É Sul” - Área: 129,77 m<sup>2</sup>
- 4º Pavimento - Sala de Exposição “O Cinema da Paisagem” - Área: 158,46 m<sup>2</sup>

1.1.23.4. Cantoneira de Alumínio com Abas Desiguais 4" x 1" x 1/8" x 3000, com Pintura Eletrostática

<b>TABELA 356 – ITEM ACRESCENTADO</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	14.24
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	14.003.0394-6
Descrição EMOP	Cantoneira de alumínio com abas desiguais 4" x 1" x 1/8" x 3000 com pintura eletrostática, inclusive bucha e parafuso. Fornecimento e colocação - obra Museu da Imagem do Som.
Quantitativo Projeto	35,02m
<b>JUSTIFICATIVA</b>	
O item não foi incluído na planilha orçamentária, mas de acordo o projeto PE_ARQPR_004 (FRM009-ARQ-PE-DES-0046) é necessário que o material seja incluído.	
Quantitativo Revisado	35,02m
Especificação Revisada	-

Locais:

- 4º Pavimento - É Sal, É Sol, É Sul - Quantidade: 35,02m

1.1.23.5. Forro Gesso Removível, Chapa Perfurada, tipo Knauf Danoline  
Globe ou similar

<b>TABELA 357 – ITEM ACRESCENTADO</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	13.12
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	13.196.0050-6
Descrição EMOP	-
Quantitativo Projeto	65,50m <sup>2</sup>
<b>JUSTIFICATIVA</b>	
O item foi incluído na planilha orçamentária com outra especificação, mas de acordo o projeto PE_ARQPR_004 (FRM009-ARQ-PE-DES-0046) é necessário que o material siga um padrão visual. O item anteriormente orçado tem valor muito abaixo do especificado e não possui o padrão desejado. Será preciso criar um item especial ou encontrar o item mais semelhante ao detalhamento apresentado no projeto.	
Quantitativo Revisado	65,50m <sup>2</sup>
Especificação Revisada	Forro em gesso, com chapa perfurada, 62,5cmx62,5cm, removível, Knauf Danoline Globe ou similar

Locais:

- 4º Pavimento - Circulação 1 - Área: 16,79 m<sup>2</sup>
- 4º Pavimento - Circulação 2 - Área: 13,68 m<sup>2</sup>
- 4º Pavimento - Hall Elevador - Área: 19,31 m<sup>2</sup>
- 4º Pavimento - Circulação Norte - Área: 15,72m<sup>2</sup>

1.1.23.6. Pintura Acrílica Acetinada, branca ou colorida, Sherwin Williams ou similar.

<b>TABELA 358 – ITEM ACRESCENTADO</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	17.04
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	17.018.0265-6
Descrição EMOP	-
Quantitativo Projeto	1748,76m <sup>2</sup>
<b>JUSTIFICATIVA</b>	
De acordo com a análise do projeto de arquitetura PE_ARQPE_004 (FRM009-ARQ-PE-DES-0059), o item orçado possui especificação diferente do revestimento indicado e deve ser corrigido, passando de pintura do tipo látex para pintura do tipo acrílica acetinada.	
Quantitativo Revisado	1748,76m <sup>2</sup>
Especificação Revisada	Pintura Acrílica Acetinada, branca ou colorida, Sherwin Williams ou similar.

Locais:

- 4º Pavimento - Parede Entrepiso - Quantidade: 223,81m<sup>2</sup>
- 4º Pavimento - Parede - Quantidade: 883,66m<sup>2</sup>
- 4º Pavimento - Forro - Quantidade: 641,29m<sup>2</sup>

1.1.23.7. Granitina em placa

<b>TABELA 359 – ITEM ACRESCENTADO</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	-
Descrição EMOP	-
Quantitativo Projeto	52m <sup>2</sup>
<b>JUSTIFICATIVA</b>	
Revisar composição de material e insumos conforme Memorial Descritivo/projeto. Granitina em placas alinhadas com a paginação	
Quantitativo Revisado	52m <sup>2</sup>
Especificação Revisada	GRANITINA EM PLACA, 2 cm DE ESPESSURA, PRETA, FAB: TERRAZZO, GRANULOMETRIA CUSTOMIZADA, ACAB. FOSCO (CONFORME AMOSTRA APROVADA) - ESCADAS

## 1.1.24. 5º Pavimento

### 1.1.24.1. Rejunte para Assentamento de Pastilha

<b>TABELA 360 – ITEM ACRESCENTADO</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	13.03
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	13.025.0020-0
Descrição EMOP	-
Quantitativo Projeto	1,13 m <sup>2</sup>
<b>JUSTIFICATIVA</b>	
Item rejunte para finalização do assentamento das pastilhas.	
Quantitativo Revisado	1,13 m <sup>2</sup>
Especificação Revisada	Rejunte para assentamento de pastilha.

Locais:

5º Pavimento - WC PCD Fem.: = 0,213m<sup>2</sup> de rejunte

5º Pavimento - WC PCD Familiar: = 0,92m<sup>2</sup> de rejunte

### 1.1.24.2. Forro em Lã de vidro 25mm ou 1 polegada

<b>TABELA 361 – ITEM ACRESCENTADO</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	13.19
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	13.190.0015-6
Descrição EMOP	-
Quantitativo Projeto	42,40m <sup>2</sup>
<b>JUSTIFICATIVA</b>	
O item não foi incluído na planilha orçamentária, mas de acordo o projeto PE_ARQPR_00M-R11 (FRM009-ARQ-PE-DES-0042) é necessário que o material seja incluído. Será preciso criar um item especial ou encontrar o item mais semelhante ao detalhamento apresentado no projeto.	
Quantitativo Revisado	42,40m <sup>2</sup>
Especificação Revisada	Forro acústico Lã de vidro 25mm ou 1 polegada Rollisol ou Rolimax

Locais:

Documento de apoio ao orçamento MIS - Arquitetura

revisão 00

Este documento contém informações confidenciais, sendo o mesmo de propriedade integral da PUC. Este documento não pode ser reproduzido nem retransmitido a terceiros por quaisquer meios, nem pode ser utilizado para outros fins, sem a expressa autorização.

- 5º Pavimento - Hall Elevador Sul - Área: 16,21 m<sup>2</sup>
- 5º Pavimento - Hall Elevador Norte - Área: 16,21m<sup>2</sup>
- 5º Pavimento - Circulação Norte - Área: 9,98m<sup>2</sup>

### 1.1.24.3. Forro em Lã de Rocha 50mm

<b>TABELA 362 – ITEM ACRESCENTADO</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	13.18
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	13.196.0095-6
Descrição EMOP	Forro acústico Lã de Rocha 50mm
Quantitativo Projeto	209,87m <sup>2</sup>
<b>JUSTIFICATIVA</b>	
O item não foi incluído na planilha orçamentária, mas de acordo o projeto PE_ARQPR_005-R09 (FRM009-ARQ-PE-DES-0047) é necessário que o material seja incluído. Será necessário criar um item especial ou encontrar o item mais semelhante ao detalhamento apresentado no projeto.	
Quantitativo Revisado	209,87m <sup>2</sup>
Especificação Revisada	-

#### Locais:

- 5º Pavimento – Restaurante - Área: 203,67m<sup>2</sup>
- 5º Pavimento – Caixas - Área: 6,20m<sup>2</sup>

1.1.24.4. Forro Gesso Removível, Chapa Perfurada, tipo Knauf  
Danoline Globe ou similar

<b>TABELA 363 – ITEM ACRESCENTADO</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	13.12
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	13.196.0050-6
Descrição EMOP	-
Quantitativo Projeto	42,40m <sup>2</sup>
<b>JUSTIFICATIVA</b>	
O item foi incluído na planilha orçamentária com outra especificação, mas de acordo o projeto PE_ARQPR_005 (FRM009-ARQ-PE-DES-0047) é necessário que o material siga um padrão visual. O item anteriormente orçado tem valor muito abaixo do especificado e não possui o padrão desejado. Será preciso criar um item especial ou encontrar o item mais semelhante ao detalhamento apresentado no projeto.	
Quantitativo Revisado	42,40m <sup>2</sup>
Especificação Revisada	Forro em gesso, com chapa perfurada, 62,5cmx62,5cm, removível, Knauf Danoline Globe ou similar

Locais:

- 5º Pavimento - Hall Elevador Sul - Quantidade: 16,21 m<sup>2</sup>
- 5º Pavimento - Hall Elevador Norte - Quantidade: 16,21m<sup>2</sup>
- 5º Pavimento - Circulação Norte - Quantidade: 9,98m<sup>2</sup>

1.1.24.5. Pintura Acrílica Acetinada, branca ou colorida, Sherwin Williams ou similar.

<b>TABELA 364 – ITEM ACRESCENTADO</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	17.04
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	17.018.0265-6
Descrição EMOP	-
Quantitativo Projeto	873,58m <sup>2</sup>
<b>JUSTIFICATIVA</b>	
De acordo com a análise do projeto de arquitetura PE_ARQPE_005 (FRM009-ARQ-PE-DES-0060), o item orçado possui especificação diferente do revestimento indicado e deve ser corrigido, passando de pintura do tipo látex para pintura do tipo acrílica acetinada.	
Quantitativo Revisado	873,58m <sup>2</sup>
Especificação Revisada	Pintura Acrílica Acetinada, branca ou colorida, Sherwin Williams ou similar.

Locais:

- 5º Pavimento
  - Paredes - Quantidade: 509,50m<sup>2</sup>
  - Forros - Quantidade: 364,08m<sup>2</sup>

1.1.24.6. Forro Gesso Removível, Chapa Perfurada, tipo Knauf Danoline  
Globe ou similar

<b>TABELA 365 – ITEM ACRESCENTADO</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	13.12
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	13.196.0050-6
Descrição EMOP	Forro em gesso, com chapa perfurada, 62,5cmx62,5cm, removível, Knauf Danoline Globe ou similar
Quantitativo Projeto	42,40 m <sup>2</sup>
<b>JUSTIFICATIVA</b>	
O item foi incluído na planilha orçamentária com outra especificação, mas de acordo o projeto PE_ARQPR_000 (FRM009-ARQ-PE-DES-0041) é necessário que o material siga um padrão visual. O item anteriormente orçado tem valor muito abaixo do especificado e não possui o padrão desejado. Será preciso criar um item especial ou encontrar o item mais semelhante ao detalhamento apresentado no projeto.	
Quantitativo Revisado	42,40 m <sup>2</sup>
Especificação Revisada	-

Locais:

- 5º Pavimento - Hall Elevador Sul - Quantidade: 16,21 m<sup>2</sup>
- 5º Pavimento - Hall Elevador Norte - Quantidade: 16,21m<sup>2</sup>
- 5º Pavimento - Circulação Norte - Quantidade: 9,98m<sup>2</sup>

### 1.1.24.7. Granitina moldada in loco

<b>TABELA 366 – ITEM ACRESCENTADO</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	13.30
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	13.385.0121-6
Descrição EMOP	-
Quantitativo Projeto	60,57m <sup>2</sup>
<b>JUSTIFICATIVA</b>	
Quantitativo Revisado	60,57m <sup>2</sup>
Especificação Revisada	PISO EM GRANITINA PRÉ-MOLDADA NAS ESCADAS EXTERNAS - piso em placas pré-moldadas na largura e comprimento dos degraus (ver paginação indicada em planta - série A700/A330), revestindo as laterais e fundos de canaletas, com espessura de 2cm, com base cimentícia e agregados reciclados, cor branca e preta, acabamento externo, sobre sobrelaje de concreto armado executada sobre enchimento de concreto leve, com caimento 1-2% (variável em cada caso) e impermeabilizada, altura definida pelo projeto estrutural, sendo mínimo de 10cm, CONFORME AMOSTRA APROVADA

### 1.1.25. 6º Pavimento

#### 1.1.25.1. Forro em Lã de vidro 25mm ou 1 polegada

<b>TABELA 367 – ITEM ACRESCENTADO</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	13.19
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	13.190.0015-6
Descrição EMOP	-
Quantitativo Projeto	64,00m <sup>2</sup>
<b>JUSTIFICATIVA</b>	
O item não foi incluído na planilha orçamentária, mas de acordo o projeto PE_ARQPR_006_R08 (FRM009-ARQ-PE-DES-0048-R07) é necessário que o material seja incluído. Será preciso criar um item especial ou encontrar o item mais semelhante ao detalhamento apresentado no projeto.	
Quantitativo Revisado	64,00m <sup>2</sup>

Especificação Revisada	Forro acústico lã de vidro 25mm ou 1 polegada Rollisol ou Rolimax
------------------------	---

Locais:

- 6º Pavimento - Circulação Norte - Área: 19,87m<sup>2</sup>
- 6º Pavimento - Hall Serviço - Área: 5,71m<sup>2</sup>
- 6º Pavimento - Hall Elevador - Área: 13,54m<sup>2</sup>
- 6º Pavimento – Circulação - Área: 24,88m<sup>2</sup>

### 1.1.25.2. Forro Gesso Removível, Chapa Perfurada, tipo Knauf Danoline Globe ou similar

<b>TABELA 368 – ITEM ACRESCENTADO</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	13.12
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	13.196.0050-6
Descrição EMOP	-
Quantitativo Projeto	64,00m <sup>2</sup>
<b>JUSTIFICATIVA</b>	
O item foi incluído na planilha orçamentária com outra especificação, mas de acordo o projeto PE_ARQPR_006 (FRM009-ARQ-PE-DES-0048) é necessário que o material siga um padrão visual. O item anteriormente orçado tem valor muito abaixo do especificado e não possui o padrão desejado. Será preciso criar um item especial ou encontrar o item mais semelhante ao detalhamento apresentado no projeto.	
Quantitativo Revisado	64,00m <sup>2</sup>
Especificação Revisada	Forro em gesso, com chapa perfurada, 62,5cmx62,5cm, removível, Knauf Danoline Globe ou similar

Locais:

- 6º Pavimento - Circulação Norte - Quantidade: 19,87m<sup>2</sup>
- 6º Pavimento - Hall Serviço - Quantidade: 5,71m<sup>2</sup>
- 6º Pavimento - Hall Elevador - Quantidade: 13,54m<sup>2</sup>
- 6º Pavimento – Circulação - Quantidade: 24,88m<sup>2</sup>

1.1.25.3. Pintura Acrílica Acetinada, branca ou colorida, Sherwin Williams ou similar.

<b>TABELA 369 – ITEM ACRESCENTADO</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	17.04
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	17.018.0265-6
Descrição EMOP	-
Quantitativo Projeto	427,73m <sup>2</sup>
<b>JUSTIFICATIVA</b>	
De acordo com a análise do projeto de arquitetura PE_ARQPE_006 (FRM009-ARQ-PE-DES-0061), o item orçado possui especificação diferente do revestimento indicado e deve ser corrigido, passando de pintura do tipo látex para pintura do tipo acrílica acetinada.	
Quantitativo Revisado	427,73m <sup>2</sup>
Especificação Revisada	Pintura Acrílica Acetinada, branca ou colorida, Sherwin Williams ou similar.

Locais:

- 6º Pavimento – Alvenarias - Quantidade: 300,91m<sup>2</sup>
- 6º Pavimento – Forros - Quantidade: 126,82m<sup>2</sup>

1.1.25.4. Demolição de Contrapiso acústico

<b>TABELA 370 – ITEM ACRESCENTADO</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	
Descrição EMOP	Demolição de contrapiso c/tela hexagonal 5x5,e argamassa de cimento e areia no traco 1:4 c/esp= 6cm, flutuante sobre manta de la de vidro esp=15mm e dens=60 kg/m3, e retirada da manta.
Quantitativo Projeto	31,50m <sup>2</sup>
<b>JUSTIFICATIVA</b>	
É necessário demolir o contrapiso para realizar o seu refazimento e a substituição da manta.	
Quantitativo Revisado	31,50m <sup>2</sup>
Especificação Revisada	-

Documento de apoio ao orçamento MIS - Arquitetura

revisão 00

Este documento contém informações confidenciais, sendo o mesmo de propriedade integral da PUC. Este documento não pode ser reproduzido nem retransmitido a terceiros por quaisquer meios, nem pode ser utilizado para outros fins, sem a expressa autorização.

Locais:

- 6º Pavimento:
  - Trocador de calor - Quantidade: 17,15m<sup>2</sup>
  - Trocador de calor - Quantidade: 14,35m<sup>2</sup>

#### 1.1.25.5. Granitina pré-moldada

<b>TABELA 371 – ITEM ACRESCENTADO</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	13.30
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	13.385.0121-6
Descrição EMOP	-
Quantitativo Projeto	78,29m <sup>2</sup>
<b>JUSTIFICATIVA</b>	
O item não foi executado por problema na especificação de material e insumos para instalação.	
Quantitativo Revisado	78,29m <sup>2</sup>
Especificação Revisada	PISO EM GRANITINA PRÉ-MOLDADA NAS ESCADAS EXTERNAS - Revestimento em granilite moldada in loco, esp=8mm, incl. preparo, regularização esp=2cm, polimento mecânico em 3 demãos, juntas em PVC, limpeza e selador. Fornecimento e colocação para obra do Museu da Imagem e do Som.

## 1.1.26. Cobertura

1.1.26.1. Pintura Acrílica Acetinada, branca ou colorida, Sherwin Williams ou similar.

<b>TABELA 372 – ITEM ACRESCENTADO</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	17.04
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	17.018.0265-6
Descrição EMOP	-
Quantitativo Projeto	366,88m <sup>2</sup>
<b>JUSTIFICATIVA</b>	
De acordo com a análise do projeto de arquitetura PE_ARQPE_007 (FRM009-ARQ-PE-DES-0062), o item orçado possui especificação diferente do revestimento indicado e deve ser corrigido, passando de pintura do tipo látex para pintura do tipo acrílica acetinada.	
Quantitativo Revisado	366,88m <sup>2</sup>
Especificação Revisada	Pintura Acrílica Acetinada, branca ou colorida, Sherwin Williams ou similar.

Locais:

- Cobertura – Alvenarias

## 1.1.27. Fachada

### 1.1.27.1. Revestimento em Granitina Moldada in loco

<b>TABELA 373 – ITEM ACRESCENTADO</b>	
<b>DESCRIÇÃO NA PLANILHA</b>	
Item	13.30
Disciplina	Arquitetura
Código EMOP	13.385.0121-6
Descrição EMOP	-
Quantitativo Projeto	1.313,67m <sup>2</sup>
<b>JUSTIFICATIVA</b>	
Item não executado com problema de especificação. Revisar composição conforme Memorial Descritivo. Atentar aos insumos necessários para instalação do piso especificado.	
Quantitativo Revisado	1.313,67m <sup>2</sup>
Especificação Revisada	PISO EM GRANITINA PRÉ-MOLDADA NAS ESCADAS EXTERNAS - piso em placas pré-moldadas na largura e comprimento dos degraus (ver paginação indicada em planta - série A700/A330), revestindo as laterais e fundos de canaletas, com espessura de 2cm, com base cimentícia e agregados reciclados, cor branca e preta, acabamento externo, sobre sobrelaje de concreto armado executada sobre enchimento de concreto leve, com caimento 1-2% (variável em cada caso) e impermeabilizada, altura definida pelo projeto estrutural, sendo mínimo de 10cm, CONFORME AMOSTRA APROVADA