

# ANEXO IV

## PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**FONTES:** "A" - SINAPI/JULHO/2018  
"B" - DER/FEV/2018  
"C" - COMPOSIÇÃO DE CUSTO  
**BDI:** 28,82%

**OBRA :** Reforma do Prédio da Receita p/ Adequação de Acessibilidade e Prevenção e Combate a Incêndio  
**END. :** Rua Dom Augusto, nº 495, Centro  
**LOCAL:** Ji-Paraná / Rondônia  
**ÁREA :** Pav. Térreo: 471,59m² / Pav. Superior: 373,14m² / Total: 844,73m²

[illegible]

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

☐ Desonerado

☐ Não Desonerado

**OBRA :** Reforma do Prédio da Receita p/ Adequação de Acessibilidade e Prevenção e Combate a Incêndio

**END. :** Rua Dom Augusto, nº 495, Centro

**LOCAL:** Ji-Paraná / Rondônia

**ÁREA :** Pav. Térreo: 471.59m<sup>2</sup> / Pav. Superio: 373.14m<sup>2</sup> / Total: 844.73m<sup>2</sup>

**FONTES :** "A" - SINAPI/JULHO/2018

"B" - DER/FEV/2018

"C" - COMPOSIÇÃO DE CUSTO

**BDI: 28,82%**

[illegible]

**DELEGACIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL EM JI-PARANÁ**  
**CNPJ: 00.394.460/0477-09**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

● Desonerado  
○ Não Desonerado

**OBRA :** Reforma do Prédio da Receita p/ Adequação de Acessibilidade e Prevenção e Combate a Incêndio  
**END. :** Rua Dom Augusto, nº 495, Centro  
**LOCAL:** Ji-Paraná / Rondônia  
**ÁREA :** Pav. Térreo: 471,59m² / Pav. Superio: 373,14m² / Total: 844,73m²

**FONTES :** "A" - SINAPI/JULHO/2018  
"B" - DER/FEV/2018  
"C" - COMPOSIÇÃO DE CUSTO  
**BDI:** 28,82%

| DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS |                              |             |                                                                                                                                                                                                                                   | UNID | QUANT. | VALOR UNIT. | TOTAL        |
|---------------------------|------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|-------------|--------------|
| 9.0                       | ESQUADRIAS                   |             |                                                                                                                                                                                                                                   |      |        |             |              |
| 9.1                       | C                            | Comp. Custo | Porta em divisória 35mm painel cego miolo comeia revestida c/chapa laminada em cores fibra madeira prensada c/montantes alumínio                                                                                                  | m²   | 2,10   | 154,78      | 325,04       |
| 9.2                       | C                            | Comp. Custo | Porta de madeira de abrir para P.C.D. com barra horizontal de 60cm (0,90x210cm).                                                                                                                                                  | und  | 1,00   | 963,03      | 963,03       |
| 9.3                       | A                            | 91326       | Kit de porta de madeira para verniz, semi-oca (leve ou média), padrão popular, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, mon tagem e instalação do batente, sem fechadura - fornecimento e instalação. af_08/2015 | und  | 1,00   | 418,02      | 418,02       |
| 9.4                       | C                            | Comp. Custo | Película espelhada (aplicada em esquadria de vidro)                                                                                                                                                                               | m²   | 8,40   | 79,90       | 671,19       |
| 9.5                       | C                            | Comp. Custo | Portão com tela Tela tipo alambrado, formato losangular, malha 50x50 mm'                                                                                                                                                          | und  | 1,00   | 358,81      | 358,81       |
| 9.6                       | A                            | 94564       | Janela de aço basculante, fixação com parafuso sobre contramarco (exclusive contramarco), sem vidros, padronizada. Af_07/2016                                                                                                     | m²   | 0,38   | 368,61      | 140,07       |
| 9.7                       | A                            | 72122       | Vidro fantasia tipo canelado, espessura 4mm                                                                                                                                                                                       | m²   | 0,38   | 126,55      | 48,09        |
| 9.8                       | C                            | Comp. Custo | Instalação de maçaneta cromada tipo alavanca                                                                                                                                                                                      | und  | 1,00   | 36,96       | 36,96        |
| 9.9                       | C                            | Comp. Custo | Instalação de puxador horizontal tipo cromado 45cm p/ porta de banheiro PNE                                                                                                                                                       | und  | 1,00   | 70,41       | 70,41        |
| 9.10                      | C                            | Comp. Custo | Instalação de puxador vertical tipo cromado 45cm p/ porta de acesso                                                                                                                                                               | und  | 6,00   | 107,05      | 642,30       |
| 9.11                      | C                            | Comp. Custo | Revestimento resistente a impactos para porta banheiro pne                                                                                                                                                                        | m²   | 0,37   | 771,18      | 283,79       |
| CUSTO TOTAL DE ESQUADRIAS |                              |             |                                                                                                                                                                                                                                   |      |        |             | R\$ 3.957,71 |
| 10.0                      | PINTURA                      |             |                                                                                                                                                                                                                                   |      |        |             |              |
| 10.1                      | A                            | 73739/001   | Pintura esmalte acetinado em madeira, duas demaos                                                                                                                                                                                 | m²   | 7,14   | 13,67       | 97,60        |
| 10.2                      | A                            | 73924/002   | Pintura esmalte acetinado, duas demaos, sobre superfície metálica                                                                                                                                                                 | m²   | 4,13   | 21,51       | 88,84        |
| 10.3                      | B                            | DERSIN021   | Pintura de faixas horizontais - tinta base acrílica p/ 2 anos                                                                                                                                                                     | m²   | 8,20   | 21,96       | 180,07       |
| CUSTO TOTAL DE PINTURA    |                              |             |                                                                                                                                                                                                                                   |      |        |             | R\$ 366,51   |
| 11.0                      | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS |             |                                                                                                                                                                                                                                   |      |        |             |              |
| Instalações de água fria  |                              |             |                                                                                                                                                                                                                                   |      |        |             |              |
| 11.1                      | A                            | 89356       | Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014_p                                                                                                                   | m    | 12,00  | 14,13       | 169,56       |
| 11.2                      | A                            | 89364       | Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-rama l de água - fornecimento e instalação. af_12/2014_p                                                                                                        | und  | 3,00   | 7,20        | 21,60        |
| 11.3                      | A                            | 89395       | Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014_p                                                                                                                     | und  | 2,00   | 8,43        | 16,86        |
| 11.4                      | C                            | Comp. Custo | Kit Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4, com acabamento e canopla cromados. Fornecido e instalado em ramal de água. Af_12/2014                                                                                        | und  | 1,00   | 59,95       | 59,95        |
| 11.5                      | C                            | Comp. Custo | Abertura/fechamento rasgo alvenaria para tubos, fechamento com argamassa traco 1:1:6 (cimento, cal e areia).                                                                                                                      | m    | 8,50   | 4,81        | 40,89        |
| 11.6                      | C                            | Comp. Custo | Rasgo e reconstrução em concreto simples para passagem de tubulação DN 40 mm.                                                                                                                                                     | m    | 8,50   | 6,58        | 55,93        |

**DELEGACIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL EM JI-PARANÁ**  
**CNPJ: 00.394.460/0477-09**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

● Desonerado  
 ○ Não Desonerado

**OBRA :** Reforma do Prédio da Receita p/ Adequação de Acessibilidade e Prevenção e Combate a Incêndio  
**END. :** Rua Dom Augusto, nº 495, Centro  
**LOCAL:** Ji-Paraná / Rondônia  
**ÁREA :** Pav. Térreo: 471,59m² / Pav. Superio: 373,14m² / Total: 844,73m²

**FONTES :** "A" - SINAPI/JULHO/2018  
 "B" - DER/FEV/2018  
 "C" - COMPOSIÇÃO DE CUSTO  
**BDI:** 28,82%

| ITEM                                                 | TABELA | CÓDIGO      | DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS                                                                                                                                                                                                                                                  | UNID | QUANT. | VALOR UNIT. | TOTAL    |
|------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|-------------|----------|
| <b>Instalações de esgoto</b>                         |        |             |                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |        |             |          |
| 11.7                                                 | A      | 89711       | Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e instalad o em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af. 12/2014_p                                                                                                                                  | m    | 6,50   | 12,65       | 82,23    |
| 11.8                                                 | A      | 89712       | Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalad o em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af. 12/2014_p                                                                                                                                  | m    | 15,50  | 18,72       | 290,16   |
| 11.9                                                 | A      | 89714       | Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instala do em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af. 12/2014_p                                                                                                                                 | m    | 38,00  | 36,22       | 1.376,36 |
| 11.10                                                | A      | 89784       | Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitári o. af. 12/2014                                                                                                                | und  | 2,00   | 13,50       | 27,00    |
| 11.11                                                | C      | Comp. Custo | Tê, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário.                                                                                                                            | und  | 2,00   | 25,86       | 51,72    |
| 11.12                                                | A      | 89731       | Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta el ástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af. 12/2014                                                                                                        | und  | 6,00   | 7,31        | 43,86    |
| 11.13                                                | A      | 89744       | Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af. 12/2014                                                                                                        | und  | 3,00   | 16,93       | 50,79    |
| 11.14                                                | C      | Comp. Custo | Caixa sifonada, PVC, DN 150 x 150 x 50 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário.                                                                                                                                     | und  | 2,00   | 34,99       | 69,98    |
| 11.15                                                | A      | 89709       | Ralo sifonado, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instal ado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af. 12/2014_p                                                                                                                             | und  | 1,00   | 8,06        | 8,06     |
| 11.16                                                | C      | Comp. Custo | Caixa de inspeção 60x60x60cm, em alvenaria de tijolo furado de 6 furos (9 x 14 x 19cm) de 1/2 vez, revestida internamente com barra lisa (cimento e areia, traço 1:4) e=2,0cm, com tampa pré-moldada de concreto e fundo de concreto 15MPa tipo C - escavação e confecção. | und  | 2,00   | 114,27      | 228,54   |
| <b>Aparelhos sanitários, louças, metais e outros</b> |        |             |                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |        |             |          |
| 11.17                                                | A      | 88571       | Saboneteira de sobrepor (fixada na parede), tipo concha, em aco inoxid avel - fornecimento e instalacao                                                                                                                                                                    | und  | 3,00   | 40,95       | 122,85   |
| 11.18                                                | C      | Comp. Custo | Papeleira de papel higiênico em metal cromado (fornecimento e instalação).                                                                                                                                                                                                 | und  | 3,00   | 40,58       | 121,74   |
| 11.19                                                | C      | Comp. Custo | Cabide/gancho de banheiro simples em metal cromado (fornecimento e instalação).                                                                                                                                                                                            | und  | 3,00   | 32,09       | 96,27    |
| 11.20                                                | C      | Comp. Custo | Porta Papel Toalha tipo dispenser para papel toalha interfolhado (fornecimento e instalação).                                                                                                                                                                              | und  | 1,00   | 85,46       | 85,46    |
| 11.21                                                | C      | Comp. Custo | Porta sabonete liquido em plástico tipo dispenser para sabonete liquido com reservatório 800 A 1500 ml (fornecimento e instalação).                                                                                                                                        | und  | 1,00   | 82,70       | 82,70    |
| 11.22                                                | C      | Comp. Custo | Barra de apoio para portadores de necessidades especiais, reta, em aço INOX polido, comprimento: 80 cm / diâmetro mínimo 3cm. (Fornecimento e instalação)                                                                                                                  | und  | 2,00   | 197,03      | 394,06   |

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

● Desonerado

☐ Não Desonerado

**OBRA :** Reforma do Prédio da Receita p/ Adequação de Acessibilidade e Prevenção e Combate a Incêndio

**END. :** Rua Dom Augusto, nº 495, Centro

**LOCAL:** Ji-Paraná / Rondônia

**ÁREA :** Pav. Térreo: 471.59m<sup>2</sup> / Pav. Superio: 373.14m<sup>2</sup> / Total: 844.73m<sup>2</sup>

**FONTES :** "A" - SINAPI/JULHO/2018

"B" - DER/FEV/2018

"C" - COMPOSIÇÃO DE CUSTO

**BDI:** 28,82%

[illegible]

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

● Desonerado

☐ Não Desonerado

**OBRA :** Reforma do Prédio da Receita p/ Adequação de Acessibilidade e Prevenção e Combate a Incêndio

**END. :** Rua Dom Augusto, nº 495, Centro

**LOCAL:** Ji-Paraná / Rondônia

**ÁREA :** Pav. Térreo: 471.59m<sup>2</sup> / Pav. Superio: 373.14m<sup>2</sup> / Total: 844.73m<sup>2</sup>

**FONTES :** "A" - SINAPI/JULHO/2018

"B" - DER/FEV/2018

"C" - COMPOSIÇÃO DE CUSTO

BDI: 28.82%

[illegible]

**DELEGACIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL EM JI-PARANÁ****CNPJ: 00.394.460/0477-09****COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO BDI****OBRA :** Reforma do Prédio da Receita p/ Adequação de Acessibilidade e Prevenção e Combate a Incêndio**END. :** Rua Dom Augusto, nº 495, Centro**LOCAL:** Ji-Paraná / Rondônia**ÁREA :** Pav. Térreo: 471,59m² / Pav. Superior: 373,14m² / Total: 844,73m²**VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA %**

| <b>TIPO DE OBRA</b>     | <b>1 Quartil</b> | <b>Médio</b> | <b>3 Quartil</b> |
|-------------------------|------------------|--------------|------------------|
| Construção de Edifícios | 20,34            | 22,12        | 25,00            |

| <b>DESCRIÇÃO</b>                                 | <b>VALORES DE REFERÊNCIA - %</b> |              |                   | <b>BDI ADOTADO %</b> |
|--------------------------------------------------|----------------------------------|--------------|-------------------|----------------------|
|                                                  | <b>1º QUARTIL</b>                | <b>MÉDIO</b> | <b>3º QUARTIL</b> |                      |
| Administração Central                            | 3,00                             | 4,00         | 5,50              | 3,00                 |
| Seguro e Garantia (*)                            | 0,80                             | 0,80         | 1,00              | 0,80                 |
| Risco                                            | 0,97                             | 1,27         | 1,27              | 0,97                 |
| Despesas Financeiras                             | 0,59                             | 1,23         | 1,39              | 0,59                 |
| Lucro                                            | 6,16                             | 7,40         | 8,96              | 6,16                 |
| <b>Tributos (Confins, PIS e ISSQN) + 2% INSS</b> | <b>10,15</b>                     | <b>11,15</b> | <b>13,15</b>      | <b>13,15</b>         |
| COFINS                                           | 3,00                             | 3,00         | 3,00              | 3,00                 |
| PIS                                              | 0,65                             | 0,65         | 0,65              | 0,65                 |
| ISSQN (**)                                       | 2,00                             | 3,00         | 5,00              | 5,00                 |
| CPRB (***)                                       | 4,50                             | 4,50         | 4,50              | 4,50                 |
| <b>TOTAL</b>                                     |                                  |              |                   | <b>28,82</b>         |

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula abaixo:

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

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;

DF = taxa das despesas financeiras;

S = taxa de seguro; R = taxa de risco e G = garantia do empreendimento;

I = taxa de tributos;

L = taxa de lucro.

OBS:

(\*) - PODE HAVER GARANTIA DESDE QUE PREVISTO NO EDITAL DA LICITAÇÃO E NO CONTRATO DE EXECUÇÃO.

(\*\*) - PODEM SER ACEITOS OUTROS PERCENTUAIS DE ISS DESDE QUE DEVIDAMENTE EMBASADOS NA LEGISLAÇÃO MUNICIPAL.

(\*\*\*) - CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA INSTITUÍDA PARA DESONERAR A FOLHA DE SALÁRIOS DE DIVERSAS ATIVIDADES ECONÔMICAS DA CONSTRUÇÃO CIVIL PODERÁ IMPACTAR AS TAXAS DE BDI MEDIANTE A MAJORAÇÃO DO PERCENTUAL CORRESPONDENTE A 4,5%

**DELEGACIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL EM JI-PARANÁ**  
**CNPJ: 00.394.460/0477-09**

**CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO**

**OBRA :** Reforma do Prédio da Receita p/ Adequação de Acessibilidade e Prevenção e Combate a Incêndio

**END. :** Rua Dom Augusto, nº 495, Centro

**LOCAL:** Ji-Paraná / Rondônia

**ÁREA :** Pav. Térreo: 471,59m² / Pav. Superio: 373,14m² / Total: 844,73m²

**BDI:** 28,82%

| ITEM       | DISCRIMINAÇÃO                                                                                                                                                           | PRAZO DE EXECUÇÃO |            |       |       |       |       | TOTAL            | %            |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|-------|-------|-------|-------|------------------|--------------|
|            |                                                                                                                                                                         | MÊS 1             | MÊS 2      | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 | MÊS 6 |                  |              |
| <b>1.0</b> | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                                                                                                                            | <b>34%</b>        | <b>66%</b> |       |       |       |       | <b>23.805,12</b> | <b>19,4%</b> |
|            |                                                                                                                                                                         | 8.093,74          | 15.711,38  |       |       |       |       |                  |              |
| 1.1        | Placa de obra em chapa de aco galvanizado                                                                                                                               | 100%              |            |       |       |       |       | 2.434,54         |              |
| 1.2        | Execução de almoxarifado em canteiro de obra em chapa de madeira compe nsada, incluso prateleiras. af_02/2016                                                           |                   | 100%       |       |       |       |       | 12.258,51        |              |
| 1.3        | PCMSO - (Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional)                                                                                                               | 100%              |            |       |       |       |       | 3.395,88         |              |
| 1.4        | PCMAT (Progr.de Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Ind. da Const. Civil)                                                                                          |                   | 100%       |       |       |       |       | 3.881,00         |              |
| 1.5        | Projeto executivo (estrutural) da escada de acesso ao primeiro pavimento e reservatório enterrado (Valor calculado conforme normativa da CEF - Caixa Econômica Federal) | 100%              |            |       |       |       |       | 1.835,20         |              |
| <b>2.0</b> | <b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>                                                                                                                                           | <b>100%</b>       |            |       |       |       |       | <b>5.374,33</b>  | <b>4,4%</b>  |
|            |                                                                                                                                                                         | 5.374,33          |            |       |       |       |       |                  |              |
| 2.1        | Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, com reaproveitamento. Af_12/2017                                                                               | 100%              |            |       |       |       |       | 19,74            |              |
| 2.2        | Demolição de revestimento cerâmico e emboço                                                                                                                             | 100%              |            |       |       |       |       | 977,80           |              |
| 2.3        | Remoção de louças, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017                                                                                                    | 100%              |            |       |       |       |       | 41,89            |              |
| 2.4        | Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017                                                                                                    | 100%              |            |       |       |       |       | 23,54            |              |
| 2.5        | Demolição de piso de alta resistência                                                                                                                                   | 100%              |            |       |       |       |       | 4.311,37         |              |
| <b>3.0</b> | <b>MOVIMENTO DE TERRA</b>                                                                                                                                               | <b>100%</b>       |            |       |       |       |       | <b>5.773,88</b>  | <b>4,7%</b>  |
|            |                                                                                                                                                                         | 5.773,88          |            |       |       |       |       |                  |              |
| 3.1        | Escavacao mecanica campo aberto em solo exceto rocha ate 2,00m profund idade                                                                                            | 100%              |            |       |       |       |       | 71,03            |              |
| 3.2        | Reaterro manual apiloado com soquete. Af_10/2017                                                                                                                        | 100%              |            |       |       |       |       | 1.140,68         |              |
| 3.3        | Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso e compactação mecanizada. af_05/2016                                                                                     | 100%              |            |       |       |       |       | 4.562,17         |              |

**DELEGACIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL EM JI-PARANÁ**  
**CNPJ: 00.394.460/0477-09**

**CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO**

**OBRA :** Reforma do Prédio da Receita p/ Adequação de Acessibilidade e Prevenção e Combate a Incêndio

**END. :** Rua Dom Augusto, nº 495, Centro

**LOCAL:** Ji-Paraná / Rondônia

**ÁREA :** Pav. Térreo: 471,59m² / Pav. Superio: 373,14m² / Total: 844,73m²

**BDI:** 28,82%

| ITEM       | DISCRIMINAÇÃO                                                                                                                                                                                                    | PRAZO DE EXECUÇÃO |       |       |       |       |       | TOTAL           | %           |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|-------------|
|            |                                                                                                                                                                                                                  | MÊS 1             | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 | MÊS 6 |                 |             |
| <b>4.0</b> | <b>INFRAESTRUTURA</b>                                                                                                                                                                                            | <b>100%</b>       |       |       |       |       |       | <b>9.573,23</b> | <b>7,8%</b> |
|            |                                                                                                                                                                                                                  | 9.573,23          |       |       |       |       |       |                 |             |
| 4.1        | Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 19x19x 39cm (espessura 19cm) de paredes com área líquida menor que 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_06/2014 | 100%              |       |       |       |       |       | 115,44          |             |
| 4.2        | Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. Af_06/2017                                                                                           | 100%              |       |       |       |       |       | 1.127,36        |             |
| 4.3        | Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-60 de 5.0 mm- montagem.                                                          | 100%              |       |       |       |       |       | 94,64           |             |
| 4.4        | Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 8.0 mm- montagem.                                                          | 100%              |       |       |       |       |       | 207,16          |             |
| 4.5        | Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 12.5mm - montagem. Af_12/2015                                              | 100%              |       |       |       |       |       | 3.559,86        |             |
| 4.6        | Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_07/2016                                                                                         | 100%              |       |       |       |       |       | 2.361,63        |             |
| 4.7        | Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_12/2015                                                                                                                     | 100%              |       |       |       |       |       | 1.163,41        |             |
| 4.8        | Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica a base d'água                                                                                                                                              | 100%              |       |       |       |       |       | 943,74          |             |

**DELEGACIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL EM JI-PARANÁ**  
**CNPJ: 00.394.460/0477-09**

**CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO**

**OBRA :** Reforma do Prédio da Receita p/ Adequação de Acessibilidade e Prevenção e Combate a Incêndio

**END. :** Rua Dom Augusto, nº 495, Centro

**LOCAL:** Ji-Paraná / Rondônia

**ÁREA :** Pav. Térreo: 471,59m² / Pav. Superio: 373,14m² / Total: 844,73m²

**BDI: 28,82%**

| ITEM       | DISCRIMINAÇÃO                                                                                                                                                                                       | PRAZO DE EXECUÇÃO |            |       |       |       |       | TOTAL           | %    |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|-------|-------|-------|-------|-----------------|------|
|            |                                                                                                                                                                                                     | MÊS 1             | MÊS 2      | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 | MÊS 6 |                 |      |
| <b>5.0</b> | <b>SUPERESTRUTURA</b>                                                                                                                                                                               | <b>50%</b>        | <b>50%</b> |       |       |       |       | <b>4.959,65</b> | 4,1% |
|            |                                                                                                                                                                                                     | 2.479,82          | 2.479,82   |       |       |       |       |                 |      |
| 5.1        | Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, e = 25 mm. Af_12/2015Forma tabua para concreto em fundação c/ reaproveitamento 5x.                                                             | 100%              |            |       |       |       |       | 1.217,39        |      |
| 5.2        | Montagem e desmontagem de fôrma de laje nervurada com cubeta e assoalho com área média menor ou igual a 20 m², pé-direito duplo, em chapa de madeira compensada resinada, 8 utilizações. Af_12/2015 | 100%              |            |       |       |       |       | 393,43          |      |
| 5.3        | Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm- montagem.                                             | 100%              |            |       |       |       |       | 928,51          |      |
| 5.4        | Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. Af_12/2015_p                                       | 100%              |            |       |       |       |       | 621,39          |      |
| 5.5        | Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_07/2016                                                                            |                   | 100%       |       |       |       |       | 1.288,16        |      |
| 5.6        | Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_12/2015                                                                                                        |                   | 100%       |       |       |       |       | 510,77          |      |

**DELEGACIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL EM JI-PARANÁ**  
**CNPJ: 00.394.460/0477-09**

**CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO**

**OBRA :** Reforma do Prédio da Receita p/ Adequação de Acessibilidade e Prevenção e Combate a Incêndio

**END. :** Rua Dom Augusto, nº 495, Centro

**LOCAL:** Ji-Paraná / Rondônia

**ÁREA :** Pav. Térreo: 471,59m² / Pav. Superio: 373,14m² / Total: 844,73m²

**BDI: 28,82%**

| ITEM       | DISCRIMINAÇÃO                                                                                                                                        | PRAZO DE EXECUÇÃO |            |            |            |            |       | TOTAL            | %     |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|------------|------------|------------|-------|------------------|-------|
|            |                                                                                                                                                      | MÊS 1             | MÊS 2      | MÊS 3      | MÊS 4      | MÊS 5      | MÊS 6 |                  |       |
| <b>6.0</b> | <b>ALVENARIA</b>                                                                                                                                     | <b>100%</b>       |            |            |            |            |       | <b>839,71</b>    | 0,7%  |
|            |                                                                                                                                                      | 839,71            |            |            |            |            |       |                  |       |
| 6.1        | Alvenaria em tijolo ceramico furado 09x14x19cm, 1/2 vez, assentado em argamassa traco 1:4 (cimento e areia), e=1cm.                                  |                   |            |            |            |            |       | 839,71           |       |
| <b>7.0</b> | <b>REVESTIMENTOS DE PISOS</b>                                                                                                                        |                   | <b>30%</b> | <b>25%</b> | <b>25%</b> | <b>20%</b> |       | <b>12.191,73</b> | 10,0% |
|            |                                                                                                                                                      |                   | 3.657,52   | 3.047,93   | 3.047,93   | 2.438,35   |       |                  |       |
| 7.1        | Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, a plicado em áreas molhadas sobre impermeabilização, espessura 3cm. af_0 6/2014 |                   | 100%       |            |            |            |       | 798,39           |       |
| 7.2        | Revestimento cerâmico para piso com placas tipo grês de dimensões 45x4 5 cm aplicada em ambientes de área menor que 5 m2. af_06/2014                 |                   | 100%       |            |            |            |       | 888,29           |       |
| 7.3        | Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado. Af_07/2016       |                   | 25%        | 25%        | 25%        | 25%        |       | 8.874,23         |       |
| 7.4        | Piso em ladrilho hidráulico 20x20cm, assentado com argamassa colante (Piso tatil de alerta) - Cálculo m² 25x25cm                                     |                   |            |            |            |            | 100%  | 446,26           |       |
| 7.5        | Piso em ladrilho hidráulico 20x20cm, assentado com argamassa colante (Piso tatil direcional) - Cálculo m² 25x25cm                                    |                   |            |            |            |            | 100%  | 1.184,56         |       |

**DELEGACIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL EM JI-PARANÁ**  
**CNPJ: 00.394.460/0477-09**

**CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO**

**OBRA :** Reforma do Prédio da Receita p/ Adequação de Acessibilidade e Prevenção e Combate a Incêndio

**END. :** Rua Dom Augusto, nº 495, Centro

**LOCAL:** Ji-Paraná / Rondônia

**ÁREA :** Pav. Térreo: 471,59m² / Pav. Superio: 373,14m² / Total: 844,73m²

**BDI:** 28,82%

| ITEM       | DISCRIMINAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                        | PRAZO DE EXECUÇÃO |       |          |          |       |       | TOTAL           | %    |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------|----------|----------|-------|-------|-----------------|------|
|            |                                                                                                                                                                                                                                                      | MÊS 1             | MÊS 2 | MÊS 3    | MÊS 4    | MÊS 5 | MÊS 6 |                 |      |
| <b>8.0</b> | <b>REVESTIMENTOS DE PAREDES</b>                                                                                                                                                                                                                      |                   |       | 60%      | 40%      |       |       | <b>5.424,64</b> | 4,4% |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                      |                   |       | 3.254,78 | 2.169,85 |       |       |                 |      |
| 8.1        | Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400                                    |                   |       | 100%     |          |       |       | 261,12          |      |
| 8.2        | Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicado manualmente em faces internas de paredes de ambientes com área maior que 10m2, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_06/2014 |                   |       | 100%     |          |       |       | 1.709,78        |      |
| 8.3        | Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas. Af_06/2014                                  |                   |       | 100%     |          |       |       | 426,16          |      |
| 8.4        | Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo grês ou se mi-grês de dimensões 33x45 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² na altura inteira das paredes. af_06/2014                                                         |                   |       | 35%      | 65%      |       |       | 3.027,58        |      |

[illegible]

**DELEGACIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL EM JI-PARANÁ**  
CNPJ: 00.394.460/0477-09

**CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO**

**OBRA :** Reforma do Prédio da Receita p/ Adequação de Acessibilidade e Prevenção e Combate a Incêndio

**END. :** Rua Dom Augusto, nº 495, Centro

**LOCAL:** Ji-Paraná / Rondônia

**ÁREA :** Pav. Térreo: 471,59m² / Pav. Superio: 373,14m² / Total: 844,73m²

**BDI:** 28,82%

| ITEM        | DISCRIMINAÇÃO                                                                                                                                                      | PRAZO DE EXECUÇÃO |       |       |            |            |       | TOTAL           | %           |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------|-------|------------|------------|-------|-----------------|-------------|
|             |                                                                                                                                                                    | MÊS 1             | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4      | MÊS 5      | MÊS 6 |                 |             |
| <b>11.0</b> | <b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>                                                                                                                                |                   |       |       | <b>60%</b> | <b>40%</b> |       | <b>8.765,83</b> | <b>7,2%</b> |
|             |                                                                                                                                                                    |                   |       |       | 5.259,50   | 3.506,33   |       |                 |             |
| 11.1        | Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014_p                                                    |                   |       |       | 100%       |            |       | 218,43          |             |
| 11.2        | Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-rama l de água - fornecimento e instalação. af_12/2014_p                                         |                   |       |       | 100%       |            |       | 27,83           |             |
| 11.3        | Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014_p                                                      |                   |       |       | 100%       |            |       | 21,72           |             |
| 11.4        | Kit Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4, com acabamento e canopla cromados. Fornecido e instalado em ramal de água. Af_12/2014                         |                   |       |       | 100%       |            |       | 77,23           |             |
| 11.5        | Abertura/fechamento rasgo alvenaria para tubos, fechamento com argamassa traco 1:1:6 (cimento, cal e areia).                                                       |                   |       |       | 100%       |            |       | 52,67           |             |
| 11.6        | Rasgo e reconstrução em concreto simples para passagem de tubulação DN 40 mm.                                                                                      |                   |       |       | 100%       |            |       | 72,05           |             |
| 11.7        | Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e instalad o em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014_p                           |                   |       |       | 100%       |            |       | 105,93          |             |
| 11.8        | Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalad o em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014_p                           |                   |       |       | 100%       |            |       | 373,78          |             |
| 11.9        | Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instala do em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014_p                          |                   |       |       | 100%       |            |       | 1.773,03        |             |
| 11.10       | Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitári o. af_12/2014         |                   |       |       | 100%       |            |       | 34,78           |             |
| 11.11       | Tê, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário.                    |                   |       |       | 100%       |            |       | 66,63           |             |
| 11.12       | Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta el ástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 |                   |       |       | 100%       |            |       | 56,50           |             |
| 11.13       | Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014 |                   |       |       | 100%       |            |       | 65,43           |             |

**DELEGACIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL EM JI-PARANÁ**  
**CNPJ: 00.394.460/0477-09**

**CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO**

**OBRA :** Reforma do Prédio da Receita p/ Adequação de Acessibilidade e Prevenção e Combate a Incêndio

**END. :** Rua Dom Augusto, nº 495, Centro

**LOCAL:** Ji-Paraná / Rondônia

**ÁREA :** Pav. Térreo: 471,59m² / Pav. Superio: 373,14m² / Total: 844,73m²

**BDI: 28,82%**

| ITEM  | DISCRIMINAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                              | PRAZO DE EXECUÇÃO |       |       |       |       |       | TOTAL  | % |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|---|
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                            | MÊS 1             | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 | MÊS 6 |        |   |
| 11.14 | Caixa sifonada, PVC, DN 150 x 150 x 50 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário.                                                                                                                                     |                   |       |       | 100%  |       |       | 90,15  |   |
| 11.15 | Ralo sifonado, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_12/2014_p                                                                                                                               |                   |       |       | 100%  |       |       | 10,38  |   |
| 11.16 | Caixa de inspeção 60x60x60cm, em alvenaria de tijolo furado de 6 furos (9 x 14 x 19cm) de 1/2 vez, revestida internamente com barra lisa (cimento e areia, traço 1:4) e=2,0cm, com tampa pré-moldada de concreto e fundo de concreto 15MPa tipo C - escavação e confecção. |                   |       |       | 100%  |       |       | 294,41 |   |
| 11.17 | Sabonefeira de sobrepor (fixada na parede), tipo concha, em aço inoxidável - fornecimento e instalação                                                                                                                                                                     |                   |       |       | 100%  |       |       | 158,26 |   |
| 11.18 | Papeleira de papel higiênico em metal cromado (fornecimento e instalação).                                                                                                                                                                                                 |                   |       |       | 100%  |       |       | 156,83 |   |
| 11.19 | Cabide/gancho de banheiro simples em metal cromado (fornecimento e instalação).                                                                                                                                                                                            |                   |       |       | 100%  |       |       | 124,02 |   |
| 11.20 | Porta Papel Toalha tipo dispenser para papel toalha interfolhado (fornecimento e instalação).                                                                                                                                                                              |                   |       |       | 100%  |       |       | 110,09 |   |
| 11.21 | Porta sabonete líquido em plástico tipo dispenser para sabonete líquido com reservatório 800 A 1500 ml (fornecimento e instalação).                                                                                                                                        |                   |       |       | 100%  |       |       | 106,53 |   |

**DELEGACIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL EM JI-PARANÁ**  
**CNPJ: 00.394.460/0477-09**

**CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO**

**OBRA :** Reforma do Prédio da Receita p/ Adequação de Acessibilidade e Prevenção e Combate a Incêndio

**END. :** Rua Dom Augusto, nº 495, Centro

**LOCAL:** Ji-Paraná / Rondônia

**ÁREA :** Pav. Térreo: 471,59m² / Pav. Superio: 373,14m² / Total: 844,73m²

**BDI: 28,82%**

| ITEM  | DISCRIMINAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                    | PRAZO DE EXECUÇÃO |       |          |          |          |         | TOTAL            | %     |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------|----------|----------|----------|---------|------------------|-------|
|       |                                                                                                                                                                                                                                                  | MÊS 1             | MÊS 2 | MÊS 3    | MÊS 4    | MÊS 5    | MÊS 6   |                  |       |
| 11.22 | Barra de apoio para portadores de necessidades especiais, reta, em aço INOX polido, comprimento: 80 cm / diâmetro mínimo 3cm. (Fornecimento e instalação)                                                                                        |                   |       |          | 100%     |          |         | 507,63           |       |
| 11.23 | Barras de apoio para vaso sanitário, em aço inox polido, diametro minimo 3cm                                                                                                                                                                     |                   |       |          | 100%     |          |         | 524,32           |       |
| 11.24 | Barras de apoio para lavatório em canto, em aço inox polido, diametro minimo 3cm                                                                                                                                                                 |                   |       |          |          | 100%     |         | 569,14           |       |
| 11.25 | Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão po pular, incluso sifão tipo garrafa em pvc, válvula e engate flexível 30 cm em plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular - fornecimen to e instalação. af_12/2013 |                   |       |          |          | 100%     |         | 679,67           |       |
| 11.26 | Cuba aço inoxidável (aísi304) de embutir com válvula 3 1/2", de 56 x 33 x 12 cm, com sifão do tipo flexível em pvc 1 x 1.1/2" -fornecimento e instalação.                                                                                        |                   |       |          |          | 100%     |         | 242,68           |       |
| 11.27 | Torneira cromada tubo móvel, de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozi nha, padrão médio - fornecimento e instalação. af_12/2013                                                                                                                 |                   |       |          |          | 100%     |         | 215,80           |       |
| 11.28 | Instalação de torneira alavanca de mesa ou bancada tipo cromada                                                                                                                                                                                  |                   |       |          |          | 100%     |         | 151,97           |       |
| 11.29 | Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - padrão médio, incluso engate flexível em plástico branco, 1/2"x 40cm e assento sanitário de plástico, tipo convencional - fornecimento e instalação. af_12/2013_p                      |                   |       |          |          | 100%     |         | 1.036,87         |       |
| 11.30 | Vaso sanitario sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca sem assento, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação. Af_10/2016                                                  |                   |       |          |          | 100%     |         | 841,09           |       |
| 12.0  | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>                                                                                                                                                                                                                     |                   |       |          |          |          | 100%    | <b>653,22</b>    | 0,5%  |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                  |                   |       |          |          |          | 653,22  |                  |       |
| 12.1  | Alarme audiovisual para banheiro PNE                                                                                                                                                                                                             |                   |       |          |          |          | 100%    | 569,56           |       |
| 12.2  | Abertura/fechamento rasgo alvenaria para tubos, fechamento com argamassa traco 1:1:6 (cimento, cal e areia).                                                                                                                                     |                   |       |          |          |          | 100%    | 83,66            |       |
| 13.0  | <b>INCÊNDIO</b>                                                                                                                                                                                                                                  |                   |       | 20%      | 20%      | 30%      | 30%     | <b>24.312,57</b> | 19,9% |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                  |                   |       | 4.862,51 | 4.862,51 | 7.293,77 | 7293,77 |                  |       |
| 13.1  | Extintor incendio tp po quimico 6kg - fornecimento e instalacao                                                                                                                                                                                  |                   |       | 100%     |          |          |         | 1.230,62         |       |
| 13.2  | Extintor incêndio água-pressurizada 10l incl suporte parede carga completa fornecimento e colocação.                                                                                                                                             |                   |       | 100%     |          |          |         | 435,88           |       |

DELEGACIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL EM JI-PARANÁ  
CNPJ: 00.394.460/0477-09

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

**OBRA :** Reforma do Prédio da Receita p/ Adequação de Acessibilidade e Prevenção e Combate a Incêndio

**END. :** Rua Dom Augusto, nº 495, Centro

**LOCAL:** Ji-Paraná / Rondônia

**ÁREA :** Pav. Térreo: 471,59m² / Pav. Superio: 373,14m² / Total: 844,73m²

**BDI:** 28,82%

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO                                   | PRAZO DE EXECUÇÃO |       |       |       |       |       | TOTAL    | % |
|------|-------------------------------------------------|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|---|
|      |                                                 | MÊS 1             | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 | MÊS 6 |          |   |
| 13.3 | Extintor de CO2 6kg - fornecimento e instalacao |                   |       | 100%  |       |       |       | 1.378,09 |   |
| 13.4 | Luminária de emergência com 30 LED's.           |                   |       | 100%  |       |       |       | 1.296,93 |   |

**DELEGACIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL EM JI-PARANÁ**  
**CNPJ: 00.394.460/0477-09**

**CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO**

**OBRA :** Reforma do Prédio da Receita p/ Adequação de Acessibilidade e Prevenção e Combate a Incêndio

**END. :** Rua Dom Augusto, nº 495, Centro

**LOCAL:** Ji-Paraná / Rondônia

**ÁREA :** Pav. Térreo: 471,59m² / Pav. Superio: 373,14m² / Total: 844,73m²

**BDI: 28,82%**

| ITEM  | DISCRIMINAÇÃO                                                                                                                                                                                   | PRAZO DE EXECUÇÃO |       |       |       |       |       | TOTAL    | % |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|---|
|       |                                                                                                                                                                                                 | MÊS 1             | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 | MÊS 6 |          |   |
| 13.5  | Placa de sinalização, formato circular (espessura 3,0mm, diâmetro 0,252m)                                                                                                                       |                   |       | 100%  |       |       |       | 122,20   |   |
| 13.6  | Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio - alerta, triangular, base de *30* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)                           |                   |       | 100%  |       |       |       | 291,00   |   |
| 13.7  | Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)                     |                   |       |       | 100%  |       |       | 368,73   |   |
| 13.8  | Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)                       |                   |       |       | 100%  |       |       | 474,88   |   |
| 13.9  | Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 2 1/2, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016             |                   |       |       | 100%  |       |       | 434,38   |   |
| 13.10 | Válvula de retenção horizontal com portinhola Ø65 mm (2.1/2"), rosca BSP ferro fundido.                                                                                                         |                   |       |       | 100%  |       |       | 699,18   |   |
| 13.11 | Válvula de retenção vertical Ø65mm (2.1/2") , rosca BSP ferro fundido.                                                                                                                          |                   |       |       | 100%  |       |       | 240,46   |   |
| 13.12 | Chave de fluxo, tipo palheta rotativa, entradas roscáveis de Ø 2.1/2" (65 mm), rosca BSP, corpo fabricado em ferro fundido.                                                                     |                   |       |       | 100%  |       |       | 669,43   |   |
| 13.13 | Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. Af_12/2015                                             |                   |       |       | 30%   | 30%   |       | 4.704,51 |   |
| 13.14 | Curva macho-fêmea, deflexão 90°, roscável, rosca BSP Ø 2.1/2".                                                                                                                                  |                   |       |       | 100%  |       |       | 1.857,48 |   |
| 13.15 | Tê roscas tipo macho, rosca BSP Ø 2.1/2" ferro galvanizado.                                                                                                                                     |                   |       |       |       | 100%  |       | 201,96   |   |
| 13.16 | Niple de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 2 1/2"                                                                                                                                            |                   |       |       |       | 100%  |       | 101,10   |   |
| 13.17 | Abrigo para hidrante, 90x60x17cm, com registro globo angular 45° 2.1/2", adaptador STORZ 2.1/2", duas mangueiras de incêndio de 15,00 m e esguicho em latão 2.1/2" - fornecimento e instalação. |                   |       |       |       | 50%   | 50%   | 3.688,45 |   |
| 13.18 | Registro de recalque, uso em passeio, inclinação 45°, Ø 65 mm (2.1/2").                                                                                                                         |                   |       |       |       |       | 100%  | 1.270,73 |   |
| 13.19 | Acionador manual de sistema de hidrante, tipo liga-desliga.                                                                                                                                     |                   |       |       |       |       | 100%  | 97,90    |   |
| 13.20 | Bomba centrífuga para incêndio 5,0 CV - acionada por motor trifásico, 4 polos, 3500 RPM.                                                                                                        |                   |       |       |       |       | 100%  | 4.748,65 |   |

**DELEGACIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL EM JI-PARANÁ**  
**CNPJ: 00.394.460/0477-09**

**CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO**

**OBRA :** Reforma do Prédio da Receita p/ Adequação de Acessibilidade e Prevenção e Combate a Incêndio

**END. :** Rua Dom Augusto, nº 495, Centro

**LOCAL:** Ji-Paraná / Rondônia

**ÁREA :** Pav. Térreo: 471,59m² / Pav. Superio: 373,14m² / Total: 844,73m²

**BDI: 28,82%**

| ITEM        | DISCRIMINAÇÃO                                                                                                                                                                             | PRAZO DE EXECUÇÃO |       |       |       |            |            | TOTAL           | %           |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------|-------|-------|------------|------------|-----------------|-------------|
|             |                                                                                                                                                                                           | MÊS 1             | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5      | MÊS 6      |                 |             |
| <b>14.0</b> | <b>LIGAÇÃO DA BOMBA DO HIDRANTE</b>                                                                                                                                                       |                   |       |       |       | <b>70%</b> | <b>30%</b> | <b>1.288,42</b> | <b>1,1%</b> |
|             |                                                                                                                                                                                           |                   |       |       |       | 901,89     | 386,53     |                 |             |
| 14.1        | Disjuntor termomagnético tripolar padrão nema (americano) 10 a 50a 240v, fornecimento e instalação                                                                                        |                   |       |       |       | 100%       |            | 103,15          |             |
| 14.2        | Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015                                                           |                   |       |       |       | 100%       |            | 654,59          |             |
| 14.3        | Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 50 mm (1 1/2") - fornecimento e instalação. Af_12/2015                                                                                                |                   |       |       |       |            | 100%       | 285,79          |             |
| 14.4        | Haste de aterramento 5/8 para spda - fornecimento e instalação. Af_12/2017                                                                                                                |                   |       |       |       |            | 100%       | 58,54           |             |
| 14.5        | Caixa de passagem 30x30x40 com tampa e dreno brita                                                                                                                                        |                   |       |       |       | 100%       |            | 186,36          |             |
| <b>15.0</b> | <b>SISTEMA DE ALARME CONTRA INCÊNDIO</b>                                                                                                                                                  |                   |       |       |       | <b>60%</b> | <b>40%</b> | <b>8.371,32</b> | <b>6,8%</b> |
|             |                                                                                                                                                                                           |                   |       |       |       | 5.022,79   | 3.348,53   |                 |             |
| 15.1        | Central de alarme de incêndio, endereçável, 64 endereços, incluso bateria selada.                                                                                                         |                   |       |       |       |            | 100%       | 1.892,28        |             |
| 15.2        | Acionador manual de alarme de incêndio(quebra-vidro) completo.                                                                                                                            |                   |       |       |       | 100%       |            | 327,37          |             |
| 15.3        | Sirene piezoelétrica SP12 e SP24, intensidade sonora de 50-60 dB.                                                                                                                         |                   |       |       |       | 100%       |            | 172,84          |             |
| 15.4        | Detector de fumaça óptico convencional (DOF).                                                                                                                                             |                   |       |       |       | 70%        | 30%        | 1.479,56        |             |
| 15.5        | Cabo blindado, alta qualidade, 3 vias de 1,5 mm² mais dreno de 1,38 mm², todos trançados (21/0.280mm²), tensão máxima 0,6 kV, resistência térmica 105°C, capa anti-chama na cor vermelha. |                   |       |       |       | 70%        | 30%        | 2.927,37        |             |
| 15.6        | Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015                                                   |                   |       |       |       | 70%        | 30%        | 1.498,05        |             |
| 15.7        | Caixa octogonal 4" x 4", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação. Af_12/2015                                                                                                   |                   |       |       |       | 100%       |            | 73,85           |             |

**DELEGACIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL EM JI-PARANÁ**  
**CNPJ: 00.394.460/0477-09**

**CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO**

**OBRA :** Reforma do Prédio da Receita p/ Adequação de Acessibilidade e Prevenção e Combate a Incêndio

**END. :** Rua Dom Augusto, nº 495, Centro

**LOCAL:** Ji-Paraná / Rondônia

**ÁREA :** Pav. Térreo: 471,59m² / Pav. Superio: 373,14m² / Total: 844,73m²

**BDI:** 28,82%

| ITEM        | DISCRIMINAÇÃO                                                                                                                      | PRAZO DE EXECUÇÃO |                  |                  |                  |                   |                   | TOTAL             | %           |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------|
|             |                                                                                                                                    | MÊS 1             | MÊS 2            | MÊS 3            | MÊS 4            | MÊS 5             | MÊS 6             |                   |             |
| <b>16.0</b> | <b>DIVERSOS</b>                                                                                                                    |                   |                  |                  |                  |                   | <b>100%</b>       | <b>5.489,37</b>   | 4,5%        |
|             |                                                                                                                                    |                   |                  |                  |                  |                   | 5,489,37          |                   |             |
| 16.1        | Corrimao em tubo aco galvanizado 1 1/4" com braceadeira                                                                            |                   |                  |                  |                  |                   | 100%              | 2.010,56          |             |
| 16.2        | Placa pintada com pelicula totalm.refletiva (Forn. e Implant.) incl. suporte e travessa (Vaga de Idoso e deficiente)               |                   |                  |                  |                  |                   | 100%              | 294,72            |             |
| 16.3        | Placa de Sinalização visual 15 x 30 cm                                                                                             |                   |                  |                  |                  |                   | 100%              | 21,46             |             |
| 16.4        | Placa de sinalizaçao visual 20cm x 20cm                                                                                            |                   |                  |                  |                  |                   | 100%              | 21,46             |             |
| 16.5        | Elaboração de projeto de asbuil de reforma da edificação (Valor de R\$ 0,70/m² - conforme tabela honorários e projetos CEHOP 2017) |                   |                  |                  |                  |                   | 100%              | 761,73            |             |
| 16.6        | Taxa de vistoria - Corpo de Bombeiros (CBM/RO)                                                                                     |                   |                  |                  |                  |                   | 100%              | 221,57            |             |
| 16.7        | Limpeza final da obra                                                                                                              |                   |                  |                  |                  |                   | 100%              | 2.157,88          |             |
|             | <b>VALOR TOTAL</b>                                                                                                                 |                   |                  |                  |                  |                   | 100%              | <b>122.393,48</b> | <b>100%</b> |
|             | <b>Percentual parcial</b>                                                                                                          | <b>26,26%</b>     | <b>17,85%</b>    | <b>9,12%</b>     | <b>12,53%</b>    | <b>18,57%</b>     | <b>15,67%</b>     |                   |             |
|             | <b>Preço mensal a pagar</b>                                                                                                        | 32.134,72         | 21.848,73        | 11.165,23        | 15.339,80        | 22.731,96         | 19.173,05         |                   |             |
|             | <b>Percentual acumulado</b>                                                                                                        | <b>26,26%</b>     | <b>44,11%</b>    | <b>53,23%</b>    | <b>65,76%</b>    | <b>84,33%</b>     | <b>100,00%</b>    |                   |             |
|             | <b>Valor acumulado com BDI</b>                                                                                                     | <b>32.134,72</b>  | <b>53.983,45</b> | <b>65.148,68</b> | <b>80.488,48</b> | <b>103.220,43</b> | <b>122.393,48</b> |                   |             |